



unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

Reitoria - CNPJ 78680337/0001-84 - www.unioeste.br
Rua Universitária, 1619 - Fone: (45) 3220-3000
Jardim Universitário - Cx.P. 000701 - CEP 85819-110 - Cascavel - Paraná

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
Diretoria de Planejamento Físico - DPF Unioeste - Reitoria

IDENTIFICAÇÃO DA OBRA:

Objeto	Construção da quadra poliesportiva de Francisco Beltrão	E-Protocolo:	64731/2023
Proprietário:	Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Campus de Francisco Beltrão	Tipo de obra:	Construção
Endereço	Rua Maringá, 1200 - Bairro Vila Nova, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.605-010	Prazo Exec.	12 meses
Município	Francisco Beltrão - PR	Preço Máximo	R\$ 2.039.253,12
Área Construída	918,22 m²	R\$ / m²	2220,88 R\$/m²
Data orçamento	15/10/2024		

IDENTIFICAÇÃO DO ORÇAMENTISTA:

Nome Completo	Matheus Schmidt
Profissão	Engenheiro Civil
CREA / CAU N°	CREA PR 162.073/D
ART / RRT N°	1720245923296
Empresa	Diretoria de Planejamento Físico - DPF - Reitoria
Telefone	(45) 3220-3006
E-mail	obras@unioeste.br

Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073/D



Diretoria de Planejamento Físico
Rua Universitária, 1619 - Jardim Universitário, Cascavel - PR, CEP 85.819-110. Cx.P. 701
Fone: (45) 3220 3006 | www.unioeste.br

Inserido ao Protocolo 22.908.698-7 por Matheus Schmidt em: 16/10/2024 10:09. Download realizado por Gilberto Caetano da Silva em 18/11/2024 10:30



unioeste

Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Reitoria - CNPJ 78680337/0001-84 - www.unioeste.br
Rua Universitária, 1619 - Fone: (45) 3220-3000
Jardim Universitário - Cx.P. 000701 - CEP 85819-110 - Cascavel - Paraná



FOLHA RESUMO PARA FECHAMENTO DE ORÇAMENTO E CRONOGRAMA

IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

Objeto	Construção da quadra poliesportiva de Francisco Beltrão		
Proprietário	Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Campus de Francisco Beltrão		
CNPJ	78.680.337/0006-99		
Endereço	Rua Maringá, 1200 - Bairro Vila Nova, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.605-010		
Município	Francisco Beltrão - PR		
Tipo de Obra	Construção		
Área Construída	918,22 m²	Valor/área	R\$2.220,88/m²
eProtocolo	64731/2023	Data	15/10/2024

IDENTIFICAÇÃO DO ORÇAMENTISTA

Nome Completo	Matheus Schmidt
Título Profissional	Engenheiro Civil
Registro Profissional	CREA PR 162.073/D
ART / RRT	1720245923296
Empresa	Diretoria de Planejamento Físico - DPF - Reitoria
CNPJ	78.680.337/0001-84
Endereço Empresa	Rua Universitária, 1619, 85819-110, Cascavel PR
Telefone	(45) 3220-3006
E-mail	obras@unioeste.br

RESUMO DO ORÇAMENTO

	Valor total	BDI	BDI Reduzido
Custo total dos serviços convencionais	R\$2.039.253,12	26,01%	-
Custo total dos serviços específicos	R\$0,00	-	16,37%

Custo total da obra R\$2.039.253,12

Prazo de execução 12 meses

Relatório MAT + M.O.:

Material	R\$ 1.643.164,74	81%
Mão de obra	R\$ 396.088,38	19%

Referencial utilizado	SINAPI COM DESONERAÇÃO
Data base	SINAPI PR DT BASE 07/24 VIG. 08/24

Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073/D



Diretoria de Planejamento Físico
Rua Universitária, 1619 - Jardim Universitário, Cascavel - PR, CEP 85.819-110. Cx.P. 701
Fone: (45) 3220 3006 | www.unioeste.br



unioeste

Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Reitoria - CNPJ 78680337/0001-84 - www.unioeste.br
Rua Universitária, 1619 - Fone: (45) 3220-3000
Jardim Universitário - Cx.P. 000701 - CEP 85819-110 - Cascavel - Paraná



COMPOSIÇÃO DE B.D.I. PARA EDIFICAÇÕES

IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

Objeto	Construção da quadra poliesportiva de Francisco Beltrão		
Proprietário	Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Campus de Francisco Beltrão		
Endereço	Rua Maringá, 1200 - Bairro Vila Nova, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.605-010		
Município	Francisco Beltrão - PR	Tipo de Obra	Construção
Área Construída	918,22 m²	eProtocolo	64731/2023

CÁLCULO DA TAXA B.D.I.

Despesas	Intervalo de Admissibilidade			Taxa Proposta	Situação do Intervalo Admissível
	1° Quartil	Médio	3° Quartil		
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%	3,00%	OK
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%	OK
Riscos	0,97%	1,27%	1,27%	0,97%	OK
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	0,59%	OK
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%	6,24%	OK
Tributos (PIS, COFINS, ISSQN)				6,65%	
Contrib. Prev. sobre Receita Bruta (Lei 13.161/15 - Desoneração)				4,50%	COM CPRB

Discriminação de Tributos (T)	
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
ISSQN	3,00%
Total	6,65%

Taxa BDI	26,01%
----------	--------

Equação de cálculo do BDI conforme Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário

$$BDI = [(1 + AC + SG + R) \times (1 + DF) \times \frac{(1 + L)}{(1 - T - CP)}] - 1$$

Limites Admissíveis de Taxa de BDI				
Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário				Conferência
Sem CPRB	20,34%	22,12%	25,00%	-
Com CPRB	26,01%	27,87%	30,89%	OK

Obs.: Metodologia de cálculo do BDI adotada com referência na Resolução Conjunta SEIL/PRED nº008/2015.

Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073/D



Diretoria de Planejamento Físico
Rua Universitária, 1619 - Jardim Universitário, Cascavel - PR, CEP 85.819-110. Cx.P. 701
Fone: (45) 3220 3006 | www.unioeste.br

COMPOSIÇÃO DE B.D.I. REDUZIDO PARA EDIFICAÇÕES

IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

Objeto	Construção da quadra poliesportiva de Francisco Beltrão		
Proprietário	Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Campus de Francisco Beltrão		
Endereço	Rua Maringá, 1200 - Bairro Vila Nova, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.605-010		
Município	Francisco Beltrão - PR	Tipo de Obra	Construção
Área Construída	918,22 m²	eProtocolo	64731/2023

CÁLCULO DA TAXA B.D.I. REDUZIDO

Despesas	Intervalo de Admissibilidade			Taxa Proposta	Situação do Intervalo Admissível
	1º Quartil	Médio	3º Quartil		
Administração Central	1,50%	3,45%	4,49%	1,50%	OK
Seguro e Garantia	0,30%	0,48%	0,82%	0,30%	OK
Riscos	0,56%	0,85%	0,89%	0,60%	OK
Despesas Financeiras	0,85%	0,85%	1,11%	0,85%	OK
Lucro	3,50%	5,11%	6,22%	3,50%	OK
Tributos (PIS, COFINS, ISSQN)				3,65%	
Contrib. Prev. sobre Receita Bruta (Lei 13.161/15 - Desoneração)				4,50%	COM CPRB

Discriminação de Tributos (T)	
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
ISSQN	
Total	3,65%

Taxa BDI Reduzido 16,37%

Equação de cálculo do BDI conforme Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário

$$BDI = [(1 + AC + SG + R) \times (1 + DF) \times \frac{(1 + L)}{(1 - T - CP)}] - 1$$

Limites Admissíveis de Taxa de BDI Reduzido				
Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário				Conferência
Sem CPRB	11,10%	14,02%	16,80%	-
Com CPRB	16,34%	19,39%	22,30%	OK

Obs.: Metodologia de cálculo do BDI adotada com referência na Resolução Conjunta SEIL/PRED nº008/2015.

Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073/D



Diretoria de Planejamento Físico
Rua Universitária, 1619 - Jardim Universitário, Cascavel - PR, CEP 85.819-110. Cx.P. 701
Fone: (45) 3220 3006 | www.unioeste.br

 unioeste Universidade Estadual do Oeste do Paraná  DPF Unioeste		UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ Diretoria de Planejamento Físico - DPF Unioeste - Reitoria FOLHA RESUMO ORÇAMENTO - MACRO-ITENS			 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO	
OBJETO: Construção da quadra poliesportiva de Francisco Beltrão		DATA: 15/10/2024				
PROPRIET.: Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Campus de Francisco Beltrão		TIPO OBRA/SERV.: Construção				
ENDEREÇO: Rua Maringá, 1200 - Bairro Vila Nova, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.605-010		BDI: 26,01%				
ITEM	DESCRIÇÃO	COM BDI			%	
		MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 70.348,46	R\$ 114.181,52	R\$ 184.529,98	9,049%	
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 47.390,78	R\$ 14.915,49	R\$ 62.306,27	3,055%	
3	FUNDAÇÕES	R\$ 71.482,57	R\$ 22.311,83	R\$ 93.794,40	4,599%	
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 540.718,23	R\$ 49.463,03	R\$ 590.181,26	28,941%	
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 44.002,94	R\$ 17.666,15	R\$ 61.669,09	3,024%	
6	ESQUADRIAS	R\$ 70.353,58	R\$ 8.123,09	R\$ 78.476,67	3,848%	
7	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 197.199,22	R\$ 18.219,38	R\$ 215.418,60	10,564%	
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 9.090,55	R\$ 3.217,10	R\$ 12.307,65	0,604%	
9	REVESTIMENTOS INTERNOS	R\$ 32.691,55	R\$ 11.884,90	R\$ 44.576,45	2,186%	
10	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 152.444,26	R\$ 29.754,43	R\$ 182.198,69	8,935%	
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 32.354,18	R\$ 13.666,38	R\$ 46.020,56	2,257%	
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 22.918,13	R\$ 9.917,07	R\$ 32.835,20	1,610%	
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 49.116,90	R\$ 11.498,50	R\$ 60.615,40	2,972%	
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 12.530,57	R\$ 6.602,84	R\$ 19.133,41	0,938%	
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 20.743,14	R\$ 2.025,46	R\$ 22.768,60	1,117%	
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 5.045,58	R\$ 321,47	R\$ 5.367,05	0,263%	
17	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 86.468,38	R\$ 18.624,08	R\$ 105.092,46	5,153%	
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 26.869,46	R\$ 7.769,71	R\$ 34.639,17	1,699%	
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 143.033,97	R\$ 34.097,81	R\$ 177.131,78	8,686%	
20	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 8.362,29	R\$ 1.828,14	R\$ 10.190,43	0,500%	
TOTAL (R\$) GERAL DA OBRA		R\$ 1.643.164,74	R\$ 396.088,38	R\$ 2.039.253,12	100,0%	
PERCENTAGEM (%)		80,58%	19,42%	100,00%	-	
PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS CORRIDOS):		12 meses				
</						



unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná



DPF
Unioeste

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
 Diretoria de Planejamento Físico - DPF
 Unioeste - Reitoria

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA

BDI 26,01%
BDI Reduzido 16,37%
Data 15/10/2024
eProtocolo 64731/2023



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

Objeto Construção da quadra poliesportiva de Francisco Beltrão

Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Campus de Francisco Beltrão

Endereço Rua Maringá, 1200 - Bairro Vila Nova, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.605-010

Tipo de Obra Construção

ART n° 1720245923296

Responsável Técnico Matheus Schmidt

Registro Profissional CREA PR 162.073/D

Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 07/24 VIG. 08/24

	N.E.	Código	Descrição do Serviço	Unidade de Medida	Qntde	Sem BDI			Com BDI			Subtotal
						Unit. Material	Unit. Mão de Obra	Custo Unitário	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 184.529,98
1.1		CP010	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - COMPOSTA DE ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR E MESTRE DE OBRAS	MES	12,00	R\$ 151,80	R\$ 4.271,80	R\$ 4.423,60	R\$ 2.295,40	R\$ 64.594,74	R\$ 66.890,14	
1.2		CP011	LICENCIAMENTO AMBIENTAL DE SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA REALIZADO POR ENGENHEIRO FLORESTAL E AUXILIAR TÉCNICO	UND	1,00	R\$ 340,80	R\$ 22.491,20	R\$ 22.832,00	R\$ 429,44	R\$ 28.341,16	R\$ 28.770,60	
1.3		CP024	REMOÇÃO DE GRADIL EXTERNO DE PROTECAO EM FERRO, INCLUSIVE MONTANTES METÁLICOS E ESTRUTURA, COM POSTERIOR REAPROVEITAMENTO	M	36,80	R\$ 29,37	R\$ 21,64	R\$ 51,01	R\$ 1.362,16	R\$ 1.003,36	R\$ 2.365,52	
1.4		CP012	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, COM DEMARCAÇÃO DE MEIO FIOS, ESTACIONAMENTO E CALÇADAS	M2	4.216,00	R\$ 0,10	R\$ 0,32	R\$ 0,42	R\$ 531,26	R\$ 1.700,03	R\$ 2.231,29	
1.5		CP007	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO CONFORME MODELO A SER DISPONIBILIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,50	R\$ 315,48	R\$ 55,12	R\$ 370,60	R\$ 1.788,91	R\$ 312,56	R\$ 2.101,47	
1.6		98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	67,20	R\$ 58,10	R\$ 26,32	R\$ 84,42	R\$ 4.919,83	R\$ 2.228,74	R\$ 7.148,57	
1.7		ORSE 9416	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFASICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UND	1,00	R\$ 1.486,16	R\$ 371,54	R\$ 1.857,70	R\$ 1.872,71	R\$ 468,18	R\$ 2.340,89	
1.8		SEINFRA C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UND	1,00	R\$ 2.229,15	R\$ 557,29	R\$ 2.786,44	R\$ 2.808,95	R\$ 702,24	R\$ 3.511,19	
1.9		CP013	INSTALAÇÃO SANITÁRIA / VESTIÁRIO PARA ATÉ 4 PESSOAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	M2	2,52	R\$ 487,98	R\$ 122,00	R\$ 609,98	R\$ 1.549,56	R\$ 387,41	R\$ 1.936,97	
1.10		CP009	BANHEIRO QUÍMICO E REBOQUE PARA TRANSPORTE DE BANHEIRO QUÍMICO	MÊS	11,00	R\$ 1.357,63	R\$ 0,00	R\$ 1.357,63	R\$ 18.818,25	R\$ 0,00	R\$ 18.818,25	
1.11		CP015	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO/DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. INC_05/2024	M2	20,00	R\$ 510,61	R\$ 127,65	R\$ 638,26	R\$ 12.868,39	R\$ 3.217,04	R\$ 16.085,43	
1.12		99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	138,00	R\$ 37,77	R\$ 29,97	R\$ 67,74	R\$ 6.567,97	R\$ 5.211,60	R\$ 11.779,57	
1.13		98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	2.868,00	R\$ 0,48	R\$ 0,18	R\$ 0,66	R\$ 1.734,70	R\$ 650,51	R\$ 2.385,21	
1.14		98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	30,00	R\$ 27,74	R\$ 54,17	R\$ 81,91	R\$ 1.048,66	R\$ 2.047,79	R\$ 3.096,45	
1.15		98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	30,00	R\$ 79,92	R\$ 60,85	R\$ 140,77	R\$ 3.021,22	R\$ 2.300,31	R\$ 5.321,53	

Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073
Fiscalização Unioeste

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná

DPF
Diretoria de Planejamento Físico - DPF

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
 Diretoria de Planejamento Físico - DPF
 Unioeste - Reitoria

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA

BDI 26,01%
BDI Reduzido 16,37%
Data 15/10/2024
eProtocolo 64731/2023

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

Objeto Construção da quadra poliesportiva de Francisco Beltrão

Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Campus de Francisco Beltrão

Endereço Rua Maringá, 1200 - Bairro Vila Nova, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.605-010

Tipo de Obra Construção

ART n° 1720245923296

Responsável Técnico Matheus Schmidt

Registro Profissional CREA PR 162.073/D

Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 07/24 VIG. 08/24

	N.E.	Código	Descrição do Serviço	Unidade de Medida	Qntde	Sem BDI			Com BDI			Subtotal
						Unit. Material	Unit. Mão de Obra	Custo Unitário	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
1.16		100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	90,00	R\$ 7,87	R\$ 1,30	R\$ 9,17	R\$ 892,53	R\$ 147,43	R\$ 1.039,96	
1.17		CP008	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT10 KM	M3	90,00	R\$ 12,80	R\$ 1,40	R\$ 14,20	R\$ 1.451,64	R\$ 158,77	R\$ 1.610,41	
1.18		CP044	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	MÊS	12,00	R\$ 422,38	R\$ 46,93	R\$ 469,31	R\$ 6.386,88	R\$ 709,65	R\$ 7.096,53	
2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									R\$ 62.306,27
			PREPARO DO TERRENO									
2.1		101121	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). (25% EMPOLAMENTO)	M3	1.941,00	R\$ 3,59	R\$ 0,97	R\$ 4,56	R\$ 8.780,62	R\$ 2.372,48	R\$ 11.153,10	
2.2		100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	2.426,25	R\$ 1,19	R\$ 0,35	R\$ 1,54	R\$ 3.638,21	R\$ 1.070,06	R\$ 4.708,27	
2.3		96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.829,00	R\$ 9,59	R\$ 2,97	R\$ 12,56	R\$ 22.102,29	R\$ 6.845,03	R\$ 28.947,32	
2.4		100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	140,00	R\$ 7,79	R\$ 1,73	R\$ 9,52	R\$ 1.374,27	R\$ 305,20	R\$ 1.679,47	
2.5		CP008	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT10 KM	M3	140,00	R\$ 12,80	R\$ 1,40	R\$ 14,20	R\$ 2.258,10	R\$ 246,98	R\$ 2.505,08	
2.6		100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.276,00	R\$ 1,99	R\$ 0,74	R\$ 2,73	R\$ 3.199,70	R\$ 1.189,84	R\$ 4.389,54	
2.7		97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	760,00	R\$ 0,24	R\$ 0,54	R\$ 0,78	R\$ 229,84	R\$ 517,15	R\$ 746,99	
			PREPARO DAS FUNDAÇÕES									

Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073
Fiscalização Unioeste

 			UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ Diretoria de Planejamento Físico - DPF Unioeste - Reitoria				BDI 26,01% BDI Reduzido 16,37%								
Objeto			Construção da quadra poliesportiva de Francisco Beltrão				Data 15/10/2024 eProtocolo 64731/2023			Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 07/24 VIG. 08/24					
Proprietário			Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Campus de Francisco Beltrão				Tipo de Obra Construção						Responsável Técnico Matheus Schmidt		
Endereço			Rua Maringá, 1200 - Bairro Vila Nova, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.605-010				ART nº 1720245923296						Registro Profissional CREA PR 162.073/D		
	N.E.	Código	Descrição do Serviço	Unidade de Medida	Qntde	Sem BDI			Com BDI			Subtotal			
						Unit. Material	Unit. Mão de Obra	Custo Unitário	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total				
2.8		94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	14,08	R\$ 60,14	R\$ 4,93	R\$ 65,07	R\$ 1.067,02	R\$ 87,47	R\$ 1.154,49				
2.9		96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	85,86	R\$ 37,71	R\$ 16,14	R\$ 53,85	R\$ 4.079,93	R\$ 1.746,22	R\$ 5.826,15				
2.10		101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	56,31	R\$ 1,04	R\$ 2,48	R\$ 3,52	R\$ 73,79	R\$ 175,97	R\$ 249,76				
2.11		93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	56,88	R\$ 8,19	R\$ 5,01	R\$ 13,20	R\$ 587,01	R\$ 359,09	R\$ 946,10				
3			FUNDAÇÕES									R\$ 93.794,40			
3.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS												
3.1.1		100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	270,00	R\$ 53,08	R\$ 6,45	R\$ 59,53	R\$ 18.059,25	R\$ 2.194,46	R\$ 20.253,71				
3.1.2		96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	27,36	R\$ 25,38	R\$ 13,98	R\$ 39,36	R\$ 875,01	R\$ 481,98	R\$ 1.356,99				
3.1.3		96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	78,26	R\$ 56,22	R\$ 80,48	R\$ 136,70	R\$ 5.544,16	R\$ 7.936,57	R\$ 13.480,73				
3.1.4		92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	38,42	R\$ 11,00	R\$ 4,37	R\$ 15,37	R\$ 532,54	R\$ 211,56	R\$ 744,10				
3.1.5		92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	52,59	R\$ 10,78	R\$ 2,94	R\$ 13,72	R\$ 714,38	R\$ 194,83	R\$ 909,21				

Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073
Fiscalização Unioeste



unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná



DPF
Unioeste

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
 Diretoria de Planejamento Físico - DPF
 Unioeste - Reitoria

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA

BDI 26,01%
BDI Reduzido 16,37%
Data 15/10/2024
eProtocolo 64731/2023



Objeto Construção da quadra poliesportiva de Francisco Beltrão

Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Campus de Francisco Beltrão

Endereço Rua Maringá, 1200 - Bairro Vila Nova, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.605-010

Tipo de Obra Construção
ART nº 1720245923296

Responsável Técnico Matheus Schmidt
Registro Profissional CREA PR 162.073/D

Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 07/24 VIG. 08/24

	N.E.	Código	Descrição do Serviço	Unidade de Medida	Qntde	Sem BDI			Com BDI			Subtotal
						Unit. Material	Unit. Mão de Obra	Custo Unitário	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
3.1.6		92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	413,55	R\$ 9,84	R\$ 1,99	R\$ 11,83	R\$ 5.127,77	R\$ 1.037,02	R\$ 6.164,79	
3.1.7		92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	41,59	R\$ 10,92	R\$ 6,35	R\$ 17,27	R\$ 572,29	R\$ 332,79	R\$ 905,08	
3.1.8		96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	16,96	R\$ 632,39	R\$ 27,38	R\$ 659,77	R\$ 13.514,99	R\$ 585,15	R\$ 14.100,14	
3.2			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES									
3.2.1		96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	28,95	R\$ 25,38	R\$ 13,98	R\$ 39,36	R\$ 925,86	R\$ 509,99	R\$ 1.435,85	
3.2.2		94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	4,93	R\$ 312,10	R\$ 62,55	R\$ 374,65	R\$ 1.938,86	R\$ 388,58	R\$ 2.327,44	
3.2.3		96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	131,15	R\$ 33,78	R\$ 34,16	R\$ 67,94	R\$ 5.582,55	R\$ 5.645,35	R\$ 11.227,90	
3.2.4		92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,39	R\$ 11,00	R\$ 4,37	R\$ 15,37	R\$ 5,41	R\$ 2,15	R\$ 7,56	
3.2.5		92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	83,04	R\$ 10,78	R\$ 2,94	R\$ 13,72	R\$ 1.128,01	R\$ 307,64	R\$ 1.435,65	
3.2.6		92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,39	R\$ 11,00	R\$ 4,37	R\$ 15,37	R\$ 5,41	R\$ 2,15	R\$ 7,56	
3.2.7		92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	83,04	R\$ 10,78	R\$ 2,94	R\$ 13,72	R\$ 1.128,01	R\$ 307,64	R\$ 1.435,65	

Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073
Fiscalização Unioeste

 unioeste  Unioeste UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ Diretoria de Planejamento Físico - DPF Unioeste - Reitoria				BDI 26,01%				 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO				
				BDI Reduzido 16,37%								
				Data 15/10/2024								
Objeto Construção da quadra poliesportiva de Francisco Beltrão				eProtocolo 64731/2023								
Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Campus de Francisco Beltrão				Tipo de Obra Construção				Responsável Técnico Matheus Schmidt				
Endereço Rua Maringá, 1200 - Bairro Vila Nova, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.605-010				ART nº 1720245923296				Registro Profissional CREA PR 162.073/D				
								Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 07/24 VIG. 08/24				
	N.E.	Código	Descrição do Serviço	Unidade de Medida	Qntde	Sem BDI			Com BDI			Subtotal
						Unit. Material	Unit. Mão de Obra	Custo Unitário	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
3.2.8		92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	244,41	R\$ 9,84	R\$ 1,99	R\$ 11,83	R\$ 3.030,53	R\$ 612,88	R\$ 3.643,41	
3.2.9		92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	158,22	R\$ 8,43	R\$ 1,27	R\$ 9,70	R\$ 1.680,71	R\$ 253,20	R\$ 1.933,91	
3.2.10		92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	133,98	R\$ 10,92	R\$ 6,35	R\$ 17,27	R\$ 1.843,60	R\$ 1.072,06	R\$ 2.915,66	
3.2.11		96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	12,02	R\$ 612,24	R\$ 15,57	R\$ 627,81	R\$ 9.273,23	R\$ 235,83	R\$ 9.509,06	
4			SUPERESTRUTURA									R\$ 590.181,26
4.1			CONCRETO ARMADO - PILARES									
4.1.1		92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	240,56	R\$ 35,71	R\$ 17,91	R\$ 53,62	R\$ 10.824,76	R\$ 5.429,05	R\$ 16.253,81	
4.1.2		92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	210,18	R\$ 10,39	R\$ 2,75	R\$ 13,14	R\$ 2.751,77	R\$ 728,33	R\$ 3.480,10	
4.1.3		92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	375,33	R\$ 9,53	R\$ 1,19	R\$ 10,72	R\$ 4.507,25	R\$ 562,81	R\$ 5.070,06	
4.1.4		92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.303,29	R\$ 8,23	R\$ 0,74	R\$ 8,97	R\$ 13.515,93	R\$ 1.215,28	R\$ 14.731,21	
4.1.5		92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	222,61	R\$ 10,08	R\$ 4,16	R\$ 14,24	R\$ 2.827,55	R\$ 1.166,93	R\$ 3.994,48	

Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073
Fiscalização Unioeste



unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná



DPF
Unioeste

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
 Diretoria de Planejamento Físico - DPF
 Unioeste - Reitoria

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA

BDI 26,01%
BDI Reduzido 16,37%
Data 15/10/2024
eProtocolo 64731/2023



Objeto Construção da quadra poliesportiva de Francisco Beltrão

Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Campus de Francisco Beltrão

Endereço Rua Maringá, 1200 - Bairro Vila Nova, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.605-010

Tipo de Obra Construção
ART nº 1720245923296

Responsável Técnico Matheus Schmidt
Registro Profissional CREA PR 162.073/D

Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 07/24 VIG. 08/24

	N.E.	Código	Descrição do Serviço	Unidade de Medida	Qntde	Sem BDI			Com BDI			Subtotal
						Unit. Material	Unit. Mão de Obra	Custo Unitário	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
4.1.6		103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	15,57	R\$ 541,55	R\$ 31,60	R\$ 573,15	R\$ 10.625,08	R\$ 619,98	R\$ 11.245,06	
4.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS									
4.2.1		92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	331,89	R\$ 43,31	R\$ 21,76	R\$ 65,07	R\$ 18.112,87	R\$ 9.100,35	R\$ 27.213,22	
4.2.2		92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,68	R\$ 10,39	R\$ 2,75	R\$ 13,14	R\$ 74,37	R\$ 19,68	R\$ 94,05	
4.2.3		92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	104,56	R\$ 10,33	R\$ 1,80	R\$ 12,13	R\$ 1.361,04	R\$ 237,16	R\$ 1.598,20	
4.2.4		92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	187,73	R\$ 9,53	R\$ 1,19	R\$ 10,72	R\$ 2.254,40	R\$ 281,50	R\$ 2.535,90	
4.2.5		92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	73,96	R\$ 8,23	R\$ 0,74	R\$ 8,97	R\$ 767,01	R\$ 68,97	R\$ 835,98	
4.2.6		92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	88,70	R\$ 10,08	R\$ 4,16	R\$ 14,24	R\$ 1.126,65	R\$ 464,97	R\$ 1.591,62	
4.2.7		103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	19,59	R\$ 547,64	R\$ 48,58	R\$ 596,22	R\$ 13.518,69	R\$ 1.199,21	R\$ 14.717,90	
4.3			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS									
4.3.1		93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	26,00	R\$ 22,04	R\$ 5,97	R\$ 28,01	R\$ 722,09	R\$ 195,59	R\$ 917,68	
4.3.2		93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	64,96	R\$ 21,51	R\$ 5,73	R\$ 27,24	R\$ 1.760,72	R\$ 469,04	R\$ 2.229,76	
4.4			CONCRETO ARMADO - LAJE									

Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073
Fiscalização Unioeste

 unioeste  DPF Unioeste UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ Diretoria de Planejamento Físico - DPF Unioeste - Reitoria				PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA				BDI 26,01%		 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		
				BDI Reduzido 16,37%		Data 15/10/2024						
Objeto Construção da quadra poliesportiva de Francisco Beltrão				eProtocolo 64731/2023								
Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Campus de Francisco Beltrão				Tipo de Obra Construção		Responsável Técnico Matheus Schmidt		Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 07/24 VIG. 08/24				
Endereço Rua Maringá, 1200 - Bairro Vila Nova, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.605-010				ART nº 1720245923296		Registro Profissional CREA PR 162.073/D						
	N.E.	Código	Descrição do Serviço	Unidade de Medida	Qntde	Sem BDI			Com BDI			Subtotal
						Unit. Material	Unit. Mão de Obra	Custo Unitário	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
4.4.1		101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	M2	80,74	R\$ 141,60	R\$ 27,08	R\$ 168,68	R\$ 14.406,45	R\$ 2.755,13	R\$ 17.161,58	
4.4.2		92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	9,93	R\$ 43,31	R\$ 21,76	R\$ 65,07	R\$ 541,93	R\$ 272,28	R\$ 814,21	
4.4.3		92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	79,56	R\$ 10,29	R\$ 2,26	R\$ 12,55	R\$ 1.031,61	R\$ 226,57	R\$ 1.258,18	
4.4.4		99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	1,23	R\$ 562,14	R\$ 23,31	R\$ 585,45	R\$ 871,27	R\$ 36,13	R\$ 907,40	
4.5			CONCRETO ARMADO - PISO									
4.5.1		92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	6,32	R\$ 29,02	R\$ 12,92	R\$ 41,94	R\$ 231,11	R\$ 102,89	R\$ 334,00	
4.5.2		96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	30,95	R\$ 114,17	R\$ 56,22	R\$ 170,39	R\$ 4.452,64	R\$ 2.192,59	R\$ 6.645,23	
4.5.3		97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	619,00	R\$ 1,76	R\$ 0,19	R\$ 1,95	R\$ 1.372,80	R\$ 148,20	R\$ 1.521,00	
4.5.4		97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	619,00	R\$ 15,93	R\$ 1,18	R\$ 17,11	R\$ 12.425,43	R\$ 920,40	R\$ 13.345,83	
4.5.5		101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	619,00	R\$ 73,45	R\$ 3,25	R\$ 76,70	R\$ 57.291,14	R\$ 2.535,01	R\$ 59.826,15	
4.6			ESTRUTURA METÁLICA									
4.6.1		100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	22.810,70	R\$ 12,36	R\$ 0,53	R\$ 12,89	R\$ 355.272,91	R\$ 15.234,19	R\$ 370.507,10	
4.7			ARQUIBANCADA									

Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073
Fiscalização Unioeste



unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná



DPF
Unioeste

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
 Diretoria de Planejamento Físico - DPF
 Unioeste - Reitoria

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA

BDI 26,01%
BDI Reduzido 16,37%
Data 15/10/2024
eProtocolo 64731/2023



Objeto Construção da quadra poliesportiva de Francisco Beltrão

Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Campus de Francisco Beltrão

Endereço Rua Maringá, 1200 - Bairro Vila Nova, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.605-010

Tipo de Obra Construção
ART nº 1720245923296

Responsável Técnico Matheus Schmidt
Registro Profissional CREA PR 162.073/D

Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 07/24 VIG. 08/24

	N.E.	Código	Descrição do Serviço	Unidade de Medida	Qntde	Sem BDI			Com BDI			Subtotal
						Unit. Material	Unit. Mão de Obra	Custo Unitário	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
4.7.1		103338	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	38,90	R\$ 66,12	R\$ 40,84	R\$ 106,96	R\$ 3.241,06	R\$ 2.001,89	R\$ 5.242,95	
4.7.2		100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	11,70	R\$ 7,79	R\$ 1,73	R\$ 9,52	R\$ 114,85	R\$ 25,51	R\$ 140,36	
4.7.3		100203	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	468,00	R\$ 0,40	R\$ 0,85	R\$ 1,25	R\$ 235,89	R\$ 501,27	R\$ 737,16	
4.7.4		89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,36	R\$ 657,08	R\$ 367,42	R\$ 1.024,50	R\$ 298,08	R\$ 166,67	R\$ 464,75	
4.7.5		89997	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09/2021	KG	25,30	R\$ 7,05	R\$ 1,32	R\$ 8,37	R\$ 224,76	R\$ 42,08	R\$ 266,84	
4.7.6		102920	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09/2021	KG	88,90	R\$ 6,94	R\$ 1,04	R\$ 7,98	R\$ 777,44	R\$ 116,50	R\$ 893,94	
4.7.7		96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	2,50	R\$ 97,47	R\$ 45,91	R\$ 143,38	R\$ 307,05	R\$ 144,63	R\$ 451,68	
4.7.8		94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	34,30	R\$ 66,44	R\$ 6,53	R\$ 72,97	R\$ 2.871,63	R\$ 282,24	R\$ 3.153,87	
5			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL									R\$ 61.669,09
5.1			ELEMENTOS VAZADOS INTERNOS									
5.1.1		101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	40,53	R\$ 97,69	R\$ 69,55	R\$ 167,24	R\$ 4.988,59	R\$ 3.551,61	R\$ 8.540,20	
5.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO									
5.2.1		89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. (EXTERNO)	M2	346,35	R\$ 59,19	R\$ 18,43	R\$ 77,62	R\$ 25.832,63	R\$ 8.043,51	R\$ 33.876,14	
5.2.2		103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. (INTERNO)	M2	203,62	R\$ 47,50	R\$ 23,23	R\$ 70,73	R\$ 12.187,38	R\$ 5.960,27	R\$ 18.147,65	

Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073
Fiscalização Unioeste

 			UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ Diretoria de Planejamento Físico - DPF Unioeste - Reitoria				BDI 26,01% BDI Reduzido 16,37%					
Objeto			Construção da quadra poliesportiva de Francisco Beltrão				Data 15/10/2024 eProtocolo 64731/2023					
Proprietário			Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Campus de Francisco Beltrão				Responsável Técnico		Matheus Schmidt			
Endereço			Rua Maringá, 1200 - Bairro Vila Nova, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.605-010				Registro Profissional		CREA PR 162.073/D			
			Tipo de Obra		Construção				Ref.			
			ART nº		1720245923296				SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 07/24 VIG. 08/24			
	N.E.	Código	Descrição do Serviço	Unidade de Medida	Qntde	Sem BDI			Com BDI			Subtotal
						Unit. Material	Unit. Mão de Obra	Custo Unitário	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
5.2.3		93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024	M	67,10	R\$ 11,76	R\$ 1,31	R\$ 13,07	R\$ 994,34	R\$ 110,76	R\$ 1.105,10	
6			ESQUADRIAS									
6.1			PORTAS DE MADEIRA									R\$ 78.476,67
6.1.1		SBC 110014	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FOLHA, DIMENSÕES 1,00x2,10m, COM FECHADURA TIPO EXTERNA, BATENTES E VISTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PM2A)	UND	5,00	R\$ 1.604,75	R\$ 395,64	R\$ 2.000,39	R\$ 10.110,73	R\$ 2.492,73	R\$ 12.603,46	
6.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS									
6.2.1		91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	11,00	R\$ 81,23	R\$ 22,37	R\$ 103,60	R\$ 1.125,94	R\$ 310,07	R\$ 1.436,01	
6.2.2		100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 198,22	R\$ 26,17	R\$ 224,39	R\$ 1.248,89	R\$ 164,88	R\$ 1.413,77	
6.2.3		CP016	PROTECAO PARA PORTAS,EM CHAPA DE ALUMINIO FIXADA POR REBITES .FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,12	R\$ 111,10	R\$ 27,78	R\$ 138,88	R\$ 296,79	R\$ 74,21	R\$ 371,00	
6.3			PORTAS EM ALUMÍNIO									
6.3.1		91338	PORTA DE ABRIR - PA1 - 220X218+108 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E BANDEIRA EM VIDRO TEMPERADO LAMINADO E=10MM - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	M2	5,56	R\$ 1.473,57	R\$ 10,89	R\$ 1.484,46	R\$ 10.324,06	R\$ 76,30	R\$ 10.400,36	
6.3.2		91341	PORTA DE ABRIR - PA3 - 80X165 CM - VENEZANA COM LAMBRIL - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	6,60	R\$ 1.147,69	R\$ 11,70	R\$ 1.159,39	R\$ 9.544,95	R\$ 97,30	R\$ 9.642,25	
6.3.3		91341	PORTA DE ABRIR - PA4 - 60X210 CM - VENEZANA COM LAMBRIL - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	7,56	R\$ 1.147,69	R\$ 11,70	R\$ 1.159,39	R\$ 10.933,30	R\$ 111,46	R\$ 11.044,76	
6.3.4		91341	PORTA DE ABRIR - PA5 - 72X105 CM - VENEZANA COM LAMBRIL - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	3,78	R\$ 1.147,69	R\$ 11,70	R\$ 1.159,39	R\$ 5.466,65	R\$ 55,73	R\$ 5.522,38	
6.3.5		91341	PORTA DE ABRIR - PA6 - 1,50X2,25 CM - VENEZANA COM LAMBRIL - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	3,38	R\$ 1.147,69	R\$ 11,70	R\$ 1.159,39	R\$ 4.880,94	R\$ 49,76	R\$ 4.930,70	

Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073
Fiscalização Unioeste

 UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ Diretoria de Planejamento Físico - DPF Unioeste - Reitoria			PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA				BDI26,01% BDI Reduzido16,37% Data15/10/2024 eProtocolo64731/2023					
Objeto Construção da quadra poliesportiva de Francisco Beltrão			Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Campus de Francisco Beltrão		Tipo de Obra Construção	Responsável Técnico Matheus Schmidt		Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 07/24 VIG. 08/24				
Endereço Rua Maringá, 1200 - Bairro Vila Nova, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.605-010			ART nº 1720245923296		Registro Profissional CREA PR 162.073/D							
	N.E.	Código	Descrição do Serviço	Unidade de Medida	Qntde	Sem BDI			Com BDI			Subtotal
						Unit. Material	Unit. Mão de Obra	Custo Unitário	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
6.4			JANELAS DE ALUMÍNIO - JA									
6.4.1		94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,48	R\$ 1.201,04	R\$ 52,29	R\$ 1.253,33	R\$ 9.807,03	R\$ 426,97	R\$ 10.234,00	
6.5			VIDROS									
6.5.1		SBC 190464	ESPELHO CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3,05	R\$ 250,84	R\$ 62,71	R\$ 313,55	R\$ 964,05	R\$ 241,01	R\$ 1.205,06	
6.6			COBOGÓS EXTERNOS									
6.6.1		101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	45,90	R\$ 97,69	R\$ 69,55	R\$ 167,24	R\$ 5.650,25	R\$ 4.022,67	R\$ 9.672,92	
7			SISTEMAS DE COBERTURA									R\$ 215.418,60
7.1		94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	905,30	R\$ 58,80	R\$ 3,58	R\$ 62,38	R\$ 67.077,19	R\$ 4.083,95	R\$ 71.161,14	
7.2		CP045	FECHAMENTO TELHA PERF GALVALUME / ACO GALV TRAPEZ H=35MM E=0,65MM PINT PO 2 FACES Ø FURO ATE 3,17MM AREA PERFURADA ATÉ 40%	M2	463,75	R\$ 169,30	R\$ 18,81	R\$ 188,11	R\$ 98.933,49	R\$ 10.992,61	R\$ 109.926,10	
7.3		94213	FECHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	287,50	R\$ 58,80	R\$ 3,58	R\$ 62,38	R\$ 21.301,99	R\$ 1.296,96	R\$ 22.598,95	
7.4		CP046	COBERTURA EM TELHAS TRAPEZOIDAIS TRANSLUCIDAS DE FIBRA DE VIDRO OU POLICARBONATO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	8,20	R\$ 70,91	R\$ 7,88	R\$ 78,79	R\$ 732,71	R\$ 81,41	R\$ 814,12	
7.5		94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	76,80	R\$ 72,71	R\$ 12,76	R\$ 85,47	R\$ 7.036,56	R\$ 1.234,86	R\$ 8.271,42	
7.6		CP020	CANTONEIRA EM AÇO GALVANIZADO	M	24,00	R\$ 23,26	R\$ 5,82	R\$ 29,08	R\$ 703,44	R\$ 176,01	R\$ 879,45	
7.7		AGETOP CIVIL 160963	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	38,65	R\$ 29,03	R\$ 7,26	R\$ 36,29	R\$ 1.413,84	R\$ 353,58	R\$ 1.767,42	
8			IMPERMEABILIZAÇÃO									R\$ 12.307,65
8.1		98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA. 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (BALDRAMES)	M2	131,15	R\$ 32,10	R\$ 11,36	R\$ 43,46	R\$ 5.304,91	R\$ 1.877,38	R\$ 7.182,29	

Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073
Fiscalização Unioeste

 unioeste Universidade Estadual do Oeste do Paraná  DPF Unioeste UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ Diretoria de Planejamento Físico - DPF Unioeste - Reitoria						BDI 26,01%		BDI Reduzido 16,37%		Data 15/10/2024		eProtocolo 64731/2023		Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 07/24 VIG. 08/24	
Objeto Construção da quadra poliesportiva de Francisco Beltrão						Tipo de Obra Construção		Responsável Técnico Matheus Schmidt		Registro Profissional CREA PR 162.073/D					
Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Campus de Francisco Beltrão						ART nº 1720245923296									
Endereço Rua Maringá, 1200 - Bairro Vila Nova, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.605-010															
	N.E.	Código	Descrição do Serviço	Unidade de Medida	Qntde	Sem BDI			Com BDI			Subtotal			
						Unit. Material	Unit. Mão de Obra	Custo Unitário	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total				
8.2		98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (PISO ÁREAS MOLHADAS)	M2	65,31	R\$ 32,10	R\$ 11,36	R\$ 43,46	R\$ 2.641,74	R\$ 934,90	R\$ 3.576,64				
8.3		98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (50 CM PAREDE ÁREAS MOLHADAS)	M2	28,28	R\$ 32,10	R\$ 11,36	R\$ 43,46	R\$ 1.143,90	R\$ 404,82	R\$ 1.548,72				
9			REVESTIMENTOS INTERNOS									R\$ 44.576,45			
9.1		104411	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	227,58	R\$ 3,09	R\$ 2,25	R\$ 5,34	R\$ 886,13	R\$ 645,24	R\$ 1.531,37				
9.2		87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	227,58	R\$ 18,29	R\$ 14,46	R\$ 32,75	R\$ 5.245,09	R\$ 4.146,75	R\$ 9.391,84				
9.3		87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	148,95	R\$ 67,38	R\$ 20,68	R\$ 88,06	R\$ 12.646,68	R\$ 3.881,47	R\$ 16.528,15				
9.4		87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 7,5 X 7,5 CM, ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	M2	8,75	R\$ 238,07	R\$ 35,22	R\$ 273,29	R\$ 2.624,93	R\$ 388,33	R\$ 3.013,26				
9.5		CP019	PLACA CIMENTÍCIA E =6MM, PARA FECHAMENTO DA FACHADA (1 LADO/FACE), JUNTAS APARENTES, FIXADA EM ESTRUTURA METALICA, EXCLUSIVE ESTA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	147,20	R\$ 60,86	R\$ 15,22	R\$ 76,08	R\$ 11.288,72	R\$ 2.823,11	R\$ 14.111,83				
10			SISTEMAS DE PISOS									R\$ 182.198,69			
10.1		87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	62,00	R\$ 29,65	R\$ 22,61	R\$ 52,26	R\$ 2.316,44	R\$ 1.766,43	R\$ 4.082,87				
10.2		102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	643,00	R\$ 1,15	R\$ 2,87	R\$ 4,02	R\$ 931,78	R\$ 2.325,40	R\$ 3.257,18				
10.3		102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	643,00	R\$ 53,22	R\$ 8,01	R\$ 61,23	R\$ 43.121,20	R\$ 6.490,06	R\$ 49.611,26				

Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073
Fiscalização Unioeste

			UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ Diretoria de Planejamento Físico - DPF Unioeste - Reitoria				PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA			BDI 26,01% BDI Reduzido 16,37%			
Objeto			Construção da quadra poliesportiva de Francisco Beltrão				Data 15/10/2024		eProtocolo 64731/2023				
Proprietário			Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Campus de Francisco Beltrão				Tipo de Obra Construção		Responsável Técnico Matheus Schmidt				
Endereço			Rua Maringá, 1200 - Bairro Vila Nova, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.605-010				ART n° 1720245923296		Registro Profissional CREA PR 162.073/D		Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 07/24 VIG. 08/24		
	N.E.	Código	Descrição do Serviço	Unidade de Medida	Qntde	Sem BDI			Com BDI			Subtotal	
						Unit. Material	Unit. Mão de Obra	Custo Unitário	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total		
10.4		87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	62,00	R\$ 44,02	R\$ 7,78	R\$ 51,80	R\$ 3.439,12	R\$ 607,82	R\$ 4.046,94		
10.5		88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	84,10	R\$ 6,43	R\$ 2,19	R\$ 8,62	R\$ 681,42	R\$ 232,08	R\$ 913,50		
10.6		98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	11,00	R\$ 104,67	R\$ 18,33	R\$ 123,00	R\$ 1.450,84	R\$ 254,07	R\$ 1.704,91		
10.7		93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	792,00	R\$ 57,06	R\$ 7,04	R\$ 64,10	R\$ 56.945,83	R\$ 7.025,91	R\$ 63.971,74		
10.8		94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	337,00	R\$ 37,31	R\$ 7,58	R\$ 44,89	R\$ 15.843,83	R\$ 3.218,88	R\$ 19.062,71		
10.9		94269	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_01/2024	M	115,30	R\$ 58,94	R\$ 17,87	R\$ 76,81	R\$ 8.563,36	R\$ 2.596,32	R\$ 11.159,68		
10.10		103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	1.410,00	R\$ 10,34	R\$ 2,68	R\$ 13,02	R\$ 18.371,50	R\$ 4.761,67	R\$ 23.133,17		
10.11		105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	8,40	R\$ 73,59	R\$ 44,95	R\$ 118,54	R\$ 778,94	R\$ 475,79	R\$ 1.254,73		
11			PINTURAS E ACABAMENTOS									R\$ 46.020,56	
			PINTURA INTERNA										
11.1		88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	66,50	R\$ 2,61	R\$ 2,58	R\$ 5,19	R\$ 218,71	R\$ 216,20	R\$ 434,91		
11.2		88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	69,88	R\$ 2,27	R\$ 1,86	R\$ 4,13	R\$ 199,89	R\$ 163,78	R\$ 363,67		
11.3		96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	69,88	R\$ 18,44	R\$ 15,93	R\$ 34,37	R\$ 1.623,75	R\$ 1.402,73	R\$ 3.026,48		
11.4		88496	EMASSAMENTO, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	66,50	R\$ 15,56	R\$ 20,66	R\$ 36,22	R\$ 1.303,88	R\$ 1.731,24	R\$ 3.035,12		
11.5		88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	69,88	R\$ 8,29	R\$ 4,55	R\$ 12,84	R\$ 729,98	R\$ 400,65	R\$ 1.130,63		

Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073
Fiscalização Unioeste



unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná



DPF
Unioeste

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
 Diretoria de Planejamento Físico - DPF
 Unioeste - Reitoria

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA

BDI 26,01%
BDI Reduzido 16,37%
Data 15/10/2024
eProtocolo 64731/2023



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

Objeto Construção da quadra poliesportiva de Francisco Beltrão

Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Campus de Francisco Beltrão

Endereço Rua Maringá, 1200 - Bairro Vila Nova, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.605-010

Tipo de Obra Construção

ART n° 1720245923296

Responsável Técnico Matheus Schmidt

Registro Profissional CREA PR 162.073/D

Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 07/24 VIG. 08/24

	N.E.	Código	Descrição do Serviço	Unidade de Medida	Qntde	Sem BDI			Com BDI			Subtotal
						Unit. Material	Unit. Mão de Obra	Custo Unitário	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
11.6		88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	66,50	R\$ 9,12	R\$ 6,32	R\$ 15,44	R\$ 764,23	R\$ 529,59	R\$ 1.293,82	
			PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA									
11.10		100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	71,57	R\$ 14,20	R\$ 11,84	R\$ 26,04	R\$ 1.280,63	R\$ 1.067,79	R\$ 2.348,42	
11.11		100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	712,79	R\$ 9,02	R\$ 1,42	R\$ 10,44	R\$ 8.101,64	R\$ 1.275,43	R\$ 9.377,07	
11.12		100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	562,50	R\$ 9,02	R\$ 1,42	R\$ 10,44	R\$ 6.393,43	R\$ 1.006,50	R\$ 7.399,93	
11.13		100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	187,50	R\$ 9,02	R\$ 1,42	R\$ 10,44	R\$ 2.131,14	R\$ 335,50	R\$ 2.466,64	
11.14		100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	19,32	R\$ 9,02	R\$ 1,42	R\$ 10,44	R\$ 219,59	R\$ 34,57	R\$ 254,16	
11.15		100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	16,44	R\$ 9,02	R\$ 1,42	R\$ 10,44	R\$ 186,86	R\$ 29,42	R\$ 216,28	
11.16		102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	18,90	R\$ 9,32	R\$ 8,56	R\$ 17,88	R\$ 221,96	R\$ 203,86	R\$ 425,82	
11.17		100742	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	15,05	R\$ 11,79	R\$ 15,26	R\$ 27,05	R\$ 223,59	R\$ 289,40	R\$ 512,99	
			PINTURA EXTERNA									
11.18		88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	346,35	R\$ 2,61	R\$ 2,58	R\$ 5,19	R\$ 1.139,10	R\$ 1.126,00	R\$ 2.265,10	
11.19		95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	346,35	R\$ 9,16	R\$ 4,28	R\$ 13,44	R\$ 3.997,75	R\$ 1.867,94	R\$ 5.865,69	
11.20		88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	346,35	R\$ 8,29	R\$ 4,55	R\$ 12,84	R\$ 3.618,05	R\$ 1.985,78	R\$ 5.603,83	

Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073
Fiscalização Unioeste

unioeste

Universidade Estadual do Oeste do Paraná

DPF

Unioeste

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
Diretoria de Planejamento Físico - DPF
Unioeste - Reitoria

Objeto Construção da quadra poliesportiva de Francisco Beltrão

Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Campus de Francisco Beltrão

Endereço Rua Maringá, 1200 - Bairro Vila Nova, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.605-010

Tipo de Obra Construção

ART nº 1720245923296

BDI 26,01%
BDI Reduzido 16,37%
Data 15/10/2024
eProtocolo 64731/2023

Responsável Técnico Matheus Schmidt
Registro Profissional CREA PR 162.073/D

Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 07/24 VIG. 08/24

	N.E.	Código	Descrição do Serviço	Unidade de Medida	Qntde	Sem BDI			Com BDI			Subtotal
						Unit. Material	Unit. Mão de Obra	Custo Unitário	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
12			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA									R\$ 32.835,20
12.1		89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	81,18	R\$ 4,01	R\$ 0,77	R\$ 4,78	R\$ 410,20	R\$ 78,77	R\$ 488,97	
12.2		89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,35	R\$ 13,04	R\$ 1,10	R\$ 14,14	R\$ 5,75	R\$ 0,49	R\$ 6,24	
12.3		89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,27	R\$ 14,35	R\$ 1,34	R\$ 15,69	R\$ 276,12	R\$ 25,78	R\$ 301,90	
12.4		89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	18,48	R\$ 23,36	R\$ 1,57	R\$ 24,93	R\$ 543,98	R\$ 36,56	R\$ 580,54	
12.5		89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,28	R\$ 38,42	R\$ 1,95	R\$ 40,37	R\$ 304,03	R\$ 15,43	R\$ 319,46	
12.6		94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	R\$ 189,37	R\$ 10,84	R\$ 200,21	R\$ 238,63	R\$ 13,66	R\$ 252,29	
12.7		94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	R\$ 189,37	R\$ 10,84	R\$ 200,21	R\$ 238,63	R\$ 13,66	R\$ 252,29	
12.8		89383	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	31,00	R\$ 3,29	R\$ 3,78	R\$ 7,07	R\$ 128,52	R\$ 147,66	R\$ 276,18	
12.9		89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2. , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	R\$ 7,31	R\$ 2,93	R\$ 10,24	R\$ 128,96	R\$ 51,69	R\$ 180,65	
12.10		89595	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4. , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$ 10,65	R\$ 2,83	R\$ 13,48	R\$ 93,94	R\$ 24,96	R\$ 118,90	
12.11		89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 23,48	R\$ 4,42	R\$ 27,90	R\$ 59,17	R\$ 11,14	R\$ 70,31	

Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073
Fiscalização Unioeste



unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná



DPF
Unioeste

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
 Diretoria de Planejamento Físico - DPF
 Unioeste - Reitoria

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA

BDI 26,01%
BDI Reduzido 16,37%
Data 15/10/2024
eProtocolo 64731/2023



Objeto Construção da quadra poliesportiva de Francisco Beltrão

Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Campus de Francisco Beltrão

Endereço Rua Maringá, 1200 - Bairro Vila Nova, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.605-010

Tipo de Obra Construção
ART nº 1720245923296

Responsável Técnico Matheus Schmidt
Registro Profissional CREA PR 162.073/D

Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 07/24 VIG. 08/24

	N.E.	Código	Descrição do Serviço	Unidade de Medida	Qntde	Sem BDI			Com BDI			Subtotal
						Unit. Material	Unit. Mão de Obra	Custo Unitário	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
12.12		89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 15,49	R\$ 3,68	R\$ 19,17	R\$ 58,56	R\$ 13,91	R\$ 72,47	
12.13		89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 15,49	R\$ 3,68	R\$ 19,17	R\$ 58,56	R\$ 13,91	R\$ 72,47	
12.14		89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 15,49	R\$ 3,68	R\$ 19,17	R\$ 97,59	R\$ 23,19	R\$ 120,78	
12.15		89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 15,49	R\$ 3,68	R\$ 19,17	R\$ 19,52	R\$ 4,64	R\$ 24,16	
12.16		89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 3,57	R\$ 2,82	R\$ 6,39	R\$ 9,00	R\$ 7,11	R\$ 16,11	
12.17		89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 64,67	R\$ 7,34	R\$ 72,01	R\$ 81,49	R\$ 9,25	R\$ 90,74	
12.18		89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	46,00	R\$ 4,20	R\$ 6,08	R\$ 10,28	R\$ 243,45	R\$ 352,42	R\$ 595,87	
12.19		89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$ 9,34	R\$ 5,07	R\$ 14,41	R\$ 82,39	R\$ 44,72	R\$ 127,11	
12.20		89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 31,17	R\$ 5,99	R\$ 37,16	R\$ 157,11	R\$ 30,19	R\$ 187,30	
12.21		89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	R\$ 15,49	R\$ 3,68	R\$ 19,17	R\$ 253,75	R\$ 60,28	R\$ 314,03	
12.22		89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 15,49	R\$ 3,68	R\$ 19,17	R\$ 78,08	R\$ 18,55	R\$ 96,63	
12.23		89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 15,49	R\$ 3,68	R\$ 19,17	R\$ 19,52	R\$ 4,64	R\$ 24,16	
12.24		90373	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	1,00	R\$ 7,67	R\$ 5,23	R\$ 12,90	R\$ 9,66	R\$ 6,59	R\$ 16,25	

Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073
Fiscalização Unioeste



unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná



DPF
Unioeste

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
 Diretoria de Planejamento Físico - DPF
 Unioeste - Reitoria

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA

BDI 26,01%
BDI Reduzido 16,37%
Data 15/10/2024
eProtocolo 64731/2023



Objeto Construção da quadra poliesportiva de Francisco Beltrão

Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Campus de Francisco Beltrão

Endereço Rua Maringá, 1200 - Bairro Vila Nova, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.605-010

Tipo de Obra Construção
ART nº 1720245923296

Responsável Técnico Matheus Schmidt
Registro Profissional CREA PR 162.073/D

Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 07/24 VIG. 08/24

	N.E.	Código	Descrição do Serviço	Unidade de Medida	Qntde	Sem BDI			Com BDI			Subtotal
						Unit. Material	Unit. Mão de Obra	Custo Unitário	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
12.25		90373	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	10,00	R\$ 7,67	R\$ 5,23	R\$ 12,90	R\$ 96,65	R\$ 65,90	R\$ 162,55	
12.26		89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$ 29,71	R\$ 5,38	R\$ 35,09	R\$ 262,06	R\$ 47,46	R\$ 309,52	
12.27		89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 6,02	R\$ 8,11	R\$ 14,13	R\$ 45,51	R\$ 61,32	R\$ 106,83	
12.28		89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 15,53	R\$ 6,74	R\$ 22,27	R\$ 39,14	R\$ 16,99	R\$ 56,13	
12.29		89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	R\$ 35,71	R\$ 7,97	R\$ 43,68	R\$ 404,98	R\$ 90,39	R\$ 495,37	
12.30		89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 62,09	R\$ 9,79	R\$ 71,88	R\$ 156,48	R\$ 24,67	R\$ 181,15	
12.31		89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 13,97	R\$ 5,25	R\$ 19,22	R\$ 52,81	R\$ 19,85	R\$ 72,66	
12.32		86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 6,45	R\$ 4,22	R\$ 10,67	R\$ 81,28	R\$ 53,18	R\$ 134,46	
12.33		89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 46,53	R\$ 8,27	R\$ 54,80	R\$ 58,63	R\$ 10,42	R\$ 69,05	
12.34		90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 13,93	R\$ 7,51	R\$ 21,44	R\$ 52,66	R\$ 28,39	R\$ 81,05	
12.35		90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 28,44	R\$ 4,37	R\$ 32,81	R\$ 35,84	R\$ 5,51	R\$ 41,35	
12.36		94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 283,85	R\$ 18,10	R\$ 301,95	R\$ 357,68	R\$ 22,81	R\$ 380,49	
12.37		94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	R\$ 159,07	R\$ 14,90	R\$ 173,97	R\$ 1.403,11	R\$ 131,43	R\$ 1.534,54	

Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073
Fiscalização Unioeste



unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná



DPF
Unioeste

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
 Diretoria de Planejamento Físico - DPF
 Unioeste - Reitoria

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA

BDI 26,01%
BDI Reduzido 16,37%
Data 15/10/2024
eProtocolo 64731/2023



Objeto Construção da quadra poliesportiva de Francisco Beltrão

Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Campus de Francisco Beltrão

Endereço Rua Maringá, 1200 - Bairro Vila Nova, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.605-010

Tipo de Obra Construção
ART nº 1720245923296

Responsável Técnico Matheus Schmidt
Registro Profissional CREA PR 162.073/D

Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 07/24 VIG. 08/24

	N.E.	Código	Descrição do Serviço	Unidade de Medida	Qntde	Sem BDI			Com BDI			Subtotal
						Unit. Material	Unit. Mão de Obra	Custo Unitário	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
12.38		89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,00	R\$ 89,53	R\$ 8,79	R\$ 98,32	R\$ 1.692,25	R\$ 166,14	R\$ 1.858,39	
12.39		89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	R\$ 84,65	R\$ 8,79	R\$ 93,44	R\$ 853,34	R\$ 88,61	R\$ 941,95	
12.40		102610	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R\$ 2.167,30	R\$ 13,41	R\$ 2.180,71	R\$ 5.462,03	R\$ 33,80	R\$ 5.495,83	
12.41		90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	30,00	R\$ 2,28	R\$ 6,48	R\$ 8,76	R\$ 86,19	R\$ 244,96	R\$ 331,15	
			ALIMENTAÇÃO									
12.42		93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	54,00	R\$ 32,89	R\$ 63,35	R\$ 96,24	R\$ 2.238,01	R\$ 4.310,68	R\$ 6.548,69	
12.43		89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 15,53	R\$ 6,74	R\$ 22,27	R\$ 19,57	R\$ 8,49	R\$ 28,06	
12.44		103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	R\$ 10,99	R\$ 9,15	R\$ 20,14	R\$ 138,48	R\$ 115,30	R\$ 253,78	
12.45		103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	135,00	R\$ 18,00	R\$ 10,67	R\$ 28,67	R\$ 3.062,04	R\$ 1.815,11	R\$ 4.877,15	
12.46		89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	16,00	R\$ 6,21	R\$ 6,34	R\$ 12,55	R\$ 125,20	R\$ 127,82	R\$ 253,02	
12.47		103995	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	R\$ 9,26	R\$ 6,11	R\$ 15,37	R\$ 210,03	R\$ 138,59	R\$ 348,62	
12.48		103998	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 9,40	R\$ 4,86	R\$ 14,26	R\$ 11,84	R\$ 6,12	R\$ 17,96	
12.49		89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 3,96	R\$ 5,43	R\$ 9,39	R\$ 4,99	R\$ 6,84	R\$ 11,83	
12.50		103985	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 13,11	R\$ 9,15	R\$ 22,26	R\$ 66,08	R\$ 46,12	R\$ 112,20	
12.51		97895	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 193,26	R\$ 2,61	R\$ 195,87	R\$ 974,11	R\$ 13,16	R\$ 987,27	

Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073
Fiscalização Unioeste

 unioeste Universidade Estadual do Oeste do Paraná		 DPF Unioeste	PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA					BDI	26,01%	 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ Diretoria de Planejamento Físico - DPF Unioeste - Reitoria								BDI Reduzido	16,37%			
Objeto								Data	15/10/2024			
Proprietário								eProtocolo	64731/2023			
Endereço			Tipo de Obra			Responsável Técnico			Matheus Schmidt	Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 07/24 VIG. 08/24		
Rua Maringá, 1200 - Bairro Vila Nova, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.605-010			ART nº 1720245923296			Registro Profissional			CREA PR 162.073/D			
	N.E.	Código	Descrição do Serviço	Unidade de Medida	Qntde	Sem BDI			Com BDI			Subtotal
						Unit. Material	Unit. Mão de Obra	Custo Unitário	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
12.52		94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 100,07	R\$ 10,48	R\$ 110,55	R\$ 504,39	R\$ 52,82	R\$ 557,21	
12.53		94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	R\$ 13,16	R\$ 5,33	R\$ 18,49	R\$ 16,58	R\$ 6,72	R\$ 23,30	
12.54		104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	54,00	R\$ 9,84	R\$ 14,31	R\$ 24,15	R\$ 669,57	R\$ 973,73	R\$ 1.643,30	
12.55		102988	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	3,60	R\$ 26,17	R\$ 37,31	R\$ 63,48	R\$ 118,72	R\$ 169,25	R\$ 287,97	
12.56		86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA JARDIM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 16,88	R\$ 4,20	R\$ 21,08	R\$ 21,27	R\$ 5,29	R\$ 26,56	
13			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS									R\$ 60.615,40
13.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC									
13.1.1		102302	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	107,00	R\$ 7,37	R\$ 3,23	R\$ 10,60	R\$ 993,70	R\$ 435,50	R\$ 1.429,20	
13.1.2		89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	54,00	R\$ 33,54	R\$ 3,00	R\$ 36,54	R\$ 2.282,24	R\$ 204,14	R\$ 2.486,38	
13.1.3		89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	12,00	R\$ 70,37	R\$ 5,19	R\$ 75,56	R\$ 1.064,08	R\$ 78,48	R\$ 1.142,56	
13.1.4		89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	15,00	R\$ 70,37	R\$ 5,19	R\$ 75,56	R\$ 1.330,10	R\$ 98,10	R\$ 1.428,20	
13.1.5		89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22,00	R\$ 21,68	R\$ 7,67	R\$ 29,35	R\$ 601,02	R\$ 212,63	R\$ 813,65	
13.1.6		89744	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	30,00	R\$ 20,75	R\$ 7,67	R\$ 28,42	R\$ 784,41	R\$ 289,95	R\$ 1.074,36	

Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073
Fiscalização Unioeste

 UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ Diretoria de Planejamento Físico - DPF Unioeste - Reitoria			PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA				BDI 26,01%					
			BDI Reduzido 16,37%				Data 15/10/2024					
Objeto			Construção da quadra poliesportiva de Francisco Beltrão				eProtocolo 64731/2023					
Proprietário			Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Campus de Francisco Beltrão		Tipo de Obra		Construção		Responsável Técnico		Matheus Schmidt	
Endereço			Rua Maringá, 1200 - Bairro Vila Nova, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.605-010		ART nº		1720245923296		Registro Profissional		CREA PR 162.073/D	
									Ref.		SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 07/24 VIG. 08/24	
	N.E.	Código	Descrição do Serviço	Unidade de Medida	Qntde	Sem BDI			Com BDI			Subtotal
						Unit. Material	Unit. Mão de Obra	Custo Unitário	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
13.1.7		89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 76,98	R\$ 6,82	R\$ 83,80	R\$ 194,00	R\$ 17,19	R\$ 211,19	
13.1.8		89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	51,00	R\$ 38,54	R\$ 16,04	R\$ 54,58	R\$ 2.476,78	R\$ 1.030,81	R\$ 3.507,59	
13.1.9		104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	18,00	R\$ 72,14	R\$ 10,08	R\$ 82,22	R\$ 1.636,27	R\$ 228,63	R\$ 1.864,90	
13.1.10		CP033	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV SÉRIE NORMAL, DN 200 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	142,00	R\$ 112,72	R\$ 12,52	R\$ 125,24	R\$ 20.169,46	R\$ 2.240,26	R\$ 22.409,72	
13.1.11		CP034	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 300 MM	M	3,00	R\$ 112,82	R\$ 12,54	R\$ 125,36	R\$ 426,49	R\$ 47,40	R\$ 473,89	
13.1.12		CP035	CURVA LONGA DE 450 DE PVC RIGIDO, VINILFORT, COM 1 PONTA E 1 BOLSA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA JUNTA (ANEL DE BORRACHA E LUBRIFICANTE) DIAMETRO DE 200MM. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.(DESONERADO)	UND	6,00	R\$ 195,25	R\$ 21,69	R\$ 216,94	R\$ 1.476,21	R\$ 163,99	R\$ 1.640,20	
13.1.13		104065	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 153,85	R\$ 4,59	R\$ 158,44	R\$ 387,73	R\$ 11,57	R\$ 399,30	
13.1.14		104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 68,25	R\$ 4,41	R\$ 72,66	R\$ 86,00	R\$ 5,56	R\$ 91,56	
13.1.15		89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 27,90	R\$ 7,25	R\$ 35,15	R\$ 210,94	R\$ 54,81	R\$ 265,75	
13.1.16		104171	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 95,26	R\$ 6,89	R\$ 102,15	R\$ 240,07	R\$ 17,36	R\$ 257,43	
13.1.17		104734	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	90,95	R\$ 10,70	R\$ 4,26	R\$ 14,96	R\$ 1.226,29	R\$ 488,22	R\$ 1.714,51	
13.2			ACESSÓRIOS									

Matheus Schmidt
 Engenheiro Civil
 CREA PR 162.073
 Fiscalização Unioeste



unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná



DPF
Unioeste

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
 Diretoria de Planejamento Físico - DPF
 Unioeste - Reitoria

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA

BDI 26,01%
BDI Reduzido 16,37%
Data 15/10/2024
eProtocolo 64731/2023



Objeto Construção da quadra poliesportiva de Francisco Beltrão

Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Campus de Francisco Beltrão

Endereço Rua Maringá, 1200 - Bairro Vila Nova, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.605-010

Tipo de Obra Construção
ART nº 1720245923296

Responsável Técnico Matheus Schmidt
Registro Profissional CREA PR 162.073/D

Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 07/24 VIG. 08/24

	N.E.	Código	Descrição do Serviço	Unidade de Medida	Qntde	Sem BDI			Com BDI			Subtotal
						Unit. Material	Unit. Mão de Obra	Custo Unitário	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
13.2.1		97907	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	10,00	R\$ 364,59	R\$ 279,52	R\$ 644,11	R\$ 4.594,20	R\$ 3.522,23	R\$ 8.116,43	
13.2.2		101802	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 1.068,26	R\$ 606,84	R\$ 1.675,10	R\$ 1.346,11	R\$ 764,68	R\$ 2.110,79	
13.2.3		97935	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	UN	6,00	R\$ 796,23	R\$ 134,35	R\$ 930,58	R\$ 6.019,98	R\$ 1.015,77	R\$ 7.035,75	
13.2.4		CP036	GRELHA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO PARA BOCA-DE-LOBO 0,45 X 1,10M	UND	6,00	R\$ 70,27	R\$ 7,81	R\$ 78,08	R\$ 531,28	R\$ 59,05	R\$ 590,33	
13.2			DISSIPADOR DE ENERGIA									
13.2.1		101120	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	12,00	R\$ 5,71	R\$ 1,59	R\$ 7,30	R\$ 86,34	R\$ 24,04	R\$ 110,38	
13.2.2		100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,15	R\$ 92,72	R\$ 45,91	R\$ 138,63	R\$ 17,53	R\$ 8,68	R\$ 26,21	
13.2.3		103801	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICAS E PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA E BRITA COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022	M3	0,50	R\$ 463,63	R\$ 167,01	R\$ 630,64	R\$ 292,11	R\$ 105,22	R\$ 397,33	
13.2.4		98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	5,40	R\$ 23,60	R\$ 12,11	R\$ 35,71	R\$ 160,59	R\$ 82,40	R\$ 242,99	
13.2.5		103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	1,20	R\$ 48,67	R\$ 50,98	R\$ 99,65	R\$ 73,59	R\$ 77,09	R\$ 150,68	
13.2.6		87545	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	8,00	R\$ 14,40	R\$ 15,99	R\$ 30,39	R\$ 145,16	R\$ 161,19	R\$ 306,35	
13.2.7		102717	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	M3	0,80	R\$ 89,30	R\$ 10,53	R\$ 99,83	R\$ 90,02	R\$ 10,62	R\$ 100,64	

Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073
Fiscalização Unioeste



unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná



DPF
Unioeste

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
 Diretoria de Planejamento Físico - DPF
 Unioeste - Reitoria

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA

BDI 26,01%
BDI Reduzido 16,37%
Data 15/10/2024
eProtocolo 64731/2023



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

Objeto Construção da quadra poliesportiva de Francisco Beltrão

Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Campus de Francisco Beltrão

Endereço Rua Maringá, 1200 - Bairro Vila Nova, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.605-010

Tipo de Obra Construção

ART nº 1720245923296

Responsável Técnico Matheus Schmidt

Registro Profissional CREA PR 162.073/D

Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 07/24 VIG. 08/24

	N.E.	Código	Descrição do Serviço	Unidade de Medida	Qntde	Sem BDI			Com BDI			Subtotal
						Unit. Material	Unit. Mão de Obra	Custo Unitário	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
13.2.8		92757	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 30 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M2	0,50	R\$ 276,49	R\$ 68,14	R\$ 344,63	R\$ 174,20	R\$ 42,93	R\$ 217,13	
14			INSTALAÇÃO SANITÁRIA									R\$ 19.133,41
14.1		89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	25,09	R\$ 24,37	R\$ 17,71	R\$ 42,08	R\$ 770,48	R\$ 559,92	R\$ 1.330,40	
14.2		89711	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	29,96	R\$ 12,19	R\$ 11,67	R\$ 23,86	R\$ 460,20	R\$ 440,57	R\$ 900,77	
14.3		89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	25,00	R\$ 17,54	R\$ 12,69	R\$ 30,23	R\$ 552,55	R\$ 399,77	R\$ 952,32	
14.4		89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	3,66	R\$ 31,32	R\$ 11,70	R\$ 43,02	R\$ 144,45	R\$ 53,96	R\$ 198,41	
14.5		104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 7,96	R\$ 3,52	R\$ 11,48	R\$ 20,06	R\$ 8,87	R\$ 28,93	
14.6		89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 21,68	R\$ 7,67	R\$ 29,35	R\$ 81,96	R\$ 28,99	R\$ 110,95	
14.7		89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	R\$ 10,70	R\$ 5,49	R\$ 16,19	R\$ 94,38	R\$ 48,43	R\$ 142,81	
14.8		89726	JOELHO 45 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	10,00	R\$ 6,58	R\$ 5,06	R\$ 11,64	R\$ 82,91	R\$ 63,76	R\$ 146,67	
14.9		89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 26,97	R\$ 3,74	R\$ 30,71	R\$ 67,97	R\$ 9,43	R\$ 77,40	

Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073
Fiscalização Unioeste



unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná



DPF
Unioeste

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
 Diretoria de Planejamento Físico - DPF
 Unioeste - Reitoria

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA

BDI 26,01%
BDI Reduzido 16,37%
Data 15/10/2024
eProtocolo 64731/2023



Objeto Construção da quadra poliesportiva de Francisco Beltrão

Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Campus de Francisco Beltrão

Endereço Rua Maringá, 1200 - Bairro Vila Nova, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.605-010

Tipo de Obra Construção
ART nº 1720245923296

Responsável Técnico Matheus Schmidt
Registro Profissional CREA PR 162.073/D

Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 07/24 VIG. 08/24

	N.E.	Código	Descrição do Serviço	Unidade de Medida	Qtde	Sem BDI			Com BDI			Subtotal
						Unit. Material	Unit. Mão de Obra	Custo Unitário	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
14.10		89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 9,89	R\$ 5,49	R\$ 15,38	R\$ 37,39	R\$ 20,75	R\$ 58,14	
14.11		89724	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	2,00	R\$ 6,33	R\$ 5,06	R\$ 11,39	R\$ 15,95	R\$ 12,75	R\$ 28,70	
14.12		89724	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	2,00	R\$ 6,33	R\$ 5,06	R\$ 11,39	R\$ 15,95	R\$ 12,75	R\$ 28,70	
14.13		89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 92,25	R\$ 6,21	R\$ 98,46	R\$ 116,24	R\$ 7,83	R\$ 124,07	
14.14		89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 79,94	R\$ 14,49	R\$ 94,43	R\$ 201,46	R\$ 36,52	R\$ 237,98	
14.15		89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 20,33	R\$ 7,33	R\$ 27,66	R\$ 102,47	R\$ 36,95	R\$ 139,42	
14.16		89561	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 13,57	R\$ 2,51	R\$ 16,08	R\$ 34,20	R\$ 6,33	R\$ 40,53	
14.17		89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 29,75	R\$ 2,94	R\$ 32,69	R\$ 74,98	R\$ 7,41	R\$ 82,39	
14.18		89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 17,73	R\$ 7,33	R\$ 25,06	R\$ 67,02	R\$ 27,71	R\$ 94,73	
14.19		89687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 45,66	R\$ 9,22	R\$ 54,88	R\$ 115,07	R\$ 23,24	R\$ 138,31	

Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073
Fiscalização Unioeste

 unioeste Universidade Estadual do Oeste do Paraná  DPF Unioeste UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ Diretoria de Planejamento Físico - DPF Unioeste - Reitoria												PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA			BDI 26,01%						
												BDI Reduzido 16,37%									
												Data 15/10/2024									
												eProtocolo 64731/2023									
Objeto Construção da quadra poliesportiva de Francisco Beltrão				Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Campus de Francisco Beltrão		Tipo de Obra Construção		Responsável Técnico Matheus Schmidt		Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 07/24 VIG. 08/24											
Endereço Rua Maringá, 1200 - Bairro Vila Nova, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.605-010				ART nº 1720245923296		Registro Profissional CREA PR 162.073/D															
	N.E.	Código	Descrição do Serviço	Unidade de Medida	Qntde	Sem BDI			Com BDI			Subtotal									
						Unit. Material	Unit. Mão de Obra	Custo Unitário	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total										
14.20		89748	CURVA CURTA 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	7,00	R\$ 37,44	R\$ 7,66	R\$ 45,10	R\$ 330,25	R\$ 67,57	R\$ 397,82										
14.21		89728	CURVA CURTA 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	R\$ 9,56	R\$ 5,06	R\$ 14,62	R\$ 144,56	R\$ 76,51	R\$ 221,07										
14.22		89735	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 21,70	R\$ 5,48	R\$ 27,18	R\$ 82,03	R\$ 20,72	R\$ 102,75										
14.23		89743	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 58,50	R\$ 6,56	R\$ 65,06	R\$ 147,43	R\$ 16,53	R\$ 163,96										
14.24		89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 35,45	R\$ 15,87	R\$ 51,32	R\$ 268,02	R\$ 119,99	R\$ 388,01										
14.25		89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 35,45	R\$ 15,87	R\$ 51,32	R\$ 44,67	R\$ 20,00	R\$ 64,67										
14.26		89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 88,07	R\$ 19,03	R\$ 107,10	R\$ 221,95	R\$ 47,96	R\$ 269,91										
14.27		99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 245,22	R\$ 195,35	R\$ 440,57	R\$ 1.236,01	R\$ 984,64	R\$ 2.220,65										
14.28		104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 11,80	R\$ 0,44	R\$ 12,24	R\$ 44,61	R\$ 1,66	R\$ 46,27										
14.29		104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 23,65	R\$ 1,64	R\$ 25,29	R\$ 59,60	R\$ 4,13	R\$ 63,73										
			TRATAMENTO DO ESGOTO																		

Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073
Fiscalização Unioeste

 UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ Diretoria de Planejamento Físico - DPF Unioeste - Reitoria			PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA				BDI 26,01%					
			BDI Reduzido 16,37%									
					Data 15/10/2024							
Objeto Construção da quadra poliesportiva de Francisco Beltrão					eProtocolo 64731/2023							
Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Campus de Francisco Beltrão			Tipo de Obra Construção		Responsável Técnico Matheus Schmidt				Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 07/24 VIG. 08/24			
Endereço Rua Maringá, 1200 - Bairro Vila Nova, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.605-010			ART nº 1720245923296		Registro Profissional CREA PR 162.073/D							
	N.E.	Código	Descrição do Serviço	Unidade de Medida	Qntde	Sem BDI			Com BDI			Subtotal
						Unit. Material	Unit. Mão de Obra	Custo Unitário	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
14.30		89744	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	1,00	R\$ 20,75	R\$ 7,67	R\$ 28,42	R\$ 26,15	R\$ 9,66	R\$ 35,81	
14.31		89778	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	3,00	R\$ 14,49	R\$ 5,11	R\$ 19,60	R\$ 54,78	R\$ 19,32	R\$ 74,10	
14.32		89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	9,00	R\$ 21,19	R\$ 9,54	R\$ 30,73	R\$ 240,31	R\$ 108,19	R\$ 348,50	
14.33		98082	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 2.249,10	R\$ 1.350,33	R\$ 3.599,43	R\$ 2.834,09	R\$ 1.701,55	R\$ 4.535,64	
14.34		98088	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 1.944,20	R\$ 1.154,73	R\$ 3.098,93	R\$ 2.449,89	R\$ 1.455,08	R\$ 3.904,97	
14.35		CP039	SUMIDOURO D=0,80 H=1,80 PRE-MOLDADO CAP.20 PESSOAS	UND	1,00	R\$ 1.024,15	R\$ 113,79	R\$ 1.137,94	R\$ 1.290,53	R\$ 143,39	R\$ 1.433,92	
15			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS									R\$ 22.768,60
15.1		95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 300,72	R\$ 16,79	R\$ 317,51	R\$ 1.894,69	R\$ 105,79	R\$ 2.000,48	
15.2		95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 785,45	R\$ 34,92	R\$ 820,37	R\$ 1.979,49	R\$ 88,01	R\$ 2.067,50	
15.3		100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 40,51	R\$ 4,21	R\$ 44,72	R\$ 357,33	R\$ 37,14	R\$ 394,47	
15.4		100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 738,47	R\$ 27,83	R\$ 766,30	R\$ 1.861,09	R\$ 70,14	R\$ 1.931,23	
15.5		99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	R\$ 357,50	R\$ 36,83	R\$ 394,33	R\$ 2.252,43	R\$ 232,05	R\$ 2.484,48	
15.6		99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 357,50	R\$ 36,83	R\$ 394,33	R\$ 900,97	R\$ 92,82	R\$ 993,79	

Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073
Fiscalização Unioeste



unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná



DPF
Unioeste

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
 Diretoria de Planejamento Físico - DPF
 Unioeste - Reitoria

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA

BDI 26,01%
BDI Reduzido 16,37%
Data 15/10/2024
eProtocolo 64731/2023



Objeto Construção da quadra poliesportiva de Francisco Beltrão

Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Campus de Francisco Beltrão

Endereço Rua Maringá, 1200 - Bairro Vila Nova, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.605-010

Tipo de Obra Construção
ART nº 1720245923296

Responsável Técnico Matheus Schmidt
Registro Profissional CREA PR 162.073/D

Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 07/24 VIG. 08/24

	N.E.	Código	Descrição do Serviço	Unidade de Medida	Qntde	Sem BDI			Com BDI			Subtotal
						Unit. Material	Unit. Mão de Obra	Custo Unitário	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
15.7		86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 134,62	R\$ 25,86	R\$ 160,48	R\$ 1.017,81	R\$ 195,52	R\$ 1.213,33	
15.8		86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 138,76	R\$ 11,73	R\$ 150,49	R\$ 349,70	R\$ 29,56	R\$ 379,26	
15.9		100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 93,51	R\$ 12,32	R\$ 105,83	R\$ 942,66	R\$ 124,20	R\$ 1.066,86	
15.10		95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 90,77	R\$ 8,71	R\$ 99,48	R\$ 571,90	R\$ 54,88	R\$ 626,78	
15.11		95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 39,78	R\$ 8,72	R\$ 48,50	R\$ 100,25	R\$ 21,98	R\$ 122,23	
15.12		CP001	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 125,63	R\$ 12,33	R\$ 137,96	R\$ 316,61	R\$ 31,07	R\$ 347,68	
15.13		86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 70,99	R\$ 2,64	R\$ 73,63	R\$ 536,73	R\$ 19,96	R\$ 556,69	
15.14		86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 70,99	R\$ 2,64	R\$ 73,63	R\$ 178,91	R\$ 6,65	R\$ 185,56	
15.15		95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 39,78	R\$ 8,72	R\$ 48,50	R\$ 300,76	R\$ 65,93	R\$ 366,69	
15.16		95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 39,78	R\$ 8,72	R\$ 48,50	R\$ 200,51	R\$ 43,95	R\$ 244,46	
15.17		CP002	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	R\$ 62,56	R\$ 12,33	R\$ 74,89	R\$ 630,65	R\$ 124,30	R\$ 754,95	
15.18		100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 198,22	R\$ 26,17	R\$ 224,39	R\$ 999,11	R\$ 131,91	R\$ 1.131,02	
15.19		100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 198,22	R\$ 26,17	R\$ 224,39	R\$ 499,55	R\$ 65,95	R\$ 565,50	
15.20		100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 209,54	R\$ 26,17	R\$ 235,71	R\$ 2.112,33	R\$ 263,81	R\$ 2.376,14	

Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073
Fiscalização Unioeste

 unioeste Universidade Estadual do Oeste do Paraná  DPF Unioeste UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ Diretoria de Planejamento Físico - DPF Unioeste - Reitoria				PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA				BDI 26,01%		 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		
				BDI Reduzido 16,37%		Data 15/10/2024						
Objeto Construção da quadra poliesportiva de Francisco Beltrão				eProtocolo 64731/2023								
Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Campus de Francisco Beltrão				Tipo de Obra Construção		Responsável Técnico Matheus Schmidt		Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 07/24 VIG. 08/24				
Endereço Rua Maringá, 1200 - Bairro Vila Nova, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.605-010				ART nº 1720245923296		Registro Profissional CREA PR 162.073/D						
	N.E.	Código	Descrição do Serviço	Unidade de Medida	Qtde	Sem BDI			Com BDI			Subtotal
						Unit. Material	Unit. Mão de Obra	Custo Unitário	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
15.21		100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 217,08	R\$ 26,17	R\$ 243,25	R\$ 1.094,17	R\$ 131,91	R\$ 1.226,08	
15.22		100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 652,92	R\$ 34,89	R\$ 687,81	R\$ 1.645,49	R\$ 87,93	R\$ 1.733,42	
16			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO									R\$ 5.367,05
16.1		97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (TETO), COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	R\$ 15,81	R\$ 5,45	R\$ 21,26	R\$ 99,61	R\$ 34,34	R\$ 133,95	
16.2		97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (PAREDE), COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	14,00	R\$ 15,81	R\$ 5,45	R\$ 21,26	R\$ 278,91	R\$ 96,15	R\$ 375,06	
16.3		CP003	LUMINÁRIA DUPLA P/SINALIZACAO DE EMERGÊNCIA, 2X18W LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	R\$ 430,54	R\$ 5,46	R\$ 436,00	R\$ 2.170,09	R\$ 27,52	R\$ 2.197,61	
16.4		CP004	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO (SAÍDA A DIREITA), FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	R\$ 24,51	R\$ 5,46	R\$ 29,97	R\$ 92,66	R\$ 20,64	R\$ 113,30	
16.5		CP004	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO (SAÍDA A ESQUERDA), FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	R\$ 24,51	R\$ 5,46	R\$ 29,97	R\$ 185,31	R\$ 41,28	R\$ 226,59	
16.6		CP004	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO (EXTINTOR ABC), FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	R\$ 24,51	R\$ 5,46	R\$ 29,97	R\$ 185,31	R\$ 41,28	R\$ 226,59	
16.7		CP004	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO (SAÍDA), FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	R\$ 24,51	R\$ 5,46	R\$ 29,97	R\$ 92,66	R\$ 20,64	R\$ 113,30	
16.8		CP025	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6KG ABC NBR 15808:2017 (3A40BC)	UND	6,00	R\$ 256,73	R\$ 5,24	R\$ 261,97	R\$ 1.941,03	R\$ 39,62	R\$ 1.980,65	

Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073
Fiscalização Unioeste



unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná



DPF
Unioeste

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
 Diretoria de Planejamento Físico - DPF
 Unioeste - Reitoria

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA

BDI 26,01%
BDI Reduzido 16,37%
Data 15/10/2024
eProtocolo 64731/2023



Objeto Construção da quadra poliesportiva de Francisco Beltrão

Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Campus de Francisco Beltrão

Endereço Rua Maringá, 1200 - Bairro Vila Nova, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.605-010

Tipo de Obra Construção

ART nº 1720245923296

Responsável Técnico Matheus Schmidt

Registro Profissional CREA PR 162.073/D

Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 07/24 VIG. 08/24

	N.E.	Código	Descrição do Serviço	Unidade de Medida	Qntde	Sem BDI			Com BDI			Subtotal
						Unit. Material	Unit. Mão de Obra	Custo Unitário	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
17			INSTALAÇÃO ELÉTRICA									R\$ 105.092,46
17.1			REDE DE DISTRIBUIÇÃO									
17.1.1		100607	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	2,00	R\$ 571,44	R\$ 149,37	R\$ 720,81	R\$ 1.440,14	R\$ 376,44	R\$ 1.816,58	
17.1.2		CP028	CRUZETA DE CONCRETO PADRAO 1900mm	M	2,00	R\$ 301,12	R\$ 33,46	R\$ 334,58	R\$ 758,88	R\$ 84,33	R\$ 843,21	
17.1.3		CP029	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	M	2,00	R\$ 86,92	R\$ 9,66	R\$ 96,58	R\$ 219,06	R\$ 24,35	R\$ 243,41	
17.1.4		CP030	CHAVE FUSÍVEL BASE 'C' PARA 15 KV/100 A, COM CAPACIDADE DE RUPTURA ATÉ 10 KA - COM FUSÍVEL	M	1,00	R\$ 477,13	R\$ 53,01	R\$ 530,14	R\$ 601,23	R\$ 66,80	R\$ 668,03	
17.1.5		CP031	CAPA PROTETORA 15 KV CONECTOR CUNHA COM ESTRIBO 4-2 AWG / 25-50MM2	M	4,00	R\$ 69,95	R\$ 7,77	R\$ 77,72	R\$ 352,58	R\$ 39,16	R\$ 391,74	
17.1.6		CP032	CABO DE ALUMÍNIO CA 2 AWG	M	153,00	R\$ 5,53	R\$ 0,61	R\$ 6,14	R\$ 1.066,16	R\$ 117,61	R\$ 1.183,77	
17.1.7		102110	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 125,24	R\$ 18,04	R\$ 143,28	R\$ 157,81	R\$ 22,73	R\$ 180,54	
17.1.8		93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	7,20	R\$ 48,68	R\$ 6,95	R\$ 55,63	R\$ 441,66	R\$ 63,06	R\$ 504,72	
17.1.9		96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 92,23	R\$ 15,79	R\$ 108,02	R\$ 116,22	R\$ 19,90	R\$ 136,12	
17.1.10		101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 347,26	R\$ 21,65	R\$ 368,91	R\$ 437,58	R\$ 27,28	R\$ 464,86	
17.1.11		101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 482,74	R\$ 24,10	R\$ 506,84	R\$ 608,30	R\$ 30,37	R\$ 638,67	
17.1.12		97362	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA COM ESPAÇO PARA 4 DISJUNTORES - 200A, INCLUSO BARRAMENTOS, ISOLADORES, CONECTORES, TERMOCONTRATIL E PLACA ACRÍLICA DE PROTEÇÃO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.659,06	R\$ 34,53	R\$ 1.693,59	R\$ 2.090,58	R\$ 43,51	R\$ 2.134,09	

Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073
Fiscalização Unioeste



unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná



DPF
Unioeste

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
 Diretoria de Planejamento Físico - DPF
 Unioeste - Reitoria

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA

BDI 26,01%
BDI Reduzido 16,37%
Data 15/10/2024
eProtocolo 64731/2023



Objeto Construção da quadra poliesportiva de Francisco Beltrão

Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Campus de Francisco Beltrão

Endereço Rua Maringá, 1200 - Bairro Vila Nova, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.605-010

Tipo de Obra Construção
ART nº 1720245923296

Responsável Técnico Matheus Schmidt
Registro Profissional CREA PR 162.073/D

Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 07/24 VIG. 08/24

	N.E.	Código	Descrição do Serviço	Unidade de Medida	Qntde	Sem BDI			Com BDI			Subtotal
						Unit. Material	Unit. Mão de Obra	Custo Unitário	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
17.1.13		101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	28,80	R\$ 103,69	R\$ 0,07	R\$ 103,76	R\$ 3.763,00	R\$ 2,54	R\$ 3.765,54	
17.2			DISJUNTORES									
17.2.1		93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,00	R\$ 10,68	R\$ 1,41	R\$ 12,09	R\$ 174,95	R\$ 23,10	R\$ 198,05	
17.2.2		93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 10,89	R\$ 1,92	R\$ 12,81	R\$ 13,72	R\$ 2,42	R\$ 16,14	
17.2.3		93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R\$ 12,19	R\$ 3,70	R\$ 15,89	R\$ 122,88	R\$ 37,30	R\$ 160,18	
17.2.4		93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 56,82	R\$ 5,37	R\$ 62,19	R\$ 143,20	R\$ 13,53	R\$ 156,73	
17.2.5		93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 70,97	R\$ 8,07	R\$ 79,04	R\$ 89,43	R\$ 10,17	R\$ 99,60	
17.2.6		93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 79,31	R\$ 23,10	R\$ 102,41	R\$ 99,94	R\$ 29,11	R\$ 129,05	
17.2.7		CP006	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 144,26	R\$ 5,40	R\$ 149,66	R\$ 181,78	R\$ 6,80	R\$ 188,58	
17.2.8		CP037	DISJUNTOR 3P 100A - PADRÃO DIN	UND	2,00	R\$ 205,79	R\$ 22,87	R\$ 228,66	R\$ 518,63	R\$ 57,64	R\$ 576,27	
17.2.9		CP038	DISJUNTOR TQD 3P - 200A - PADRÃO DIN	UND	1,00	R\$ 555,76	R\$ 61,75	R\$ 617,51	R\$ 700,31	R\$ 77,81	R\$ 778,12	
17.3			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS									
17.3.1		91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	370,40	R\$ 11,80	R\$ 9,33	R\$ 21,13	R\$ 5.507,54	R\$ 4.354,69	R\$ 9.862,23	
17.3.2		91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	11,70	R\$ 16,57	R\$ 8,91	R\$ 25,48	R\$ 244,29	R\$ 131,36	R\$ 375,65	
17.3.3		93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	60,00	R\$ 48,68	R\$ 6,95	R\$ 55,63	R\$ 3.680,50	R\$ 525,46	R\$ 4.205,96	

Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073
Fiscalização Unioeste

 			UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ Diretoria de Planejamento Físico - DPF Unioeste - Reitoria				PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA			BDI 26,01% BDI Reduzido 16,37% Data 15/10/2024 eProtocolo 64731/2023			
Objeto Construção da quadra poliesportiva de Francisco Beltrão			Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Campus de Francisco Beltrão			Tipo de Obra Construção		Responsável Técnico Matheus Schmidt			Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 07/24 VIG. 08/24		
Endereço Rua Maringá, 1200 - Bairro Vila Nova, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.605-010			ART nº 1720245923296			Registro Profissional CREA PR 162.073/D							
	N.E.	Código	Descrição do Serviço	Unidade de Medida	Qntde	Sem BDI			Com BDI			Subtotal	
						Unit. Material	Unit. Mão de Obra	Custo Unitário	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total		
17.3.4		91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 4,85	R\$ 8,06	R\$ 12,91	R\$ 12,22	R\$ 20,31	R\$ 32,53		
17.3.5		91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	103,00	R\$ 7,49	R\$ 9,97	R\$ 17,46	R\$ 972,13	R\$ 1.294,01	R\$ 2.266,14		
17.3.6		93016	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	13,00	R\$ 26,07	R\$ 13,92	R\$ 39,99	R\$ 427,06	R\$ 228,03	R\$ 655,09		
17.3.7		91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 12,34	R\$ 14,89	R\$ 27,23	R\$ 15,55	R\$ 18,76	R\$ 34,31		
17.3.8		91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,00	R\$ 11,90	R\$ 12,45	R\$ 24,35	R\$ 254,92	R\$ 266,70	R\$ 521,62		
17.3.9		92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 6,81	R\$ 9,08	R\$ 15,89	R\$ 17,16	R\$ 22,88	R\$ 40,04		
17.3.10		100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	2,00	R\$ 26,77	R\$ 14,09	R\$ 40,86	R\$ 67,47	R\$ 35,51	R\$ 102,98		
17.3.11		100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 149,48	R\$ 41,80	R\$ 191,28	R\$ 188,36	R\$ 52,67	R\$ 241,03		
17.3.12		91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, ENTERRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,00	R\$ 7,67	R\$ 6,77	R\$ 14,44	R\$ 19,33	R\$ 17,06	R\$ 36,39		
17.3.13		102302	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE NTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	46,00	R\$ 7,37	R\$ 3,23	R\$ 10,60	R\$ 427,20	R\$ 187,23	R\$ 614,43		
17.3.14		104740	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	46,00	R\$ 17,22	R\$ 10,57	R\$ 27,79	R\$ 998,15	R\$ 612,69	R\$ 1.610,84		
17.3.15			CABOS E FIOS (CONDUTORES)										

Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073
Fiscalização Unioeste

 			UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ Diretoria de Planejamento Físico - DPF Unioeste - Reitoria				PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA			BDI 26,01% BDI Reduzido 16,37% Data 15/10/2024 eProtocolo 64731/2023			
Objeto Construção da quadra poliesportiva de Francisco Beltrão			Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Campus de Francisco Beltrão		Tipo de Obra Construção		Responsável Técnico Matheus Schmidt		Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 07/24 VIG. 08/24				
Endereço Rua Maringá, 1200 - Bairro Vila Nova, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.605-010			ART n° 1720245923296		Registro Profissional CREA PR 162.073/D								
	N.E.	Código	Descrição do Serviço	Unidade de Medida	Qntde	Sem BDI			Com BDI			Subtotal	
						Unit. Material	Unit. Mão de Obra	Custo Unitário	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total		
17.3.16		91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.072,50	R\$ 3,56	R\$ 1,18	R\$ 4,74	R\$ 4.811,19	R\$ 1.594,72	R\$ 6.405,91		
17.3.17		91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	171,00	R\$ 5,73	R\$ 1,58	R\$ 7,31	R\$ 1.234,68	R\$ 340,45	R\$ 1.575,13		
17.3.18		91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	286,75	R\$ 8,17	R\$ 2,06	R\$ 10,23	R\$ 2.952,10	R\$ 744,35	R\$ 3.696,45		
17.3.19		92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	60,50	R\$ 27,73	R\$ 2,45	R\$ 30,18	R\$ 2.114,03	R\$ 186,78	R\$ 2.300,81		
17.3.20		92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	231,50	R\$ 57,15	R\$ 3,35	R\$ 60,50	R\$ 16.671,41	R\$ 977,24	R\$ 17.648,65		
17.5			ILUMINAÇÃO E TOMADAS										
17.5.1		91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	R\$ 20,27	R\$ 18,14	R\$ 38,41	R\$ 178,80	R\$ 160,01	R\$ 338,81		
17.5.2		95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	6,00	R\$ 25,14	R\$ 18,28	R\$ 43,42	R\$ 190,07	R\$ 138,21	R\$ 328,28		
17.5.3		95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	20,00	R\$ 19,56	R\$ 8,52	R\$ 28,08	R\$ 492,95	R\$ 214,72	R\$ 707,67		
17.5.4		95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	6,00	R\$ 25,14	R\$ 18,28	R\$ 43,42	R\$ 190,07	R\$ 138,21	R\$ 328,28		
17.5.5		91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R\$ 17,82	R\$ 14,69	R\$ 32,51	R\$ 134,73	R\$ 111,07	R\$ 245,80		
17.5.6		91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	R\$ 20,27	R\$ 18,14	R\$ 38,41	R\$ 204,34	R\$ 182,87	R\$ 387,21		
17.5.7		103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	14,00	R\$ 18,72	R\$ 15,08	R\$ 33,80	R\$ 330,25	R\$ 266,03	R\$ 596,28		

Matheus Schmidt
 Engenheiro Civil
 CREA PR 162.073
 Fiscalização Unioeste



unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná



DPF
Unioeste

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
 Diretoria de Planejamento Físico - DPF
 Unioeste - Reitoria

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA

BDI 26,01%
BDI Reduzido 16,37%
Data 15/10/2024
eProtocolo 64731/2023



Objeto Construção da quadra poliesportiva de Francisco Beltrão

Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Campus de Francisco Beltrão

Endereço Rua Maringá, 1200 - Bairro Vila Nova, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.605-010

Tipo de Obra Construção
ART n° 1720245923296

Responsável Técnico Matheus Schmidt
Registro Profissional CREA PR 162.073/D

Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 07/24 VIG. 08/24

	N.E.	Código	Descrição do Serviço	Unidade de Medida	Qntde	Sem BDI			Com BDI			Subtotal
						Unit. Material	Unit. Mão de Obra	Custo Unitário	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
17.5.8		103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	3,00	R\$ 18,72	R\$ 15,08	R\$ 33,80	R\$ 70,77	R\$ 57,01	R\$ 127,78	
17.5.9		SBC 060222	LUMINARIA INDUSTRIAL PENDENTE LED HIGH BAY LIGHT 200W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	20,00	R\$ 330,22	R\$ 82,56	R\$ 412,78	R\$ 8.322,20	R\$ 2.080,68	R\$ 10.402,88	
17.5.10		CP040	QUADRO DE COMANDO COM SINALIZADOR DUPLO (LUZ DE TOPO) C/RELÉ FOTOCELULA, INCLUSO CONTATOR 16A E MINI DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 25A E DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 6A- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 1.575,79	R\$ 158,15	R\$ 1.733,94	R\$ 1.985,65	R\$ 199,29	R\$ 2.184,94	
17.5.11		CP041	POSTE CIRCULAR, COMPRIMENTO 5000MM, CONFORME MODELO EXISTENTE, DIÂMETRO DA BASE DE 160MM, DIÂMETRO DO TOPO DE 70MM, CARGA NOMINAL DE TOPO DE 50KG, COR CINZA, MODELO IP 5.0-50.2.1 A - TECHNOFIX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSO LUMINÁRIA 60W	UND	7,00	R\$ 1.605,45	R\$ 178,38	R\$ 1.783,83	R\$ 14.161,17	R\$ 1.573,46	R\$ 15.734,63	
17.5.12		96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	7,00	R\$ 62,11	R\$ 10,10	R\$ 72,21	R\$ 547,85	R\$ 89,09	R\$ 636,94	
17.5.13		CP042	CAIXA DE ATERRAMENTO ENTERRADA COM TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, INCLUINDO FUNDO COM LASTRO DE BRITA, 25X25CM	UND	7,00	R\$ 69,06	R\$ 11,51	R\$ 80,57	R\$ 609,18	R\$ 101,50	R\$ 710,68	
17.5.14		CP043	BASE EM CONCRETO PARA SUPORTE DE POSTE DE JARDIM, 30X30X60 CM, INCLUSO CHUMBADORES	UND	7,00	R\$ 491,69	R\$ 59,53	R\$ 551,21	R\$ 4.337,02	R\$ 525,07	R\$ 4.862,09	
18			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)									R\$ 34.639,17
18.1		CP005	CONECTOR TERMINAL OLHAL PARA CONDUTORES DE ATERRAMENTO, CONDUTOR DE *10" A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	15,00	R\$ 11,00	R\$ 5,46	R\$ 16,46	R\$ 207,92	R\$ 103,20	R\$ 311,12	
18.2		98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	18,00	R\$ 14,93	R\$ 12,66	R\$ 27,59	R\$ 338,64	R\$ 287,15	R\$ 625,79	
18.3		96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	18,00	R\$ 62,11	R\$ 10,10	R\$ 72,21	R\$ 1.408,77	R\$ 229,09	R\$ 1.637,86	
18.4		96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	255,00	R\$ 75,92	R\$ 21,41	R\$ 97,33	R\$ 24.395,03	R\$ 6.879,58	R\$ 31.274,61	

Matheus Schmidt
 Engenheiro Civil
 CREA PR 162.073
 Fiscalização Unioeste

36 de 59

			UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ Diretoria de Planejamento Físico - DPF Unioeste - Reitoria			PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA			BDI 26,01%		BDI Reduzido 16,37%		Data 15/10/2024			
Objeto			Construção da quadra poliesportiva de Francisco Beltrão			Tipo de Obra			Construção			Responsável Técnico Matheus Schmidt			Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 07/24 VIG. 08/24	
Proprietário			Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Campus de Francisco Beltrão			ART nº 1720245923296			Registro Profissional CREA PR 162.073/D							
Endereço			Rua Maringá, 1200 - Bairro Vila Nova, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.605-010													
	N.E.	Código	Descrição do Serviço	Unidade de Medida	Qntde	Sem BDI			Com BDI			Subtotal				
						Unit. Material	Unit. Mão de Obra	Custo Unitário	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total					
18.5		98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 47,00	R\$ 6,23	R\$ 53,23	R\$ 236,90	R\$ 31,40	R\$ 268,30					
18.6		98463	SUPOORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	15,00	R\$ 14,93	R\$ 12,66	R\$ 27,59	R\$ 282,20	R\$ 239,29	R\$ 521,49					
19			SERVIÇOS COMPLEMENTARES									R\$ 177.131,78				
19.1		SEINFRA C4068	BANCADA DE GRANITO E=2cm	M2	3,79	R\$ 329,38	R\$ 82,34	R\$ 411,72	R\$ 1.573,05	R\$ 393,24	R\$ 1.966,29					
19.2		SEINFRA C4068A	DIVISÓRIA DE GRANITO E=2cm	M2	25,43	R\$ 329,38	R\$ 82,34	R\$ 411,72	R\$ 10.554,77	R\$ 2.638,53	R\$ 13.193,30					
19.3		101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	48,56	R\$ 116,26	R\$ 24,36	R\$ 140,62	R\$ 7.114,00	R\$ 1.490,60	R\$ 8.604,60					
19.4		CP017	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIMENSÃO: 2,00X0,60M	UND	2,00	R\$ 507,59	R\$ 126,90	R\$ 634,49	R\$ 1.279,23	R\$ 319,81	R\$ 1.599,04					
19.5		SEINFRA C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	R\$ 2.703,16	R\$ 0,00	R\$ 2.703,16	R\$ 3.406,25	R\$ 0,00	R\$ 3.406,25					
19.6		SEINFRA C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	R\$ 5.136,12	R\$ 0,00	R\$ 5.136,12	R\$ 6.472,02	R\$ 0,00	R\$ 6.472,02					
19.7		SEINFRA C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	CJ	1,00	R\$ 4.452,67	R\$ 0,00	R\$ 4.452,67	R\$ 5.610,81	R\$ 0,00	R\$ 5.610,81					
19.8		CP021	GRADIL EXTERNO DE PROTECAO EM FERRO, INCLUSIVE MONTANTES METÁLICOS E ESTRUTURA, COR VERDE, CONFORME PADRÃO EXISTENTE, ALTURA 220 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,30	R\$ 362,19	R\$ 97,78	R\$ 459,97	R\$ 91.416,44	R\$ 24.678,85	R\$ 116.095,29					

Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073
Fiscalização Unioeste

unioeste

Universidade Estadual do Oeste do Paraná

DPF

Unioeste

Diretoria de Planejamento Físico - DPF

Unioeste - Reitoria

Objeto

Construção da quadra poliesportiva de Francisco Beltrão

Proprietário

Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Campus de Francisco Beltrão

Endereço

Rua Maringá, 1200 - Bairro Vila Nova, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.605-010

Tipo de Obra

Construção

ART nº

1720245923296

Responsável Técnico

Matheus Schmidt

Registro Profissional

CREA PR 162.073/D

Ref.

SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 07/24 VIG. 08/24

BDI

26,01%

BDI Reduzido

16,37%

Data

15/10/2024

eProtocolo

64731/2023

PARANÁ

GOVERNO DO ESTADO

	N.E.	Código	Descrição do Serviço	Unidade de Medida	Qntde	Sem BDI			Com BDI			Subtotal
						Unit. Material	Unit. Mão de Obra	Custo Unitário	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
19.9		CP023	CORRIMAO DUPLO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1. 1/4",BARRA SUPERIOR COM ALTURA DE 92CM E BARRA INFERIOR COM ALTURA DE 70CM,FIXADO EM MONTANTES DE ACO GALVANIZADO COM DI AMETRO DE 1.1/4",CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE. FORNECIMENTO E COLOCACAO, INCLUSIVE PINTURA (PASSEIO)	M	35,50	R\$ 256,64	R\$ 64,16	R\$ 320,80	R\$ 11.480,42	R\$ 2.870,10	R\$ 14.350,52	
19.10		99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. INCLUSIVE PINTURA (ARQUIBANCADA).	M	5,45	R\$ 411,20	R\$ 201,08	R\$ 612,28	R\$ 2.823,93	R\$ 1.380,93	R\$ 4.204,86	
19.11		CP026	CORRIMAO DUPLO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1. 1/4",BARRA SUPERIOR COM ALTURA DE 92CM E BARRA INFERIOR COM ALTURA DE 70CM,FIXADO EM GUARDA CORPO,CONFORME ABN T NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO (ARQUIBANCADA)	M	5,05	R\$ 204,77	R\$ 51,19	R\$ 255,96	R\$ 1.303,05	R\$ 325,75	R\$ 1.628,80	
20			SERVIÇOS FINAIS									R\$ 10.190,43
20.1		99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	918,22	R\$ 0,78	R\$ 1,58	R\$ 2,36	R\$ 902,50	R\$ 1.828,14	R\$ 2.730,64	
20.2		CP022	LOCACAO DE CAÇAMBA DE ENTULHOS (4M3)	UND	16,00	R\$ 370,00	R\$ 0,00	R\$ 370,00	R\$ 7.459,79	R\$ 0,00	R\$ 7.459,79	
									MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL	
TOTAL DE SERVIÇOS CONVENCIONAIS									R\$1.643.164,74	R\$396.088,38	R\$2.039.253,12	
TOTAL DE SERVIÇOS DE NATUREZA ESPECÍFICA									R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	
TOTAL GERAL									R\$1.643.164,74	R\$396.088,38	R\$2.039.253,12	

Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073
Fiscalização Unioeste

unioeste Universidade Estadual do Oeste do Paraná DPF Unioeste CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ Diretoria de Planejamento Físico - DPF Unioeste - Reitoria Data 15/10/2024 eProtocolo 64731/2023														
Objeto Construção da quadra poliesportiva de Francisco Beltrão			Tipo de Obra Construção			Responsável Técnico Matheus Schmidt								
Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Campus de Francisco Beltrão														
Endereço Rua Maringá, 1200 - Bairro Vila Nova, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.605-010			ART nº 1720245923296			Registro Profissional CREA PR 162.073/D								
Item	Serviços	Índice	30 Dias		60 Dias		90 Dias		120 Dias		150 Dias		180 Dias	
			Valor	% no Período	Valor	% no Período	Valor	% no Período	Valor	% no Período	Valor	% no Período	Valor	% no Período
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9,05%	R\$147.623,98	80,00%	R\$36.906,00	20,00%								
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	3,06%	R\$37.383,76	60,00%	R\$18.691,88	30,00%	R\$6.230,63	10,00%						
3	FUNDAÇÕES	4,60%			R\$18.758,88	20,00%	R\$75.035,52	80,00%						
4	SUPERESTRUTURA	28,94%					R\$118.036,25	20,00%	R\$147.545,32	25,00%	R\$147.545,32	25,00%	R\$177.054,38	30,00%
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	3,02%							R\$15.417,27	25,00%	R\$15.417,27	25,00%	R\$15.417,27	25,00%
6	ESQUADRIAS	3,85%												
7	SISTEMAS DE COBERTURA	10,56%												
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,60%									R\$6.153,83	50,00%	R\$6.153,83	50,00%
9	REVESTIMENTOS INTERNOS	2,19%									R\$11.144,11	25,00%	R\$22.288,23	50,00%
10	SISTEMAS DE PISOS	8,93%											R\$45.549,67	25,00%
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	2,26%												
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	1,61%									R\$3.283,52	10,00%	R\$4.925,28	15,00%
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	2,97%					R\$6.061,54	10,00%	R\$6.061,54	10,00%	R\$6.061,54	10,00%	R\$9.092,31	15,00%
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	0,94%					R\$1.913,34	10,00%	R\$1.913,34	10,00%	R\$1.913,34	10,00%	R\$2.870,01	15,00%
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	1,12%												
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	0,26%												
17	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	5,15%												
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	1,70%												
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	8,69%												
20	SERVIÇOS FINAIS	0,50%												
Valor da Parcela com Base no Preço Máximo			R\$185.007,75	9,07%	R\$74.356,76	3,65%	R\$207.277,28	10,16%	R\$170.937,47	8,38%	R\$191.518,93	9,39%	R\$283.350,97	13,89%
Valor da Parcela Acumulado		100,00%	R\$185.007,75	9,07%	R\$259.364,50	12,72%	R\$466.641,78	22,88%	R\$637.579,25	31,27%	R\$829.098,18	40,66%	R\$1.112.449,15	54,55%

Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073
Fiscalização Unioeste



Objeto Construção da quadra poliesportiva de Francis
Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - C
Endereço Rua Maringá, 1200 - Bairro Vila Nova, Francis

Ref. SINAPI COM
DESONERAÇÃO
SINAPI PR DT BASE
07/24 VIG. 08/24

Item	Serviços	210 Dias		240 Dias		270 Dias		300 Dias		330 Dias		360 Dias		Valor da Planilha c/ BDI	% acumulada
		Valor	% no Período	Valor	% no Período	Valor	% no Período	Valor	% no Período	Valor	% no Período	Valor	% no Período		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES													R\$184.529,98	100,00%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA													R\$62.306,27	100,00%
3	FUNDAÇÕES													R\$93.794,40	100,00%
4	SUPERESTRUTURA													R\$590.181,26	100,00%
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$15.417,27	25,00%											R\$61.669,09	100,00%
6	ESQUADRIAS	R\$27.466,83	35,00%	R\$27.466,83	35,00%	R\$23.543,00	30,00%							R\$78.476,67	100,00%
7	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$107.709,30	50,00%	R\$107.709,30	50,00%									R\$215.418,60	100,00%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO													R\$12.307,65	100,00%
9	REVESTIMENTOS INTERNOS	R\$11.144,11	25,00%											R\$44.576,45	100,00%
10	SISTEMAS DE PISOS	R\$63.769,54	35,00%	R\$54.659,61	30,00%	R\$18.219,87	10,00%							R\$182.198,69	100,00%
11	PINTURAS E ACABAMENTOS					R\$13.806,17	30,00%	R\$13.806,17	30,00%	R\$16.107,20	35,00%	R\$2.301,03	5,00%	R\$46.020,56	100,00%
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$4.925,28	15,00%	R\$9.850,56	30,00%					R\$4.925,28	15,00%	R\$4.925,28	15,00%	R\$32.835,20	100,00%
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$9.092,31	15,00%			R\$6.061,54	10,00%	R\$6.061,54	10,00%	R\$6.061,54	10,00%	R\$6.061,54	10,00%	R\$60.615,40	100,00%
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$2.870,01	15,00%			R\$1.913,34	10,00%	R\$1.913,34	10,00%	R\$1.913,34	10,00%	R\$1.913,34	10,00%	R\$19.133,41	100,00%
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							R\$6.830,58	30,00%	R\$11.384,30	50,00%	R\$4.553,72	20,00%	R\$22.768,60	100,00%
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO											R\$5.367,05	100,00%	R\$5.367,05	100,00%
17	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$15.763,87	15,00%	R\$26.273,12	25,00%	R\$26.273,12	25,00%	R\$26.273,12	25,00%	R\$10.509,25	10,00%			R\$105.092,46	100,00%
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							R\$6.927,83	20,00%	R\$27.711,34	80,00%			R\$34.639,17	100,00%
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									R\$53.139,53	30,00%	R\$123.992,25	70,00%	R\$177.131,78	100,00%
20	SERVIÇOS FINAIS									R\$5.095,22	50,00%	R\$5.095,22	50,00%	R\$10.190,43	100,00%
Valor da Parcela com Base no Preço Máximo		R\$258.158,53	12,66%	R\$225.959,42	11,08%	R\$89.817,03	4,40%	R\$61.812,58	3,03%	R\$136.846,99	6,71%	R\$154.209,42	7,56%	R\$2.039.253,12	
Valor da Parcela Acumulado		R\$1.370.607,68	67,21%	R\$1.596.567,10	78,29%	R\$1.686.384,13	82,70%	R\$1.748.196,71	85,73%	R\$1.885.043,70	92,44%	R\$2.039.253,12	100,00%		

 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO DPF Unioeste UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ Diretoria de Planejamento Físico - DPF Unioeste - Reitoria												Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 07/24 VIG. 08/24				Data 15/10/2024 eProtocolo 64731/2023		Responsável Técnico Matheus Schmidt Registro Profissional CREA PR 162.073/D	
Objeto Construção da quadra poliesportiva de Francisco Beltrão Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Campus de Francisco Beltrão Endereço Rua Maringá, 1200 - Bairro Vila Nova, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.605-010																			
CÓDIGOS SEIL/PRED		GR/EMPRESA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT. MAT.	VALOR UNIT. M.O.	CUSTO TOTAL			CÓDIGO E REFERÊNCIA DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS								
SERVIÇOS	INSUMOS							MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL									
		SEINFRA C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UND				R\$ 2.229,15	R\$ 557,29	R\$ 2.786,44									
		SEINFRA C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UND	1,000	R\$ 2.786,44	R\$ -	R\$ 2.229,15	R\$ 557,29	R\$ 2.786,44									
		ORSE 9416	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFASICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UND				R\$ 1.486,16	R\$ 371,54	R\$ 1.857,70									
		ORSE 9416	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFASICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UND	1,000	R\$ 1.857,70	R\$ -	R\$ 1.486,16	R\$ 371,54	R\$ 1.857,70									
		SBC 110014	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FOLHA, DIMENSÕES 1,00x2,10m, COM FECHADURA TIPO EXTERNA, BATENTES E VISTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				R\$ 1.604,75	R\$ 395,64	R\$ 2.000,39									
		SBC 110014	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL. 1,00x2,10m	UND	1,000	R\$ 1.832,07	R\$ -	R\$ 1.465,66	R\$ 366,41	R\$ 1.832,07									
90830			FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,000	R\$ 139,09	R\$ 29,23	R\$ 139,09	R\$ 29,23	R\$ 168,32									
		SBC 190464	ESPELHO CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2				R\$ 250,84	R\$ 62,71	R\$ 313,55									
		SBC 190464	ESPELHO CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMINIO	M2	1,000	R\$ 313,55	R\$ -	R\$ 250,84	R\$ 62,71	R\$ 313,55									
		AGETOP CIVIL 160963	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				R\$ 29,03	R\$ 7,26	R\$ 36,29									
		AGETOP CIVIL 160963	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43MM	M	1,000	R\$ 36,29	R\$ -	R\$ 29,03	R\$ 7,26	R\$ 36,29									
		CP001	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				R\$ 125,63	R\$ 12,33	R\$ 137,96									
	001370		DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UN	1,000	R\$ 120,89	R\$ -	R\$ 120,89	R\$ -	R\$ 120,89									
	3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	R\$ 5,05	R\$ -	R\$ 0,11	R\$ -	R\$ 0,11									
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4467	R\$ 7,75	R\$ 22,56	R\$ 3,46	R\$ 10,08	R\$ 13,54									
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1407	R\$ 8,32	R\$ 16,01	R\$ 1,17	R\$ 2,25	R\$ 3,42									
		CP003	LUMINÁRIA DUPLA P/SINALIZACAO DE EMERGÊNCIA, 2X18W LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				R\$ 430,54	R\$ 5,46	R\$ 436,00									
	012271		LUMINARIA DUPLA P/SINALIZACAO, TIPO WETZEL AS-2/110 OU EQUIV	UN	1,000	422,94	R\$ -	R\$ 422,94	R\$ -	R\$ 422,94									

Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073
Fiscalização Unioeste

		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES						Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 07/24 VIG. 08/24			 Unioeste Universidade Estadual do Oeste do Paraná	
		UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ Diretoria de Planejamento Físico - DPF Unioeste - Reitoria						Data 15/10/2024 eProtocolo 64731/2023				
Objeto		Construção da quadra poliesportiva de Francisco Beltrão						Responsável Técnico Matheus Schmidt				
Proprietário		Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Campus de Francisco Beltrão						Registro Profissional CREA PR 162.073/D				
Endereço		Rua Maringá, 1200 - Bairro Vila Nova, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.605-010										
CÓDIGOS SEIL/PRED		GR/EMPRES A	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT. MAT.	VALOR UNIT. M.O.	CUSTO TOTAL			CÓDIGO E REFERÊNCIA DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS	
SERVIÇOS	INSUMOS							MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL		
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748	26,09	R\$ 17,66	R\$ 1,95	R\$ 1,32	R\$ 3,27		
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1795	31,49	R\$ 23,06	R\$ 5,65	R\$ 4,14	R\$ 9,79		
		CP004	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				R\$ 24,51	R\$ 5,46	R\$ 29,97		
	037558		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,000	R\$ 22,37	R\$ -	R\$ 22,37	R\$ -	R\$ 22,37		
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075	R\$ 8,43	R\$ 17,66	R\$ 0,63	R\$ 1,32	R\$ 1,95		
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,180	R\$ 8,43	R\$ 23,06	R\$ 1,51	R\$ 4,14	R\$ 5,65		
		SBC 060222	LUMINARIA INDUSTRIAL PENDENTE LED HIGH BAY LIGHT 200W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				R\$ 330,22	R\$ 82,56	R\$ 412,78		
		SBC 060222	LUMINARIA INDUSTRIAL PENDENTE LED HIGH BAY LIGHT 200W	UND	1,000	R\$ 412,78	R\$ -	R\$ 330,22	R\$ 82,56	R\$ 412,78		
		CP005	CONECTOR TERMINAL OLHAL PARA CONDUTORES DE ATERRAMENTO, CONDUTOR DE "10" A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				R\$ 11,00	R\$ 5,46	R\$ 16,46		
	000416		GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2	UN	1,000	R\$ 8,86	R\$ -	R\$ 8,86	R\$ -	R\$ 8,86		
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075	R\$ 8,43	R\$ 17,66	R\$ 0,63	R\$ 1,32	R\$ 1,95		
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,180	R\$ 8,43	R\$ 23,06	R\$ 1,51	R\$ 4,14	R\$ 5,65		
		SEINFRA C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ				R\$ 2.703,16	R\$ -	R\$ 2.703,16		
		SEINFRA C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,000	R\$ 2.703,16	R\$ -	R\$ 2.703,16	R\$ -	R\$ 2.703,16		
		SEINFRA C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ				R\$ 5.136,12	R\$ -	R\$ 5.136,12		

Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073
Fiscalização Unioeste




UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

Diretoria de Planejamento Físico - DPF

Unioeste - Reitoria

Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 07/24 VIG. 08/24

Data 15/10/2024

eProtocolo 64731/2023



Objeto Construção da quadra poliesportiva de Francisco Beltrão

Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Campus de Francisco Beltrão

Endereço Rua Maringá, 1200 - Bairro Vila Nova, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.605-010

Responsável Técnico Matheus Schmidt

Registro Profissional CREA PR 162.073/D

CÓDIGOS SEIL/PRED		GR/EMPRESA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT. MAT.	VALOR UNIT. M.O.	CUSTO TOTAL			CÓDIGO E REFERÊNCIA DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS							MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
		SEINFRA C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,000	R\$ 5.136,12	R\$ -	R\$ 5.136,12	R\$ -	R\$ 5.136,12	
		SEINFRA C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	CJ				R\$ 4.452,67	R\$ -	R\$ 4.452,67	
		SEINFRA C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	CJ	1,000	R\$ 4.452,67	R\$ -	R\$ 4.452,67	R\$ -	R\$ 4.452,67	
		SEINFRA C4068	BANCADA DE GRANITO E=2cm	M2				R\$ 329,38	R\$ 82,34	R\$ 411,72	
		SEINFRA C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,000	R\$ 411,72	R\$ -	R\$ 329,38	R\$ 82,34	R\$ 411,72	
		SEINFRA C4068A	DIVISÓRIA DE GRANITO E=2cm	M2				R\$ 329,38	R\$ 82,34	R\$ 411,72	
		SEINFRA C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,000	R\$ 411,72	R\$ -	R\$ 329,38	R\$ 82,34	R\$ 411,72	
		CP006	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				R\$ 144,26	R\$ 5,40	R\$ 149,66	
	039445		DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,000	R\$ 139,33	R\$ -	R\$ 139,33	R\$ -	R\$ 139,33	
	1571		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0000	R\$ 1,35	R\$ -	R\$ 2,70	R\$ -	R\$ 2,70	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	R\$ 8,43	R\$ 17,66	R\$ 1,12	R\$ 2,34	R\$ 3,46	
088264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	R\$ 8,43	R\$ 23,06	R\$ 1,12	R\$ 3,06	R\$ 4,17	
		CP007	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO CONFORME MODELO A SER DISPONIBILIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2				R\$ 315,48	R\$ 55,12	R\$ 370,60	
	004417		SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,000	R\$ 7,70	R\$ -	R\$ 7,70	R\$ -	R\$ 7,70	
	004491		PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,000	R\$ 6,93	R\$ -	R\$ 27,72	R\$ -	R\$ 27,72	

Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073
Fiscalização Unioeste

		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES						Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 07/24 VIG. 08/24				
		UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ Diretoria de Planejamento Físico - DPF Unioeste - Reitoria						Data 15/10/2024 eProtocolo 64731/2023				
		Objeto Construção da quadra poliesportiva de Francisco Beltrão										
		Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Campus de Francisco Beltrão						Responsável Técnico Matheus Schmidt				
		Endereço Rua Maringá, 1200 - Bairro Vila Nova, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.605-010						Registro Profissional CREA PR 162.073/D				
CÓDIGOS SEIL/PRED		GR/EMPRES A	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT. MAT.	VALOR UNIT. M.O.	CUSTO TOTAL			CÓDIGO E REFERÊNCIA DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS	
SERVIÇOS	INSUMOS							MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL		
	4813		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,000	R\$ 250,00	R\$ -	R\$ 250,00	R\$ -	R\$ 250,00		
	5075		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,110	R\$ 18,31	R\$ -	R\$ 2,01	R\$ -	R\$ 2,01		
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 8,30	R\$ 22,40	R\$ 8,30	R\$ 22,40	R\$ 30,70		
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	R\$ 8,32	R\$ 16,01	R\$ 16,64	R\$ 32,02	R\$ 48,66		
94962			CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,010	R\$ 310,83	R\$ 69,59	R\$ 3,11	R\$ 0,70	R\$ 3,80		
		CP008	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT10 KM	M3				R\$ 12,80	R\$ 1,40	R\$ 14,20		
95879			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	10,000	R\$ 1,28	R\$ 0,14	R\$ 12,80	R\$ 1,40	R\$ 14,20		
		CP009	BANHEIRO QUÍMICO E REBOQUE PARA TRANSPORTE DE BANHEIRO QUÍMICO	MÊS				R\$ 1.357,63	R\$ -	R\$ 1.357,63		
	SUDECAP 01.10.02		BANHEIRO QUÍMICO E REBOQUE PARA TRANSPORTE DE BANHEIRO QUÍMICO	UND	1,000	R\$ 1.357,63	R\$ -	R\$ 1.357,63	R\$ -	R\$ 1.357,63		
		CP010	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - COMPOSTA DE ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR E MESTRE DE OBRAS	MES				R\$ 151,80	R\$ 4.271,80	R\$ 4.423,60		
90777			ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,000	R\$ 2,13	R\$ 103,97	R\$ 42,60	R\$ 2.079,40	R\$ 2.122,00		
90780			MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,000	R\$ 2,73	R\$ 54,81	R\$ 109,20	R\$ 2.192,40	R\$ 2.301,60		
		CP011	LICENCIAMENTO AMBIENTAL DE SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA REALIZADO POR ENGENHEIRO FLORESTAL E AUXILIAR TÉCNICO	UND				R\$ 340,80	R\$ 22.491,20	R\$ 22.832,00		
	EMBASA 30.01.09		ENGENHEIRO MEDIO	H	160,000	R\$ 104,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.649,60	R\$ 16.649,60		
88255			AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,000	R\$ 2,13	R\$ 36,51	R\$ 340,80	R\$ 5.841,60	R\$ 6.182,40		
		CP013	INSTALAÇÃO SANITÁRIA / VESTIÁRIO PARA ATÉ 4 PESSOAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	M2				R\$ 487,98	R\$ 122,00	R\$ 609,98		
	SUDECAP 01.02.45		INSTALAÇÃO SANITÁRIA / VESTIÁRIO PARA ATÉ 4 PESSOAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	M2	1,000	R\$ 609,98	R\$ -	R\$ 487,98	R\$ 122,00	R\$ 609,98		

Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073
Fiscalização Unioeste



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO



DPF
Unioeste

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

Diretoria de Planejamento Físico - DPF

Unioeste - Reitoria

Objeto

Construção da quadra poliesportiva de Francisco Beltrão

Proprietário

Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Campus de Francisco Beltrão

Endereço

Rua Maringá, 1200 - Bairro Vila Nova, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.605-010

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES

Ref.

SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR
DT BASE 07/24 VIG. 08/24

Data

15/10/2024

eProtocolo

64731/2023

Responsável Técnico

Matheus Schmidt

Registro Profissional

CREA PR 162.073/D



unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073
Fiscalização Unioeste

 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO  Unioeste UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ Diretoria de Planejamento Físico - DPF Unioeste - Reitoria PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 07/24 VIG. 08/24 Data 15/10/2024 eProtocolo 64731/2023  unioeste Universidade Estadual do Oeste do Paraná											
Objeto			Construção da quadra poliesportiva de Francisco Beltrão								
Proprietário			Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Campus de Francisco Beltrão								
Endereço			Rua Maringá, 1200 - Bairro Vila Nova, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.605-010								
			Responsável Técnico Matheus Schmidt								
			Registro Profissional CREA PR 162.073/D								

CÓDIGOS SEIL/PRED		GR/EMPRESA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT. MAT.	VALOR UNIT. M.O.	CUSTO TOTAL			CÓDIGO E REFERÊNCIA DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS							MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
		CP020	CANTONEIRA EM AÇO GALVANIZADO	M				R\$ 23,26	R\$ 5,82	R\$ 29,08	
		CPOS 29.01.210	Cantoneira em aço galvanizado	M	1,000	R\$ 29,08	R\$ -	R\$ 23,26	R\$ 5,82	R\$ 29,08	
		CP021	GRADIL EXTERNO DE PROTECAO EM FERRO, INCLUSIVE MONTANTES METÁLICOS E ESTRUTURA, COR VERDE, CONFORME PADRÃO EXISTENTE, ALTURA 220 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				R\$ 362,19	R\$ 97,78	R\$ 459,97	
		CPOS 34.05.360	Gradil tela eletrosoldado, malha de 5 x 15cm, galvanizado	M2	2,100	R\$ 179,01	R\$ -	R\$ 300,74	R\$ 75,18	R\$ 375,92	
88315	40535		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 8,44	R\$ 22,40	R\$ 0,84	R\$ 2,24	R\$ 3,08	
			PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)	KG	4,200	R\$ 8,66	R\$ -	R\$ 36,37	R\$ -	R\$ 36,37	
94975			CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3 4:3 5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,013	R\$ 374,72	R\$ 99,36	R\$ 4,71	R\$ 1,25	R\$ 5,96	
101173			ESTRAC DOBRO DE CONCRETO, DIAMETRO DE 20CM, ESCAVACAO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE.	M	0,400	R\$ 37,23	R\$ 24,56	R\$ 14,89	R\$ 9,82	R\$ 24,72	
103670			LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,013	R\$ 104,24	R\$ 228,92	R\$ 1,31	R\$ 2,88	R\$ 4,19	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	R\$ 8,32	R\$ 16,01	R\$ 3,33	R\$ 6,40	R\$ 9,73	
		CP022	LOCACAO DE CAÇAMBA DE ENTULHOS (4M3)	UND				R\$ 370,00	R\$ -	R\$ 370,00	
		AGESUL 0201002161	LOCACAO DE CACAMBA (4M3) (7 DIAS)	UND	1,000	R\$ 370,00	R\$ -	R\$ 370,00	R\$ -	R\$ 370,00	
		CP023	CORRIMAO DUPLO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1. 1/4",BARRA SUPERIOR COM ALTURA DE 92CM E BARRA INFERIOR COM ALTURA DE 70CM, FIXADO EM MONTANTES DE AÇO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1.1/4",CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE. FORNECIMENTO E COLOCACAO, INCLUSIVE PINTURA	M				R\$ 256,64	R\$ 64,16	R\$ 320,80	
		EMOP 14.002.0216-A	CORRIMAO DUPLO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1. 1/4",BARRA SUPERIOR COM ALTURA DE 92CM E BARRA INFERIOR COM ALTURA DE 70CM, FIXADO EM MONTANTES DE AÇO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1.1/4",CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1,000	R\$ 320,80	R\$ -	R\$ 256,64	R\$ 64,16	R\$ 320,80	
		CP012	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, COM DEMARCAÇÃO DE MEIO FIOS, ESTACIONAMENTO E CALÇADAS	M2				R\$ 0,10	R\$ 0,32	R\$ 0,42	
90781			TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	R\$ 2,16	R\$ 22,32	R\$ 0,01	R\$ 0,11	R\$ 0,12	

Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073
Fiscalização Unioeste




UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

Diretoria de Planejamento Físico - DPF

Unioeste - Reitoria

Objeto Construção da quadra poliesportiva de Francisco Beltrão

Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Campus de Francisco Beltrão

Endereço Rua Maringá, 1200 - Bairro Vila Nova, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.605-010

Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 07/24 VIG. 08/24

Data 15/10/2024

eProtocolo 64731/2023

Responsável Técnico Matheus Schmidt

Registro Profissional CREA PR 162.073/D



CÓDIGOS SEIL/PRED		GR/EMPRES A	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT. MAT.	VALOR UNIT. M.O.	CUSTO TOTAL			CÓDIGO E REFERÊNCIA DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS							MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
88253			AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	R\$ 2,16	R\$ 10,04	R\$ 0,01	R\$ 0,05	R\$ 0,06	
88288			NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003	R\$ 2,16	R\$ 17,10	R\$ 0,01	R\$ 0,04	R\$ 0,05	
88316			SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,008	R\$ 8,32	R\$ 16,01	R\$ 0,06	R\$ 0,12	R\$ 0,18	
	7247		LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	0,003	R\$ 2,34	R\$ -	R\$ 0,01	R\$ -	R\$ 0,01	
		CP024	REMOÇÃO DE GRADIL EXTERNO DE PROTECAO EM FERRO, INCLUSIVE MONTANTES METÁLICOS E ESTRUTURA, COM POSTERIOR REAPROVEITAMENTO	M				R\$ 29,37	R\$ 21,64	R\$ 51,01	
104802			REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	2,000	R\$ 3,21	R\$ 7,51	R\$ 5,14	R\$ 1,28	R\$ 6,42	
88316			SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	R\$ 8,32	R\$ 16,01	R\$ 3,33	R\$ 6,40	R\$ 9,73	
94975			CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,013	R\$ 374,72	R\$ 99,36	R\$ 4,71	R\$ 1,25	R\$ 5,96	
101173			ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	0,400	R\$ 37,23	R\$ 24,56	R\$ 14,89	R\$ 9,82	R\$ 24,72	
103670			LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,013	R\$ 104,24	R\$ 228,92	R\$ 1,31	R\$ 2,88	R\$ 4,19	
		CP025	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6KG ABC NBR 15808:2017 (3A40BC)	UND				R\$ 256,73	R\$ 5,24	R\$ 261,97	
		SBC 055863	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 15808:2017	UND	1,000	R\$ 261,97	R\$ -	R\$ 256,73	R\$ 5,24	R\$ 261,97	
		CP026	CORRIMAo DUPLO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1. 1/4",BARRA SUPERIOR COM ALTURA DE 92CM E BARRA INFERIOR COM ALTURA DE 70CM, FIXADO EM GUARDA CORPO, CONFORME ABN T NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M				R\$ 204,77	R\$ 51,19	R\$ 255,96	
		EMOP 14.002.0215-A	CORRIMAo DUPLO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1. 1/4",BARRA SUPERIOR COM ALTURA DE 92CM E BARRA INFERIOR COM ALTURA DE 70CM, FIXADO NA PAREDE POR CHUMBADORES, CONFORME ABN T NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1,000	R\$ 255,96	R\$ -	R\$ 204,77	R\$ 51,19	R\$ 255,96	
		CP027	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M				R\$ 22,50	R\$ 5,62	R\$ 28,12	
		COMPESA 17.07.01U	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMÊS	1,000	R\$ 28,12	R\$ -	R\$ 22,50	R\$ 5,62	R\$ 28,12	

Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073
Fiscalização Unioeste




UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

Diretoria de Planejamento Físico - DPF

Unioeste - Reitoria

Objeto Construção da quadra poliesportiva de Francisco Beltrão

Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Campus de Francisco Beltrão

Endereço Rua Maringá, 1200 - Bairro Vila Nova, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.605-010

Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 07/24 VIG. 08/24

Data 15/10/2024

eProtocolo 64731/2023

Responsável Técnico Matheus Schmidt

Registro Profissional CREA PR 162.073/D



CÓDIGOS SEIL/PRED		GR/EMPRES A	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT. MAT.	VALOR UNIT. M.O.	CUSTO TOTAL			CÓDIGO E REFERÊNCIA DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS							MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
		CP028	CRUZETA DE CONCRETO PADRAO 1900mm	M				R\$ 301,12	R\$ 33,46	R\$ 334,58	
		SBC 078631	CRUZETA DE CONCRETO PADRAO 1900mm	UND	1,000	R\$ 334,58	R\$ -	R\$ 301,12	R\$ 33,46	R\$ 334,58	
		CP029	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	M				R\$ 86,92	R\$ 9,66	R\$ 96,58	
		AGETOP CIVIL 071476	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	UND	1,000	R\$ 96,58	R\$ -	R\$ 86,92	R\$ 9,66	R\$ 96,58	
		CP030	CHAVE FUSÍVEL BASE 'C' PARA 15 KV/100 A, COM CAPACIDADE DE RUPTURA ATÉ 10 KA - COM FUSÍVEL	M				R\$ 477,13	R\$ 53,01	R\$ 530,14	
		CPOS 37.15.150	Chave fusível base 'C' para 15 kv/100 A, com capacidade de ruptura até 10 kA - com fusível	UND	1,000	R\$ 530,14	R\$ -	R\$ 477,13	R\$ 53,01	R\$ 530,14	
		CP031	CAPA PROTETORA 15 KV CONECTOR CUNHA COM ESTRIBO 4-2 AWG / 25-50MM2	M				R\$ 69,95	R\$ 7,77	R\$ 77,72	
		AGESUL 1201008414	CAPA PROTETORA 15 KV CONECTOR CUNHA COM ESTRIBO 4-2 AWG / 25-50MM2	UND	1,000	R\$ 77,72	R\$ -	R\$ 69,95	R\$ 7,77	R\$ 77,72	
		CP032	CABO DE ALUMÍNIO CA 2 AWG	M				R\$ 5,53	R\$ 0,61	R\$ 6,14	
		AGETOP CIVIL 070525	CABO DE ALUMÍNIO CA 2 AWG	M	1,000	R\$ 6,14	R\$ -	R\$ 5,53	R\$ 0,61	R\$ 6,14	
		CP033	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV SÉRIE NORMAL, DN 200 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES	M				R\$ 112,72	R\$ 12,52	R\$ 125,24	
		SETOP ED-48671	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV SÉRIE NORMAL, DN 200 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,000	R\$ 125,24	R\$ -	R\$ 112,72	R\$ 12,52	R\$ 125,24	
		CP034	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 300 MM	M				R\$ 112,82	R\$ 12,54	R\$ 125,35	
		AGETOP CIVIL 082333	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 300 MM	M	1,000	R\$ 125,35	R\$ -	R\$ 112,82	R\$ 12,54	R\$ 125,35	
		CP035	CURVA LONGA DE 450 DE PVC RIGIDO, VINILFORT, COM 1 PONTA E 1 BOLSA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA JUNTA (ANEL DE BORRACHA E LUBRIFICANTE) DIAMETRO DE 200MM. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.(DESONERADO)	UND				R\$ 195,25	R\$ 21,69	R\$ 216,94	

Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073
Fiscalização Unioeste




UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

Diretoria de Planejamento Físico - DPF

Unioeste - Reitoria

Objeto Construção da quadra poliesportiva de Francisco Beltrão

Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Campus de Francisco Beltrão

Endereço Rua Maringá, 1200 - Bairro Vila Nova, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.605-010

Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 07/24 VIG. 08/24

Data 15/10/2024

eProtocolo 64731/2023

Responsável Técnico Matheus Schmidt

Registro Profissional CREA PR 162.073/D



CÓDIGOS SEIL/PRED		GR/EMPRESA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT. MAT.	VALOR UNIT. M.O.	CUSTO TOTAL			CÓDIGO E REFERÊNCIA DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS							MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
		SCO DR 04.50.0409	Curva de 45o de PVC rígido, Vinilfort, com 1 ponta e 1 bolsa, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) diametro de 200mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	UND	1,000	R\$ 216,94	R\$ -	R\$ 195,25	R\$ 21,69	R\$ 216,94	
		CP036	GRELHA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO PARA BOCA-DE-LOBO 0,45 X 1,10M	UND				R\$ 70,27	R\$ 7,81	R\$ 78,08	
		ORSE 2827	Grelha pré-moldada em concreto para boca-de-lobo 0,45 x 1,10m	UND	1,000	R\$ 78,08	R\$ -	R\$ 70,27	R\$ 7,81	R\$ 78,08	
		CP037	DISJUNTOR 3P 100A - PADRÃO DIN	UND				R\$ 205,79	R\$ 22,87	R\$ 228,65	
		SEDOF 170393	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN	UND	1,000	R\$ 228,65	R\$ -	R\$ 205,79	R\$ 22,87	R\$ 228,65	
		CP038	DISJUNTOR TQD 3P - 200A - PADRÃO DIN	UND				R\$ 555,76	R\$ 61,75	R\$ 617,51	
		SEDOF 170898	Disjuntor TQD 3P - 200A - PADRÃO DIN	UND	1,000	R\$ 617,51	R\$ -	R\$ 555,76	R\$ 61,75	R\$ 617,51	
		CP039	SUMIDOURO D=0,80 H=1,80 PRE-MOLDADO CAP.20 PESSOAS	UND				R\$ 1.024,15	R\$ 113,79	R\$ 1.137,94	
		EMBASA 50.91.16	SUMIDOURO D=0,80 h=1,80 PRE-MOLDADO CAP.20 PESSOAS	UND	1,000	R\$ 1.137,94	R\$ -	R\$ 1.024,15	R\$ 113,79	R\$ 1.137,94	
		CP040	QUADRO DE COMANDO COM SINALIZADOR DUPLO (LUZ DE TOPO) C/RELÉ FOTOCELULA, INCLUSO CONTATOR 16A E MINI DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 25A E DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 6A- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				R\$ 1.575,79	R\$ 158,15	R\$ 1.733,94	
		ORSE 11004	Sinalizador duplo (luz de topo) c/relé fotocelula, exceto fiação	UND	1,000	R\$ 613,06	R\$ -	R\$ 551,75	R\$ 61,31	R\$ 613,06	
		SETOP ED-34472	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UND	1,000	R\$ 57,84	R\$ -	R\$ 52,06	R\$ 5,78	R\$ 57,84	
		CPOS 40.10.060	Contator de potência 16 A - 2na+2nf	UND	2,000	R\$ 314,24	R\$ -	R\$ 565,63	R\$ 62,85	R\$ 628,48	
		CPOS 37.13.880	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UND	1,000	R\$ 65,65	R\$ -	R\$ 59,09	R\$ 6,57	R\$ 65,65	
101875			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,000	R\$ 347,26	R\$ 21,65	R\$ 347,26	R\$ 21,65	R\$ 368,91	
		CP041	POSTE CIRCULAR, COMPRIMENTO 5000MM, CONFORME MODEO EXISTENTE, DIÂMETRO DA BASE DE 160MM, DIÂMETRO DO TOPO DE 70MM, CARGA NOMINAL DE TOPO DE 50KG, COR CINZA, MODELO IP 5.0-50.2.1 A - TECHNOFIX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSO LUMINÁRIA 60W	UND				R\$ 1.605,45	R\$ 178,38	R\$ 1.783,83	

Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073
Fiscalização Unioeste

		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES						Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 07/24 VIG. 08/24				
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ		Diretoria de Planejamento Físico - DPF Unioeste - Reitoria						Data 15/10/2024 eProtocolo 64731/2023				
Objeto		Construção da quadra poliesportiva de Francisco Beltrão						Responsável Técnico			Matheus Schmidt	
Proprietário		Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Campus de Francisco Beltrão						Registro Profissional			CREA PR 162.073/D	
Endereço		Rua Maringá, 1200 - Bairro Vila Nova, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.605-010										
CÓDIGOS SEIL/PRED		GR/EMPRES A	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT. MAT.	VALOR UNIT. M.O.	CUSTO TOTAL			CÓDIGO E REFERÊNCIA DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS	
SERVIÇOS	INSUMOS							MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL		
		AGETOP CIVIL 071696	LUMINÁRIA LED PARA JARDIM COM POSTE 3,00 M COM 01 LUMINÁRIA PLANA - INCLUSO BASE DE CONCRETO PADRÃO GOINFRA E FIXAÇÃO	UND	1,000	R\$ 1.783,83	R\$ -	R\$ 1.605,45	R\$ 178,38	R\$ 1.783,83		
		CP042	CAIXA DE ATERRAMENTO ENTERRADA COM TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, INCLUINDO FUNDO COM LASTRO DE BRITA, 25X25CM	UND				R\$ 69,06	R\$ 11,51	R\$ 80,57		
		SBC 78601	CAIXA PASSAGEM CONCR.PREMOLDADO ATERRAMENTO 25x25cm	UND	1,000	R\$ 73,03	R\$ -	R\$ 65,73	R\$ 7,30	R\$ 73,03		
93358			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,060	R\$ 32,89	R\$ 63,35	R\$ 1,97	R\$ 3,80	R\$ 5,77		
94974			CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,004	R\$ 340,63	R\$ 100,62	R\$ 1,36	R\$ 0,40	R\$ 1,77		
		CP043	BASE EM CONCRETO PARA SUPORTE DE POSTE DE JARDIM, 30X30X60 CM, INCLUSO CHUMBADORES	UND				R\$ 491,69	R\$ 59,53	R\$ 81,90		
94990			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,060	R\$ 541,13	R\$ 209,94	R\$ 32,47	R\$ 12,60	R\$ 45,06		
	11977		CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4,000	R\$ 9,21	R\$ -	R\$ 36,84	R\$ -	R\$ 36,84		
		CP044	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	MÊS				R\$ 422,38	R\$ 46,93	R\$ 281,20		
		COMPESA 17.07.01U	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMÊS	10,000	R\$ 28,12	R\$ -	R\$ 253,08	R\$ 28,12	R\$ 281,20		
		CP045	FECHAMENTO TELHA PERF GALVALUME / ACO GALV TRAPEZ H=35MM E=0,65MM PINT PO 2 FACES Ø FURO ATE 3,17MM AREA PERFURADA ATÉ 40%	M2				R\$ 169,30	R\$ 18,81	R\$ 109,32		
		FDE 07.05.008	FECHAMENTO TELHA PERF GALVALUME / ACO GALV TRAPEZ H=35MM E=0,65MM PINT PO 2 FACES Ø FURO ATE 3,17MM AREA PERFURADA ATÉ 40%	M2	1,000	R\$ 109,32	R\$ -	R\$ 98,39	R\$ 10,93	R\$ 109,32		
		CP046	COBERTURA EM TELHAS TRAPEZOIDAIS TRANSLUCIDAS DE FIBRA DE VIDRO OU POLICARBONATO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2				R\$ 70,91	R\$ 7,88	R\$ 78,79		
		SCO CI 05.75.0100	Cobertura em telhas onduladas translúcidas de Fiber-Glass ou similar, exclusive madeiramento. Fornecimento e colocacao.	M2	1,000	R\$ 78,79	R\$ -	R\$ 70,91	R\$ 7,88	R\$ 78,79		

Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073
Fiscalização Unioeste

 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		 DPF Unioeste		UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ Unioeste - Reitoria Diretoria de Planejamento Físico		 unioeste Universidade Estadual do Oeste do Paraná	
TABELA DE COTAÇÃO DE INSUMOS / SERVIÇOS ESPECIALIZADOS							
DATA DA COTAÇÃO			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO	
EMPRESA							
CONTATO							
TELEFONE / E-MAIL / SITE							
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
SEINFRA C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UND	R\$2.786,44			R\$2.786,44	
DATA DA COTAÇÃO			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO	
EMPRESA							
CONTATO							
TELEFONE / E-MAIL / SITE							
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
ORSE 9416	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFASICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UND	R\$1.857,70			R\$1.857,70	
DATA DA COTAÇÃO			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO	
EMPRESA							
CONTATO							
TELEFONE / E-MAIL / SITE							
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
SBC 110014	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,00x2,10m	UND	R\$1.832,07			R\$1.832,07	
DATA DA COTAÇÃO			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO	
EMPRESA							
CONTATO							
TELEFONE / E-MAIL / SITE							
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
SBC 190464	ESPELHO CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMINIO	M2	R\$313,55			R\$313,55	
DATA DA COTAÇÃO			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO	
EMPRESA							
CONTATO							
TELEFONE / E-MAIL / SITE							
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
AGETOP CIVIL 160963	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43MM	M	R\$36,29			R\$36,29	
DATA DA COTAÇÃO			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO	
EMPRESA							
CONTATO							
TELEFONE / E-MAIL / SITE							
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
SBC 060222	LUMINARIA INDUSTRIAL PENDENTE LED HIGH BAY LIGHT 200W	UND	R\$412,78			R\$412,78	
DATA DA COTAÇÃO			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO	
EMPRESA							
CONTATO							
TELEFONE / E-MAIL / SITE							
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
SEINFRA C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	R\$2.703,16			R\$2.703,16	
DATA DA COTAÇÃO			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO	
EMPRESA							
CONTATO							
TELEFONE / E-MAIL / SITE							
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		

Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073
Fiscalização Unioeste

SEINFRA C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	R\$5.136,12				R\$5.136,12
DATA DA COTAÇÃO			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO	
EMPRESA							
CONTATO							
TELEFONE / E-MAIL / SITE							
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
SEINFRA C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	CJ	R\$4.452,67				R\$4.452,67
DATA DA COTAÇÃO			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO	
EMPRESA							
CONTATO							
TELEFONE / E-MAIL / SITE							
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
SEINFRA C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	R\$411,72				R\$411,72
DATA DA COTAÇÃO			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO	
EMPRESA							
CONTATO							
TELEFONE / E-MAIL / SITE							
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
SUDECAP 01.10.02	BANHEIRO QUÍMICO E REBOQUE PARA TRANSPORTE DE BANHEIRO QUÍMICO	UND	R\$1.357,63				R\$1.357,63
DATA DA COTAÇÃO			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO	
EMPRESA							
CONTATO							
TELEFONE / E-MAIL / SITE							
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
EMBASA 30.01.09	ENGENHEIRO MEDIO	H	R\$104,06				R\$104,06
DATA DA COTAÇÃO			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO	
EMPRESA							
CONTATO							
TELEFONE / E-MAIL / SITE							
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
SUDECAP 01.02.45	INSTALAÇÃO SANITÁRIA / VESTIÁRIO PARA ATÉ 4 PESSOAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	M2	R\$609,98				R\$609,98
DATA DA COTAÇÃO			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO	
EMPRESA							
CONTATO							
TELEFONE / E-MAIL / SITE							
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
CAERN 2010082	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO (COM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS) EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. INC_05/2024	M2	R\$1.131,00				R\$1.131,00
DATA DA COTAÇÃO			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO	
EMPRESA							
CONTATO							
TELEFONE / E-MAIL / SITE							
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
CAERN 2010083	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. INC_05/2024	M2	R\$638,26				R\$638,26
DATA DA COTAÇÃO			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO	
EMPRESA							
CONTATO							
TELEFONE / E-MAIL / SITE							
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		

Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073
Fiscalização Unioeste

EMOP 14.003.026 5-A	PROTECAO PARA PORTAS,EM CHAPA DE ALUMINIO FIXADA POR REBITES .FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	R\$138,88			R\$138,88
			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO
DATA DA COTAÇÃO						
EMPRESA						
CONTATO						
TELEFONE / E-MAIL / SITE						
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
ORSE 8464	Banco de concreto sem encosto, dimensão: 2,00x0,60m	UND	R\$634,49			R\$634,49
			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO
DATA DA COTAÇÃO						
EMPRESA						
CONTATO						
TELEFONE / E-MAIL / SITE						
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
FDE 09.08.055	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO	UND	R\$365,44			R\$365,44
			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO
DATA DA COTAÇÃO						
EMPRESA						
CONTATO						
TELEFONE / E-MAIL / SITE						
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
ORSE 12828	Placa cimentícia e =6mm, para fechamento da fachada (1 lado/face), juntas aparentes, fixada em estrutura metalica, exclusive esta (fornecimento e assentamento)	M2	R\$76,08			R\$76,08
			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO
DATA DA COTAÇÃO						
EMPRESA						
CONTATO						
TELEFONE / E-MAIL / SITE						
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
CPOS 29.01.210	Cantoneira em aço galvanizado	M	R\$29,08			R\$29,08
			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO
DATA DA COTAÇÃO						
EMPRESA						
CONTATO						
TELEFONE / E-MAIL / SITE						
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
CPOS 34.05.360	Gradil tela eletrosoldado, malha de 5 x 15cm, galvanizado	M2	R\$179,01			R\$179,01
			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO
DATA DA COTAÇÃO						
EMPRESA						
CONTATO						
TELEFONE / E-MAIL / SITE						
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
AGESUL 020100216 1	LOCACAO DE CACAMBA (4M3) (7 DIAS)	UND	R\$370,00			R\$370,00
			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO
DATA DA COTAÇÃO						
EMPRESA						
CONTATO						
TELEFONE / E-MAIL / SITE						
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
EMOP 14.002.021 6-A	CORRIMAO DUPLO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1. 1/4", BARRA SUPERIOR COM ALTURA DE 92CM E BARRA INFERIOR COM ALTURA DE 70CM, FIXADO EM MONTANTES DE ACO GALVANIZADO COM DI AMETRO DE 1.1/4", CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	R\$320,80			R\$320,80
			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO
DATA DA COTAÇÃO						
EMPRESA						
CONTATO						
TELEFONE / E-MAIL / SITE						
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
SBC 055863	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 15808:2017	UND	R\$261,97			R\$261,97

Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073
Fiscalização Unioeste

DATA DA COTAÇÃO EMPRESA CONTATO TELEFONE / E-MAIL / SITE			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
EMOP 14.002.021 5-A	CORRIMAO DUPLO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1. 1/4",BARRA SUPERIOR COM ALTURA DE 92CM E BARRA INFERIOR COM ALTURA DE 70CM,FIXADO NA PAREDE POR CHUMBADORES,CONFORME ABN T NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	R\$255,96			R\$255,96
DATA DA COTAÇÃO EMPRESA CONTATO TELEFONE / E-MAIL / SITE			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COMPESA 17.07.01U	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMÊS	R\$28,12			R\$28,12
DATA DA COTAÇÃO EMPRESA CONTATO TELEFONE / E-MAIL / SITE			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
SBC 078631	CRUZETA DE CONCRETO PADRAO 1900mm	UND	R\$334,58			R\$334,58
DATA DA COTAÇÃO EMPRESA CONTATO TELEFONE / E-MAIL / SITE			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
AGETOP CIVIL 071476	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	UND	R\$96,58			R\$96,58
DATA DA COTAÇÃO EMPRESA CONTATO TELEFONE / E-MAIL / SITE			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
CPOS 37.15.150	Chave fusível base 'C' para 15 kV/100 A, com capacidade de ruptura até 10 kA - com fusível	UND	R\$530,14			R\$530,14
DATA DA COTAÇÃO EMPRESA CONTATO TELEFONE / E-MAIL / SITE			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
AGESUL 120100841 4	CAPA PROTETORA 15 KV CONECTOR CUNHA COM ESTRIBO 4-2 AWG / 25-50MM2	UND	R\$77,72			R\$77,72
DATA DA COTAÇÃO EMPRESA CONTATO TELEFONE / E-MAIL / SITE			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
AGETOP CIVIL 070525	CABO DE ALUMÍNIO CA 2 AWG	M	R\$6,14			R\$6,14
DATA DA COTAÇÃO EMPRESA CONTATO TELEFONE / E-MAIL / SITE			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
SETOP ED- 48671	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV SÉRIE NORMAL, DN 200 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	R\$125,24			R\$125,24
DATA DA COTAÇÃO EMPRESA CONTATO			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO

Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073
Fiscalização Unioeste

TELEFONE / E-MAIL / SITE						
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
AGETOP CIVIL 082333	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 300 MM	M	R\$125,35			R\$125,35
			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO
DATA DA COTAÇÃO						
EMPRESA						
CONTATO						
TELEFONE / E-MAIL / SITE						
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
SCO DR 04.50.0409	Curva de 45o de PVC rígido, Vinilfort, com 1 ponta e 1 bolsa, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) diametro de 200mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	UND	R\$216,94			R\$216,94
			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO
DATA DA COTAÇÃO						
EMPRESA						
CONTATO						
TELEFONE / E-MAIL / SITE						
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
ORSE 2827	Grelha pré-moldada em concreto para boca-de-lobo 0,45 x 1,10m	UND	R\$78,08			R\$78,08
			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO
DATA DA COTAÇÃO						
EMPRESA						
CONTATO						
TELEFONE / E-MAIL / SITE						
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
SEDOP 170393	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN	UND	R\$228,65			R\$228,65
			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO
DATA DA COTAÇÃO						
EMPRESA						
CONTATO						
TELEFONE / E-MAIL / SITE						
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
SEDOP 170898	Disjuntor TQD 3P - 200A - PADRÃO DIN	UND	R\$617,51			R\$617,51
			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO
DATA DA COTAÇÃO						
EMPRESA						
CONTATO						
TELEFONE / E-MAIL / SITE						
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
EMBASA 50.91.16	SUMIDOURO D=0,80 h=1,80 PRE-MOLDADO CAP.20 PESSOAS	UND	R\$1.137,94			R\$1.137,94
			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO
DATA DA COTAÇÃO						
EMPRESA						
CONTATO						
TELEFONE / E-MAIL / SITE						
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
CPOS 37.13.880	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UND	R\$65,65			R\$65,65
			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO
DATA DA COTAÇÃO						
EMPRESA						
CONTATO						
TELEFONE / E-MAIL / SITE						
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
CPOS 40.10.060	Contator de potência 16 A - 2na+2nf	UND	R\$314,24			R\$314,24
			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO
DATA DA COTAÇÃO						
EMPRESA						
CONTATO						
TELEFONE / E-MAIL / SITE						
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
SETOP ED-34472	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UND	R\$57,84			R\$57,84
			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO
DATA DA COTAÇÃO						
EMPRESA						
CONTATO						

Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073
Fiscalização Unioeste

TELEFONE / E-MAIL / SITE						
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
ORSE 11004	Sinalizador duplo (luz de topo) c/relé fotocelula, exceto fiação	UND	R\$613,06			R\$613,06
			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO
DATA DA COTAÇÃO						
EMPRESA						
CONTATO						
TELEFONE / E-MAIL / SITE						
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
AGETOP CIVIL 071696	LUMINÁRIA LED PARA JARDIM COM POSTE 3,00 M COM 01 LUMINÁRIA PLANA - INCLUSO BASE DE CONCRETO PADRÃO GOINFRA E FIXAÇÃO	UND	R\$1.783,83			R\$1.783,83
			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO
DATA DA COTAÇÃO						
EMPRESA						
CONTATO						
TELEFONE / E-MAIL / SITE						
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
SBC 78601	CAIXA PASSAGEM CONCR.PREMOLDADO ATERRAMENTO 25x25cm	UND	R\$73,03			R\$73,03
			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO
DATA DA COTAÇÃO						
EMPRESA						
CONTATO						
TELEFONE / E-MAIL / SITE						
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
FDE 07.05.008	FECHAMENTO TELHA PERF GALVALUME / ACO GALV TRAPEZ H=35MM E=0,65MM PINT PO 2 FACES Ø FURO ATE 3,17MM AREA PERFURADA ATÉ 40%	M2	R\$109,32			R\$109,32
			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO
DATA DA COTAÇÃO						
EMPRESA						
CONTATO						
TELEFONE / E-MAIL / SITE						
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
SCO CI 05.75.0100	Cobertura em telhas onduladas translucidas de Fiber-Glass ou similar, exclusive madeiramento. Fornecimento e colocacao.	M2	R\$78,79			R\$78,79

Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073
Fiscalização Unioeste



COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS
SOCIAIS BÁSICOS



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE CUSTOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA

Vigência a partir de: DEZEMBRO/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	17,80	17,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,94	Não incide
B2	Feriados	3,97	Não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,88	0,66
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuva	1,85	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,75	9,57
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidência de A	49,45	19,28
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,12
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,71	1,28
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,78	2,09
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem incidência de A	10,57	7,94
GRUPO D			
D1	Reincidência do Grupo A sobre o Grupo B	8,80	3,43
D2	Reincidência do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	9,26	3,78
TOTAL (A+B+C+D)		87,08	48,80
Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET			

MATRIZ DE RISCO

	Risco	Causa	Dano/	Probab.	Impacto	Classif.	Ação Preventiva	Responsável	Ação de Contingência	Responsável
1	Mudança a pedido do contratado	Mudança de projeto básico solicitado pela contratada	Dilação de prazo, aditivos contratuais, alocação adicional de mão de obra	3	3	9	Definição do procedimento e das condições mínimas para a revisão e aprovação do projeto básico	Diretoria de Planejamento Físico, Direção de Campus	Termo Aditivo para recomposição do equilíbrio econômico-financeiro 124, Lei 14.133/2021 e Decreto nº7983/2013, conforme caso	Diretoria de Planejamento Físico, Direção de Campus
2	Mudança a pedido do contratante	Mudança de projeto básico solicitado por órgão/entidade	Dilação de prazo, aditivos contratuais, alocação adicional de mão de obra	3	3	9	Definição do procedimento e das condições mínimas para a revisão e aprovação do projeto básico	Diretoria de Planejamento Físico, Direção de Campus	Termo Aditivo para recomposição do equilíbrio econômico-financeiro 124, Lei 14.133/2021 e Decreto nº7983/2013, conforme caso	Diretoria de Planejamento Físico, Direção de Campus
3	Orçamento de referência incorreto do órgão/entidade	Erro no orçamento de referência da obra	Dilação de prazo, aditivos contratuais, alocação adicional de mão de obra	2	4	8	Definição do procedimento e das condições mínimas para a revisão e aprovação do projeto básico	Diretoria de Planejamento Físico	Termo Aditivo para recomposição do equilíbrio econômico-financeiro 124, Lei 14.133/2021 e Decreto nº7983/2013, conforme caso	Diretoria de Planejamento Físico
4	Orçamento incorreto do contratado	Erro de estimativa de custo de obra apresentado pelo contratado	Aditivos contratuais, alocação adicional de mão de obra	3	3	9	Inclusão de cláusula contratual prevendo Plano de Seguros para Riscos de Engenharia ou cláusula que responsabilize o contratado pelos custos adicionais decorrentes de erros próprios.	Diretoria de Planejamento Físico, Direção de Campus, departamento jurídico	Absorção pelo contratado. Previsão de Plano de Seguros (Riscos de Engenharia)	Contratado
5	Problemas geológicos existentes	Fundações diferentes daquelas previstas pelo projeto básico	Dilação de prazo, aditivos contratuais, alocação adicional de mão de obra	3	4	12	Revisão e aprovação do projeto básico, inclusão de contratação laudo de sondagem quando for o caso	Diretoria de Planejamento Físico	Absorção pelo contratado/ Termo Aditivo para recomposição do equilíbrio econômico-financeiro 124, Lei 14.133/2021 e Decreto nº7983/2013, conforme caso	Contratado/ Diretoria de Planejamento Físico
6	Acesso ao local da obra	Atraso na liberação do local da obra por fatos não imputáveis ao Privado	Dilação de prazo, aditivos contratuais, alocação adicional de mão de obra	3	2	6	Cláusula contratual prevendo revisão do cronograma físico-financeiro o e/ou recomposição do equilíbrio econômico-financeiro	Diretoria de Planejamento Físico, Direção de Campus	Termo Aditivo para recomposição do equilíbrio econômico-financeiro 124, Lei 14.133/2021 e Decreto nº7983/2013, conforme caso	Diretoria de Planejamento Físico, Direção de Campus
7	Roubos ou furtos no canteiro de obra	Prejuízos gerados por segurança inadequada no canteiro de obras	Dilação de prazo, aditivos contratuais, alocação adicional de mão de obra	2	2	4	Previsão de Plano de Seguros (Riscos de Engenharia)	Diretoria de Planejamento Físico/Contratado	Absorção pelo contratado/ Termo Aditivo para recomposição do equilíbrio econômico-financeiro 124, Lei 14.133/2021 e Decreto nº7983/2013, conforme caso	Contratado/ Diretoria de Planejamento Físico
8	Segurança dos trabalhadores contratados pelo privado	Prejuízos causados por segurança inadequada no canteiro de obras	Dilação de prazo, aditivos contratuais, alocação adicional de mão de obra	1	2	2	Previsão de Plano de Seguros (Riscos de Engenharia)	Contratado	Absorção pelo contratado. Previsão de Plano de Seguros (Riscos de Engenharia)	Contratado
9	Mudanças tributárias	Mudança na legislação tributária que aumente custos da obra, exceto mudanças nos Impostos de Renda	Dilação de prazo, aditivos contratuais, alocação adicional de mão de obra	1	2	2	Cláusula contratual de recomposição do equilíbrio econômico-financeiro por meio de reajuste contratual por apostilamento, em conformidade com a Resolução nº032/2011 - SEIL, prevendo tanto o aumento dos valores quanto a redução.	Diretoria de Planejamento Físico, Direção de Campus, departamento jurídico	Reajuste contratual por apostilamento, em conformidade com a Resolução nº032/2011 - SEIL, prevendo tanto o aumento dos valores quanto a redução.	Diretoria de Planejamento Físico, Direção de Campus
10	Prejuízos causados por subcontratados	Custos gerados por performance inadequada de um subcontratado	Dilação de prazo, aditivos contratuais, alocação adicional de mão de obra	2	3	6	Privado contrata empresa por meio de um contrato com previsão de multas contratuais. Plano de Seguros (Riscos de Engenharia)	Diretoria de Planejamento Físico	Absorção pelo contratado.	Contratado

Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073
Fiscalização Unioeste

MATRIZ DE RISCO

	Risco	Causa	Dano/	Probab.	Impacto	Classif.	Ação Preventiva	Responsável	Ação de Contingência	Responsável
11	Aumento de preços em materiais essenciais para o término da obra	Aumento em materiais de construção que venham a gerar um aumento de custos, salvo aqueles que decorram diretamente de mudanças tributárias ou políticas públicas	Dilatação de prazo, aditivos contratuais, alocação adicional de mão de obra	4	3	12	Absorção pelo contratado. Previsão de Plano de Seguros (Riscos de Engenharia). Caso decorram de mudanças tributárias ou políticas públicas se aplica as condições de reajustamento contratual em conformidade com a Resolução nº032/2011 - SEIL.	Diretoria de Planejamento Físico/ Contratado /Direção do Campus	Absorção pelo contratado. Previsão de Plano de Seguros (Riscos de Engenharia). Caso decorram de mudanças tributárias ou políticas públicas se aplica as condições de reajustamento contratual em conformidade com a Resolução nº032/2011 - SEIL.	Diretoria de Planejamento Físico/ Contratado /Direção do Campus
12	Erros/defeitos essenciais na construção da obra	Prejuízos decorrentes de erros na realização das obras a cargo da contratada, ensejando sua reconstrução total, ou em parte	Dilatação de prazo, aditivos contratuais, alocação adicional de mão de obra	3	4	12	Previsão de Plano de Seguros (Riscos de Engenharia)	Contratado	Absorção pelo contratado.	Contratado
13	Substituição de materiais/equipamentos especificados pela contratante	Prejuízos decorrente da substituição de materiais/equipamentos por outro diferente do especificado em projeto básico da obra	Dilatação de prazo, aditivos contratuais, alocação adicional de mão de obra	3	3	9	Previsão de Plano de Seguros (Riscos de Engenharia)	Contratado	Absorção pelo contratado.	Contratado
14	Mudança nas especificações do serviço exigidas pela contratante	Custos gerados por mudanças nas especificações de serviços previstos no projeto básico	Dilatação de prazo, aditivos contratuais, alocação adicional de mão de obra	3	2	6	Previsão de Plano de Seguros (Riscos de Engenharia) / Termo Aditivo para recomposição do equilíbrio econômico-financeiro 124, Lei 14.133/2021 e Decreto nº7983/2013, conforme caso	Diretoria de Planejamento Físico/ Contratado	Absorção pelo contratado/ Termo Aditivo para recomposição do equilíbrio econômico-financeiro 124, Lei 14.133/2021 e Decreto nº7983/2013, conforme caso	Diretoria de Planejamento Físico/ Contratado
15	Dificuldade em atingir parâmetros mínimos de performance	Custos originados por dificuldade em se atingir o padrão de qualidade exigido	Dilatação de prazo, aditivos contratuais, alocação adicional de mão de obra	3	3	9	Previsão de Plano de Seguros (Riscos de Engenharia), Fiscalização pela equipe técnica	Diretoria de Planejamento Físico/ Contratado	Absorção pelo contratado, correção do serviço.	Contratado

MATRIZ DE RISCO

I M P A C T O	Muito Alto 5	Médio	Alto	Alto	Alto	Alto
	Alto 4	Médio	Médio	Alto	Alto	Alto
	Médio 3	Baixo	Médio	Médio	Alto	Alto
	Baixo 2	Baixo	Médio	Médio	Médio	Alto
	Muito baixo 1	Baixo	Baixo	Baixo	Médio	Médio
		1	2	3	4	5
		Raro	Pouco Provável	Provável	Muito Provável	Praticamente certo
		PROBABILIDADE				

Matheus Schmidt
Engenheiro Civil
CREA PR 162.073
Fiscalização Unioeste

		UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ Diretoria de Planejamento Físico - DPF Unioeste - Reitoria		CURVA ABC DE SERVIÇOS		PROTOCOLO Nº: 64731/2023					
Construção da quadra poliesportiva de Francisco Beltrão				ENDEREÇO: Rua Maringá, 1200 - Bairro Vila Nova, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.605-010		MUNICÍPIO: Rua Maringá, 1200 - Bairro Vila Nova, Francisco Beltrão - PR, C		TIPO DE OBRA/SERVIÇO: Construção			
				RESPONSÁVEL TÉCNICO: Matheus Schmidt		REG. CREA: CREA PR 162.073/D		ART Nº: 1720245923296			
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	
1	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	22810,7	R\$ 16,24	R\$ 370.507,10	R\$ 370.507,10	18,17%	18,17%	A	
2	CP021	GRADIL EXTERNO DE PROTECAO EM FERRO, INCLUSIVE MONTANTES METÁLICOS E ESTRUTURA, COR VERDE, CONFORME PADRÃO EXISTENTE, ALTURA 220 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,3	R\$ 579,61	R\$ 116.095,29	R\$ 486.602,39	5,69%	23,86%		
3	CP045	FECHAMENTO TELHA PERF GALVALUME / ACO GALV TRAPEZ H=35MM E=0,65MM PINT PO 2 FACES Ø FURO ATE 3,17MM AREA PERFURADA ATÉ 40%	M2	463,75	R\$ 237,04	R\$ 109.926,10	R\$ 596.528,49	5,39%	29,25%		
4	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1192,8	R\$ 78,61	R\$ 93.760,09	R\$ 690.288,58	4,60%	33,85%		
5	CP010	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - COMPOSTA DE ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR E MESTRE DE OBRAS	MES	12	R\$ 5.574,18	R\$ 66.890,14	R\$ 757.178,72	3,28%	37,13%		
6	93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	792	R\$ 80,77	R\$ 63.971,74	R\$ 821.150,46	3,14%	40,27%		
7	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	619	R\$ 96,65	R\$ 59.826,15	R\$ 880.976,61	2,93%	43,20%		
8	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	643	R\$ 77,16	R\$ 49.611,26	R\$ 930.587,87	2,43%	45,63%		
9	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. (EXTERNO)	M2	346,35	R\$ 97,81	R\$ 33.876,14	R\$ 964.464,01	1,66%	47,29%		
10	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	255	R\$ 122,65	R\$ 31.274,61	R\$ 995.738,62	1,53%	48,83%	A	
11	91341	PORTA DE ABRIR - PA3 - 80X165 CM - VENEZANA COM LAMBRIL - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	21,315	R\$ 1.460,95	R\$ 31.140,09	R\$ 1.026.878,71	1,53%	50,36%	B	
12	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1829	R\$ 15,83	R\$ 28.947,32	R\$ 1.055.826,03	1,42%	51,78%		
13	CP011	LICENCIAMENTO AMBIENTAL DE SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA REALIZADO POR ENGENHEIRO FLORESTAL E AUXILIAR TÉCNICO	UND	1	R\$ 28.770,60	R\$ 28.770,60	R\$ 1.084.596,63	1,41%	53,19%		
14	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	341,82	R\$ 81,99	R\$ 28.027,43	R\$ 1.112.624,06	1,37%	54,56%		
15	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	1410	R\$ 16,41	R\$ 23.133,17	R\$ 1.135.757,23	1,13%	55,69%		
16	CP033	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV SÉRIE NORMAL, DN 200 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	142	R\$ 157,81	R\$ 22.409,72	R\$ 1.158.166,95	1,10%	56,79%		
17	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	270	R\$ 75,01	R\$ 20.253,71	R\$ 1.178.420,66	0,99%	57,79%		
18	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	1498,55	R\$ 13,16	R\$ 19.714,08	R\$ 1.198.134,74	0,97%	58,75%		
19	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	337	R\$ 56,57	R\$ 19.062,71	R\$ 1.217.197,45	0,93%	59,69%		
20	CP009	BANHEIRO QUÍMICO E REBOQUE PARA TRANSPORTE DE BANHEIRO QUÍMICO	MÊS	11	R\$ 1.710,75	R\$ 18.818,25	R\$ 1.236.015,70	0,92%	60,61%		
21	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	86,425	R\$ 210,74	R\$ 18.213,12	R\$ 1.254.228,82	0,89%	61,50%		
22	103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. (INTERNO)	M2	203,616	R\$ 89,13	R\$ 18.147,65	R\$ 1.272.376,47	0,89%	62,39%		
23	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	231,5	R\$ 76,24	R\$ 17.648,65	R\$ 1.290.025,12	0,87%	63,26%		

		UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ Diretoria de Planejamento Físico - DPF Unioeste - Reitoria		CURVA ABC DE SERVIÇOS			PROTOCOLO Nº: 64731/2023				
				ENDEREÇO: Rua Maringá, 1200 - Bairro Vila Nova, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.605-010 MUNICÍPIO: Rua Maringá, 1200 - Bairro Vila Nova, Francisco Beltrão - PR, C			TIPO DE OBRA/SERVIÇO: Construção				
				RESPONSÁVEL TÉCNICO: Matheus Schmidt REG. CREA: CREA PR 162.073/D			ART Nº: 1720245923296				
Construção da quadra poliesportiva de Francisco Beltrão											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	
24	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	M2	80,74	R\$ 212,55	R\$ 17.161,58	R\$ 1.307.186,70	0,84%	64,10%	B	
25	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	148,95	R\$ 110,96	R\$ 16.528,15	R\$ 1.323.714,85	0,81%	64,91%	B	
26	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	240,56	R\$ 67,57	R\$ 16.253,81	R\$ 1.339.968,66	0,80%	65,71%	B	
27	CP015	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO/DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. INC_05/2024	M2	20	R\$ 804,27	R\$ 16.085,43	R\$ 1.356.054,09	0,79%	66,50%	B	
28	CP041	POSTE CIRCULAR, COMPRIMENTO 5000MM, CONFORME MODEO EXISTENTE, DIÂMETRO DA BASE DE 160MM, DIÂMETRO DO TOPO DE 70MM, CARGA NOMINAL DE TOPO DE 50KG, COR CINZA, MODELO IP 5.0-50.2.1 A - TECHNOFIX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSO LUMINÁRIA 60W	UND	7	R\$ 2.247,80	R\$ 15.734,63	R\$ 1.371.788,72	0,77%	67,27%	B	
29	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1377,25	R\$ 11,30	R\$ 15.567,19	R\$ 1.387.355,91	0,76%	68,03%	B	
30	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	19,59	R\$ 751,30	R\$ 14.717,90	R\$ 1.402.073,81	0,72%	68,75%	B	
31	CP023	CORRIMAO DUPLIO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1. 1/4",BARRA SUPERIOR COM ALTURA DE 92CM E BARRA INFERIOR COM ALTURA DE 70CM,FIXADO EM MONTANTES DE ACO GALVANIZADO COM DI AMETRO DE 1.1/4",CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE. FORNECIMENTO E COLOCACAO, INCLUSIVE PINTURA (PASSEIO)	M	35,5	R\$ 404,24	R\$ 14.350,52	R\$ 1.416.424,33	0,70%	69,46%	B	
32	CP019	PLACA CIMENTÍCIA E =6MM, PARA FECHAMENTO DA FACHADA (1 LADO/FACE), JUNTAS APARENTES, FIXADA EM ESTRUTURA METALICA, EXCLUSIVE ESTA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	147,2	R\$ 95,87	R\$ 14.111,83	R\$ 1.430.536,16	0,69%	70,15%	B	
33	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	16,96	R\$ 831,38	R\$ 14.100,14	R\$ 1.444.636,30	0,69%	70,84%	B	
34	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	78,26	R\$ 172,26	R\$ 13.480,73	R\$ 1.458.117,03	0,66%	71,50%	B	
35	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	619	R\$ 21,56	R\$ 13.345,83	R\$ 1.471.462,86	0,65%	72,16%	B	
36	INFRA C4068	DIVISÓRIA DE GRANITO E=2cm	M2	25,43	R\$ 518,81	R\$ 13.193,30	R\$ 1.484.656,16	0,65%	72,80%	B	
37	SBC 110014	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FOLHA, DIMENSÕES 1,00x2,10m, COM FECHADURA TIPO EXTERNA, BATES E VISTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PM2A)	UND	5	R\$ 2.520,69	R\$ 12.603,46	R\$ 1.497.259,62	0,62%	73,42%	B	
38	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (BALDRAMES)	M2	224,74	R\$ 54,76	R\$ 12.307,65	R\$ 1.509.567,27	0,60%	74,03%	B	
39	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	138	R\$ 85,36	R\$ 11.779,57	R\$ 1.521.346,84	0,58%	74,60%	B	
40	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	15,57	R\$ 722,23	R\$ 11.245,06	R\$ 1.532.591,90	0,55%	75,15%	B	
41	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	131,15	R\$ 85,61	R\$ 11.227,90	R\$ 1.543.819,80	0,55%	75,71%	B	
42	94269	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_01/2024	M	115,3	R\$ 96,79	R\$ 11.159,68	R\$ 1.554.979,48	0,55%	76,25%	B	
43	101121	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). (25% EMPOLAMENTO)	M3	1941	R\$ 5,75	R\$ 11.153,10	R\$ 1.566.132,58	0,55%	76,80%	B	
44	SBC 060222	LUMINARIA INDUSTRIAL PENDENTE LED HIGH BAY LIGHT 200W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	20	R\$ 520,14	R\$ 10.402,88	R\$ 1.576.535,46	0,51%	77,31%	B	

		UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ Diretoria de Planejamento Físico - DPF Unioeste - Reitoria		CURVA ABC DE SERVIÇOS		PROTOCOLO Nº: 64731/2023					
				ENDEREÇO: Rua Maringá, 1200 - Bairro Vila Nova, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.605-010		MUNICÍPIO: Rua Maringá, 1200 - Bairro Vila Nova, Francisco Beltrão - PR, C		TIPO DE OBRA/SERVIÇO: Construção			
				RESPONSÁVEL TÉCNICO: Matheus Schmidt		REG. CREA: CREA PR 162.073/D		ART Nº: 1720245923296			
Construção da quadra poliesportiva de Francisco Beltrão											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	
45	91338	PORTA DE ABRIR - PA1 - 220X218+108 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E BANDEIRA EM VIDRO TEMPERADO LAMINADO E=10MM - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	M2	5,56	R\$ 1.870,57	R\$ 10.400,36	R\$ 1.586.935,82	0,51%	77,82%	B	
46	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,48	R\$ 1.579,32	R\$ 10.234,00	R\$ 1.597.169,82	0,50%	78,32%	B	
47	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	370,4	R\$ 26,63	R\$ 9.862,23	R\$ 1.607.032,05	0,48%	78,80%	B	
48	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	657,96	R\$ 14,91	R\$ 9.808,20	R\$ 1.616.840,25	0,48%	79,29%	B	
49	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	12,02	R\$ 791,10	R\$ 9.509,06	R\$ 1.626.349,31	0,47%	79,75%	B	
50	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	227,58	R\$ 41,27	R\$ 9.391,84	R\$ 1.635.741,15	0,46%	80,21%	C	
51	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	48,56	R\$ 177,20	R\$ 8.604,60	R\$ 1.644.345,75	0,42%	80,63%	C	
52	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	76,8	R\$ 107,70	R\$ 8.271,42	R\$ 1.652.617,17	0,41%	81,04%	C	
53	97907	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	10	R\$ 811,64	R\$ 8.116,43	R\$ 1.660.733,60	0,40%	81,44%	C	
54	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	563,06	R\$ 13,51	R\$ 7.605,96	R\$ 1.668.339,56	0,37%	81,81%	C	
55	CP022	LOCACAO DE CAÇAMBA DE ENTULHOS (4M3)	UND	16	R\$ 466,24	R\$ 7.459,79	R\$ 1.675.799,35	0,37%	82,18%	C	
56	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	67,2	R\$ 106,38	R\$ 7.148,57	R\$ 1.682.947,92	0,35%	82,53%	C	
57	CP044	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	MÊS	12	R\$ 591,38	R\$ 7.096,53	R\$ 1.690.044,45	0,35%	82,88%	C	
58	97935	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	UN	6	R\$ 1.172,63	R\$ 7.035,75	R\$ 1.697.080,20	0,35%	83,22%	C	
59	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	416,23	R\$ 16,18	R\$ 6.734,46	R\$ 1.703.814,66	0,33%	83,55%	C	
60	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	30,95	R\$ 214,71	R\$ 6.645,23	R\$ 1.710.459,89	0,33%	83,88%	C	
61	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	54	R\$ 121,27	R\$ 6.548,69	R\$ 1.717.008,58	0,32%	84,20%	C	
62	INFRA C134	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1	R\$ 6.472,02	R\$ 6.472,02	R\$ 1.723.480,60	0,32%	84,52%	C	
63	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1072,5	R\$ 5,97	R\$ 6.405,91	R\$ 1.729.886,51	0,31%	84,83%	C	
64	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	346,35	R\$ 16,94	R\$ 5.865,69	R\$ 1.735.752,20	0,29%	85,12%	C	
65	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	85,86	R\$ 67,86	R\$ 5.826,15	R\$ 1.741.578,35	0,29%	85,40%	C	
66	INFRA C134	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	CJ	1	R\$ 5.610,81	R\$ 5.610,81	R\$ 1.747.189,16	0,28%	85,68%	C	
67	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	311,31	R\$ 17,94	R\$ 5.586,10	R\$ 1.752.775,26	0,27%	85,95%	C	
68	102610	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2	R\$ 2.747,92	R\$ 5.495,83	R\$ 1.758.271,09	0,27%	86,22%	C	

		CURVA ABC DE SERVIÇOS		UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ Diretoria de Planejamento Físico - DPF Unioeste - Reitoria		ENDEREÇO: Rua Maringá, 1200 - Bairro Vila Nova, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.605-010		PROTOCOLO Nº: 64731/2023			
Construção da quadra poliesportiva de Francisco Beltrão						MUNICÍPIO: Rua Maringá, 1200 - Bairro Vila Nova, Francisco Beltrão - PR, C		TIPO DE OBRA/SERVIÇO: Construção ART Nº: 1720245923296			
						RESPONSÁVEL TÉCNICO: Matheus Schmidt					
						REG. CREA: CREA PR 162.073/D					
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	
69	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	30	R\$ 177,38	R\$ 5.321,53	R\$ 1.763.592,62	0,26%	86,48%	C	
70	103338	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	38,9	R\$ 134,78	R\$ 5.242,95	R\$ 1.768.835,57	0,26%	86,74%	C	
71	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	135	R\$ 36,13	R\$ 4.877,15	R\$ 1.773.712,72	0,24%	86,98%	C	
72	CP043	BASE EM CONCRETO PARA SUPORTE DE POSTE DE JARDIM, 30X30X60 CM, INCLUSO CHUMBADORES	UND	7	R\$ 694,58	R\$ 4.862,09	R\$ 1.778.574,81	0,24%	87,22%	C	
73	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	67,2	R\$ 70,10	R\$ 4.710,68	R\$ 1.783.285,49	0,23%	87,45%	C	
74	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	2426,25	R\$ 1,94	R\$ 4.708,27	R\$ 1.787.993,76	0,23%	87,68%	C	
75	98082	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	R\$ 4.535,64	R\$ 4.535,64	R\$ 1.792.529,40	0,22%	87,90%	C	
76	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1276	R\$ 3,44	R\$ 4.389,54	R\$ 1.796.918,94	0,22%	88,12%	C	
77	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. INCLUSIVE PINTURA (ARQUIBANCADA).	M	5,45	R\$ 771,53	R\$ 4.204,86	R\$ 1.801.123,80	0,21%	88,32%	C	
78	CP008	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT10 KM	M3	230	R\$ 17,89	R\$ 4.115,49	R\$ 1.805.239,29	0,20%	88,52%	C	
79	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	62	R\$ 65,85	R\$ 4.082,87	R\$ 1.809.322,16	0,20%	88,72%	C	
80	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	62	R\$ 65,27	R\$ 4.046,94	R\$ 1.813.369,10	0,20%	88,92%	C	
81	98088	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	R\$ 3.904,97	R\$ 3.904,97	R\$ 1.817.274,07	0,19%	89,11%	C	
82	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	175,57	R\$ 21,76	R\$ 3.820,74	R\$ 1.821.094,81	0,19%	89,30%	C	
83	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	218,67	R\$ 17,29	R\$ 3.780,51	R\$ 1.824.875,32	0,19%	89,49%	C	
84	101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	28,8	R\$ 130,75	R\$ 3.765,54	R\$ 1.828.640,86	0,18%	89,67%	C	
85	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	286,75	R\$ 12,89	R\$ 3.696,45	R\$ 1.832.337,31	0,18%	89,85%	C	
86	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	215,86	R\$ 16,56	R\$ 3.574,15	R\$ 1.835.911,46	0,18%	90,03%	C	
87	INFRA C162	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UND	1	R\$ 3.511,19	R\$ 3.511,19	R\$ 1.839.422,65	0,17%	90,20%	C	
88	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	51	R\$ 68,78	R\$ 3.507,59	R\$ 1.842.930,24	0,17%	90,37%	C	
89	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7	R\$ 496,90	R\$ 3.478,27	R\$ 1.846.408,51	0,17%	90,54%	C	
90	INFRA C135	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1	R\$ 3.406,25	R\$ 3.406,25	R\$ 1.849.814,76	0,17%	90,71%	C	

		UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ Diretoria de Planejamento Físico - DPF Unioeste - Reitoria		CURVA ABC DE SERVIÇOS		PROTOCOLO Nº: 64731/2023					
Construção da quadra poliesportiva de Francisco Beltrão				ENDEREÇO: Rua Maringá, 1200 - Bairro Vila Nova, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.605-010		MUNICÍPIO: Rua Maringá, 1200 - Bairro Vila Nova, Francisco Beltrão - PR, C		TIPO DE OBRA/SERVIÇO: Construção			
				RESPONSÁVEL TÉCNICO: Matheus Schmidt		REG. CREA: CREA PR 162.073/D		ART Nº: 1720245923296			
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	
91	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	643	R\$ 5,07	R\$ 3.257,18	R\$ 1.853.071,94	0,16%	90,87%	C	
92	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	34,3	R\$ 91,95	R\$ 3.153,87	R\$ 1.856.225,81	0,15%	91,02%	C	
93	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11	R\$ 282,75	R\$ 3.110,29	R\$ 1.859.336,10	0,15%	91,18%	C	
94	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	30	R\$ 103,22	R\$ 3.096,45	R\$ 1.862.432,55	0,15%	91,33%	C	
95	88496	EMASSAMENTO, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	66,5	R\$ 45,64	R\$ 3.035,12	R\$ 1.865.467,67	0,15%	91,48%	C	
96	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	69,88	R\$ 43,31	R\$ 3.026,48	R\$ 1.868.494,15	0,15%	91,63%	C	
97	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 7,5 X 7,5 CM, ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	M2	8,75	R\$ 344,37	R\$ 3.013,26	R\$ 1.871.507,41	0,15%	91,77%	C	
98	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	56,31	R\$ 49,60	R\$ 2.792,84	R\$ 1.874.300,25	0,14%	91,91%	C	
99	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	918,22	R\$ 2,97	R\$ 2.730,64	R\$ 1.877.030,89	0,13%	92,05%	C	
100	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	412,85	R\$ 6,54	R\$ 2.700,01	R\$ 1.879.730,90	0,13%	92,18%	C	
101	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	27	R\$ 95,21	R\$ 2.570,76	R\$ 1.882.301,66	0,13%	92,30%	C	
102	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	54	R\$ 46,04	R\$ 2.486,38	R\$ 1.884.788,04	0,12%	92,43%	C	
103	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	2868	R\$ 0,83	R\$ 2.385,21	R\$ 1.887.173,25	0,12%	92,54%	C	
104	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	R\$ 297,02	R\$ 2.376,14	R\$ 1.889.549,39	0,12%	92,66%	C	
105	CP024	REMOÇÃO DE GRADIL EXTERNO DE PROTECAO EM FERRO, INCLUSIVE MONTANTES METÁLICOS E ESTRUTURA, COM POSTERIOR REAPROVEITAMENTO	M	36,8	R\$ 64,28	R\$ 2.365,52	R\$ 1.891.914,91	0,12%	92,77%	C	
106	100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	71,57	R\$ 32,81	R\$ 2.348,42	R\$ 1.894.263,33	0,12%	92,89%	C	
107	ORSE 9416	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFASICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UND	1	R\$ 2.340,89	R\$ 2.340,89	R\$ 1.896.604,22	0,11%	93,00%	C	
108	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	4,93	R\$ 472,10	R\$ 2.327,44	R\$ 1.898.931,66	0,11%	93,12%	C	
109	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	60,5	R\$ 38,03	R\$ 2.300,81	R\$ 1.901.232,47	0,11%	93,23%	C	
110	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	25	R\$ 90,99	R\$ 2.274,80	R\$ 1.903.507,27	0,11%	93,34%	C	
111	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	103	R\$ 22,00	R\$ 2.266,14	R\$ 1.905.773,41	0,11%	93,45%	C	
112	CP012	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, COM DEMARCAÇÃO DE MEIO FIOS, ESTACIONAMENTO E CALÇADAS	M2	4216	R\$ 0,53	R\$ 2.231,29	R\$ 1.908.004,70	0,11%	93,56%	C	
113	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	64,96	R\$ 34,33	R\$ 2.229,76	R\$ 1.910.234,46	0,11%	93,67%	C	
114	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4	R\$ 555,16	R\$ 2.220,65	R\$ 1.912.455,11	0,11%	93,78%	C	
115	CP003	LUMINÁRIA DUPLA P/SINALIZACAO DE EMERGÊNCIA, 2X18W LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4	R\$ 549,40	R\$ 2.197,61	R\$ 1.914.652,72	0,11%	93,89%	C	

		UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ Diretoria de Planejamento Físico - DPF Unioeste - Reitoria		CURVA ABC DE SERVIÇOS		PROTOCOLO Nº: 64731/2023					
Construção da quadra poliesportiva de Francisco Beltrão				ENDEREÇO: Rua Maringá, 1200 - Bairro Vila Nova, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.605-010		MUNICÍPIO: Rua Maringá, 1200 - Bairro Vila Nova, Francisco Beltrão - PR, C		TIPO DE OBRA/SERVIÇO: Construção			
				RESPONSÁVEL TÉCNICO: Matheus Schmidt		REG. CREA: CREA PR 162.073/D		ART Nº: 1720245923296			
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	
116	CP040	QUADRO DE COMANDO COM SINALIZADOR DUPLO (LUZ DE TOPO) C/RELÉ FOTOCELULA, INCLUSO CONTATOR 16A E MINI DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 25A E DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 6A- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	R\$ 2.184,94	R\$ 2.184,94	R\$ 1.916.837,66	0,11%	94,00%	C	
117	97362	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA COM ESPAÇO PARA 4 DISJUNTORES - 200A, INCLUSO BARRAMENTOS, ISOLADORES, CONECTORES, TERMOCONTRATIL E PLACA ACRÍLICA DE PROTEÇÃO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 2.134,09	R\$ 2.134,09	R\$ 1.918.971,75	0,10%	94,10%	C	
118	101802	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1	R\$ 2.110,79	R\$ 2.110,79	R\$ 1.921.082,54	0,10%	94,21%	C	
119	CP007	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO CONFORME MODELO A SER DISPONIBILIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,5	R\$ 466,99	R\$ 2.101,47	R\$ 1.923.184,01	0,10%	94,31%	C	
120	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	R\$ 1.033,75	R\$ 2.067,50	R\$ 1.925.251,51	0,10%	94,41%	C	
121	102302	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE NTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	153	R\$ 13,36	R\$ 2.043,63	R\$ 1.927.295,14	0,10%	94,51%	C	
122	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	R\$ 400,10	R\$ 2.000,48	R\$ 1.929.295,62	0,10%	94,61%	C	
123	CP025	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6KG ABC NBR 15808:2017 (3A40BC)	UND	6	R\$ 330,11	R\$ 1.980,65	R\$ 1.931.276,27	0,10%	94,71%	C	
124	IEINFRA C406	BANCADA DE GRANITO E=2cm	M2	3,79	R\$ 518,81	R\$ 1.966,29	R\$ 1.933.242,56	0,10%	94,80%	C	
125	CP013	INSTALAÇÃO SANITÁRIA / VESTIÁRIO PARA ATÉ 4 PESSOAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	M2	2,52	R\$ 768,64	R\$ 1.936,97	R\$ 1.935.179,53	0,09%	94,90%	C	
126	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	158,22	R\$ 12,22	R\$ 1.933,91	R\$ 1.937.113,44	0,09%	94,99%	C	
127	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	R\$ 965,62	R\$ 1.931,23	R\$ 1.939.044,67	0,09%	95,09%	C	
128	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	18	R\$ 103,61	R\$ 1.864,90	R\$ 1.940.909,57	0,09%	95,18%	C	
129	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15	R\$ 123,89	R\$ 1.858,39	R\$ 1.942.767,96	0,09%	95,27%	C	
130	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	151,7	R\$ 12,00	R\$ 1.819,83	R\$ 1.944.587,79	0,09%	95,36%	C	
131	100607	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	2	R\$ 908,29	R\$ 1.816,58	R\$ 1.946.404,37	0,09%	95,45%	C	
132	TOP CIVIL 160	CUMEIEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	38,65	R\$ 45,73	R\$ 1.767,42	R\$ 1.948.171,79	0,09%	95,53%	C	
133	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	R\$ 866,71	R\$ 1.733,42	R\$ 1.949.905,21	0,09%	95,62%	C	
134	104734	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	90,95	R\$ 18,85	R\$ 1.714,51	R\$ 1.951.619,72	0,08%	95,70%	C	
135	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	11	R\$ 154,99	R\$ 1.704,91	R\$ 1.953.324,63	0,08%	95,79%	C	
136	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	54	R\$ 30,43	R\$ 1.643,30	R\$ 1.954.967,93	0,08%	95,87%	C	

		UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ Diretoria de Planejamento Físico - DPF Unioeste - Reitoria		CURVA ABC DE SERVIÇOS			PROTOCOLO Nº: 64731/2023				
				ENDEREÇO: Rua Maringá, 1200 - Bairro Vila Nova, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.605-010 MUNICÍPIO: Rua Maringá, 1200 - Bairro Vila Nova, Francisco Beltrão - PR, C			TIPO DE OBRA/SERVIÇO: Construção				
				RESPONSÁVEL TÉCNICO: Matheus Schmidt REG. CREA: CREA PR 162.073/D			ART Nº: 1720245923296				
Construção da quadra poliesportiva de Francisco Beltrão											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	
137	CP035	CURVA LONGA DE 450 DE PVC RIGIDO, VINILFORT, COM 1 PONTA E 1 BOLSA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA JUNTA (ANEL DE BORRACHA E LUBRIFICANTE) DIAMETRO DE 200MM. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.(DESONERADO)	UND	6	R\$ 273,37	R\$ 1.640,20	R\$ 1.956.608,13	0,08%	95,95%	C	
138	CP026	CORRIMAÔ DUPLO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1. 1/4",BARRA SUPERIOR COM ALTURA DE 92CM E BARRA INFERIOR COM ALTURA DE 70CM,FIXADO EM GUARDA CORPO,CONFORME ABN T NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCAÇAO (ARQUIBANCADA)	M	5,05	R\$ 322,53	R\$ 1.628,80	R\$ 1.958.236,93	0,08%	96,03%		
139	104740	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	46	R\$ 35,02	R\$ 1.610,84	R\$ 1.959.847,77	0,08%	96,11%		
140	CP017	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIMENSÃO: 2,00X0,60M	UND	2	R\$ 799,52	R\$ 1.599,04	R\$ 1.961.446,81	0,08%	96,18%		
141	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	104,56	R\$ 15,29	R\$ 1.598,20	R\$ 1.963.045,01	0,08%	96,26%		
142	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	171	R\$ 9,21	R\$ 1.575,13	R\$ 1.964.620,14	0,08%	96,34%		
143	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7	R\$ 219,22	R\$ 1.534,54	R\$ 1.966.154,68	0,08%	96,42%		
144	104411	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	227,58	R\$ 6,73	R\$ 1.531,37	R\$ 1.967.686,05	0,08%	96,49%		
145	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	619	R\$ 2,46	R\$ 1.521,00	R\$ 1.969.207,05	0,07%	96,57%		
146	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	11	R\$ 130,55	R\$ 1.436,01	R\$ 1.970.643,06	0,07%	96,64%		
147	CP039	SUMIDOURO D=0,80 H=1,80 PRE-MOLDADO CAP.20 PESSOAS	UND	1	R\$ 1.433,92	R\$ 1.433,92	R\$ 1.972.076,98	0,07%	96,71%	C	
148	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	25,09	R\$ 53,03	R\$ 1.330,40	R\$ 1.973.407,38	0,07%	96,77%	C	
149	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	66,5	R\$ 19,46	R\$ 1.293,82	R\$ 1.974.701,20	0,06%	96,83%	C	
150	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	79,56	R\$ 15,81	R\$ 1.258,18	R\$ 1.975.959,38	0,06%	96,90%	C	
151	105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	8,4	R\$ 149,37	R\$ 1.254,73	R\$ 1.977.214,11	0,06%	96,96%	C	
152	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	R\$ 306,52	R\$ 1.226,08	R\$ 1.978.440,19	0,06%	97,02%	C	
153	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	R\$ 202,22	R\$ 1.213,33	R\$ 1.979.653,52	0,06%	97,08%	C	
154	SBC 190464	ESPELHO CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3,05	R\$ 395,10	R\$ 1.205,06	R\$ 1.980.858,58	0,06%	97,14%	C	
155	CP032	CABO DE ALUMÍNIO CA 2 AWG	M	153	R\$ 7,74	R\$ 1.183,77	R\$ 1.982.042,35	0,06%	97,19%	C	
156	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	14,08	R\$ 82,00	R\$ 1.154,49	R\$ 1.983.196,84	0,06%	97,25%	C	
157	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	33	R\$ 34,77	R\$ 1.147,28	R\$ 1.984.344,12	0,06%	97,31%	C	
158	89744	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	31	R\$ 35,81	R\$ 1.110,17	R\$ 1.985.454,29	0,05%	97,36%	C	
159	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024	M	67,1	R\$ 16,47	R\$ 1.105,10	R\$ 1.986.559,39	0,05%	97,42%	C	

		CURVA ABC DE SERVIÇOS				PROTOCOLO Nº: 64731/2023					
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ		Diretoria de Planejamento Físico - DPF				ENDEREÇO: Rua Maringá, 1200 - Bairro Vila Nova, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.605-010					TIPO DE OBRA/SERVIÇO: Construção
Unioeste - Reitoria						MUNICÍPIO: Rua Maringá, 1200 - Bairro Vila Nova, Francisco Beltrão - PR, C					
Construção da quadra poliesportiva de Francisco Beltrão						RESPONSÁVEL TÉCNICO: Matheus Schmidt		ART Nº: 1720245923296			
						REG. CREA: CREA PR 162.073/D					
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	
160	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	R\$ 133,36	R\$ 1.066,86	R\$ 1.987.626,25	0,05%	97,47%	C	
161	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	90	R\$ 11,56	R\$ 1.039,96	R\$ 1.988.666,21	0,05%	97,52%	C	
162	97895	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	4	R\$ 246,82	R\$ 987,27	R\$ 1.989.653,48	0,05%	97,57%	C	
163	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	25	R\$ 38,09	R\$ 952,32	R\$ 1.990.605,80	0,05%	97,61%	C	
164	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	56,88	R\$ 16,63	R\$ 946,10	R\$ 1.991.551,90	0,05%	97,66%	C	
165	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	R\$ 117,74	R\$ 941,95	R\$ 1.992.493,85	0,05%	97,71%	C	
166	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25	R\$ 36,98	R\$ 924,60	R\$ 1.993.418,45	0,05%	97,75%	C	
167	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	26	R\$ 35,30	R\$ 917,68	R\$ 1.994.336,13	0,05%	97,80%	C	
168	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	84,1	R\$ 10,86	R\$ 913,50	R\$ 1.995.249,63	0,04%	97,84%	C	
169	99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	1,23	R\$ 737,72	R\$ 907,40	R\$ 1.996.157,03	0,04%	97,89%	C	
170	89711	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	29,96	R\$ 30,07	R\$ 900,77	R\$ 1.997.057,80	0,04%	97,93%	C	
171	102920	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09/2021	KG	88,9	R\$ 10,06	R\$ 893,94	R\$ 1.997.951,74	0,04%	97,97%	C	
172	CP020	CANTONEIRA EM AÇO GALVANIZADO	M	24	R\$ 36,64	R\$ 879,45	R\$ 1.998.831,19	0,04%	98,02%	C	
173	CP028	CRUZETA DE CONCRETO PADRAO 1900mm	M	2	R\$ 421,61	R\$ 843,21	R\$ 1.999.674,40	0,04%	98,06%	C	
174	CP046	COBERTURA EM TELHAS TRAPEZOIDAIS TRANSLUCIDAS DE FIBRA DE VIDRO OU POLICARBONATO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	8,2	R\$ 99,28	R\$ 814,12	R\$ 2.000.488,52	0,04%	98,10%	C	
175	CP038	DISJUNTOR TQD 3P - 200A - PADRÃO DIN	UND	1	R\$ 778,12	R\$ 778,12	R\$ 2.001.266,64	0,04%	98,14%	C	
176	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39,2	R\$ 19,37	R\$ 759,22	R\$ 2.002.025,86	0,04%	98,17%	C	
177	CP002	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8	R\$ 94,37	R\$ 754,95	R\$ 2.002.780,81	0,04%	98,21%	C	
178	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	760	R\$ 0,98	R\$ 746,99	R\$ 2.003.527,80	0,04%	98,25%	C	
179	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	R\$ 92,78	R\$ 742,25	R\$ 2.004.270,05	0,04%	98,28%	C	
180	100203	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	468	R\$ 1,58	R\$ 737,16	R\$ 2.005.007,21	0,04%	98,32%	C	
181	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	R\$ 61,12	R\$ 733,38	R\$ 2.005.740,59	0,04%	98,36%	C	
182	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15	R\$ 48,40	R\$ 726,02	R\$ 2.006.466,61	0,04%	98,39%	C	
183	89605	LUA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30	R\$ 24,16	R\$ 724,70	R\$ 2.007.191,31	0,04%	98,43%	C	
184	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	17	R\$ 42,59	R\$ 724,06	R\$ 2.007.915,37	0,04%	98,46%	C	

			UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ Diretoria de Planejamento Físico - DPF Unioeste - Reitoria				CURVA ABC DE SERVIÇOS				PROTOCOLO Nº: 64731/2023							
							ENDEREÇO: Rua Maringá, 1200 - Bairro Vila Nova, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.605-010				MUNICÍPIO: Rua Maringá, 1200 - Bairro Vila Nova, Francisco Beltrão - PR, C				TIPO DE OBRA/SERVIÇO: Construção			
							RESPONSÁVEL TÉCNICO: Matheus Schmidt				ART Nº: 1720245923296							
							REG. CREA: CREA PR 162.073/D											
Construção da quadra poliesportiva de Francisco Beltrão																		
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA								
185	CP042	CAIXA DE ATERRAMENTO ENTERRADA COM TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, INCLUINDO FUNDO COM LASTRO DE BRITA, 25X25CM	UND	7	R\$ 101,53	R\$ 710,68	R\$ 2.008.626,05	0,03%	98,50%	C								
186	95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	20	R\$ 35,38	R\$ 707,67	R\$ 2.009.333,72	0,03%	98,53%	C								
187	CP004	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO (SAÍDA A DIREITA), FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	18	R\$ 37,77	R\$ 679,78	R\$ 2.010.013,50	0,03%	98,57%	C								
188	CP030	CHAVE FUSÍVEL BASE ´C´ PARA 15 KV/100 A, COM CAPACIDADE DE RUPTURA ATÉ 10 KA - COM FUSÍVEL	M	1	R\$ 668,03	R\$ 668,03	R\$ 2.010.681,53	0,03%	98,60%	C								
189	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	12	R\$ 54,71	R\$ 656,56	R\$ 2.011.338,09	0,03%	98,63%	C								
190	93016	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	13	R\$ 50,39	R\$ 655,09	R\$ 2.011.993,18	0,03%	98,66%	C								
191	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 638,67	R\$ 638,67	R\$ 2.012.631,85	0,03%	98,69%	C								
192	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	R\$ 125,36	R\$ 626,78	R\$ 2.013.258,63	0,03%	98,73%	C								
193	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	46	R\$ 12,95	R\$ 595,87	R\$ 2.013.854,50	0,03%	98,75%	C								
194	CP036	GRELHA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO PARA BOCA-DE-LOBO 0,45 X 1,10M	UND	6	R\$ 98,39	R\$ 590,33	R\$ 2.014.444,83	0,03%	98,78%	C								
195	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	18,48	R\$ 31,41	R\$ 580,54	R\$ 2.015.025,37	0,03%	98,81%	C								
196	CP037	DISJUNTOR 3P 100A - PADRÃO DIN	UND	2	R\$ 288,14	R\$ 576,27	R\$ 2.015.601,64	0,03%	98,84%	C								
197	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	R\$ 139,30	R\$ 557,21	R\$ 2.016.158,85	0,03%	98,87%	C								
198	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17	R\$ 30,68	R\$ 521,62	R\$ 2.016.680,47	0,03%	98,89%	C								
199	100742	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	15,05	R\$ 34,09	R\$ 512,99	R\$ 2.017.193,46	0,03%	98,92%	C								
200	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (TETO), COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	19	R\$ 26,79	R\$ 509,01	R\$ 2.017.702,47	0,02%	98,94%	C								
201	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	R\$ 252,29	R\$ 504,58	R\$ 2.018.207,05	0,02%	98,97%	C								
202	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9	R\$ 55,04	R\$ 495,37	R\$ 2.018.702,42	0,02%	98,99%	C								
203	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	81,18	R\$ 6,02	R\$ 488,97	R\$ 2.019.191,39	0,02%	99,02%	C								
204	CP034	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 300 MM	M	3	R\$ 157,96	R\$ 473,89	R\$ 2.019.665,28	0,02%	99,04%	C								
205	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 464,86	R\$ 464,86	R\$ 2.020.130,14	0,02%	99,06%	C								
206	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,36	R\$ 1.290,97	R\$ 464,75	R\$ 2.020.594,89	0,02%	99,09%	C								
207	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7	R\$ 64,67	R\$ 452,68	R\$ 2.021.047,57	0,02%	99,11%	C								
208	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	2,5	R\$ 180,67	R\$ 451,68	R\$ 2.021.499,25	0,02%	99,13%	C								

		CURVA ABC DE SERVIÇOS		UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ		PROTOCOLO Nº: 64731/2023						
Diretoria de Planejamento Físico - DPF				Unioeste - Reitoria		ENDEREÇO: Rua Maringá, 1200 - Bairro Vila Nova, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.605-010		MUNICÍPIO: Rua Maringá, 1200 - Bairro Vila Nova, Francisco Beltrão - PR, C				TIPO DE OBRA/SERVIÇO: Construção
Construção da quadra poliesportiva de Francisco Beltrão				RESPONSÁVEL TÉCNICO: Matheus Schmidt		ART Nº: 1720245923296						
				REG. CREA: CREA PR 162.073/D								
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA		
209	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	18,9	R\$ 22,53	R\$ 425,82	R\$ 2.021.925,07	0,02%	99,15%	C		
210	104065	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	2	R\$ 199,65	R\$ 399,30	R\$ 2.022.324,37	0,02%	99,17%	C		
211	89748	CURVA CURTA 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	7	R\$ 56,83	R\$ 397,82	R\$ 2.022.722,19	0,02%	99,19%	C		
212	103801	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICAS E PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA E BRITA COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022	M3	0,5	R\$ 794,66	R\$ 397,33	R\$ 2.023.119,52	0,02%	99,21%	C		
213	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	7	R\$ 56,35	R\$ 394,47	R\$ 2.023.513,99	0,02%	99,23%	C		
214	CP031	CAPA PROTETORA 15 KV CONECTOR CUNHA COM ESTRIBO 4-2 AWG / 25-50MM2	M	4	R\$ 97,94	R\$ 391,74	R\$ 2.023.905,73	0,02%	99,25%	C		
215	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R\$ 380,49	R\$ 380,49	R\$ 2.024.286,22	0,02%	99,27%	C		
216	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	R\$ 189,63	R\$ 379,26	R\$ 2.024.665,48	0,02%	99,28%	C		
217	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	11,7	R\$ 32,11	R\$ 375,65	R\$ 2.025.041,13	0,02%	99,30%	C		
218	CP016	PROTECAO PARA PORTAS,EM CHAPA DE ALUMINIO FIXADA POR REBITES .FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,12	R\$ 175,00	R\$ 371,00	R\$ 2.025.412,13	0,02%	99,32%	C		
219	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	69,88	R\$ 5,20	R\$ 363,67	R\$ 2.025.775,80	0,02%	99,34%	C		
220	103995	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18	R\$ 19,37	R\$ 348,62	R\$ 2.026.124,42	0,02%	99,36%	C		
221	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	9	R\$ 38,72	R\$ 348,50	R\$ 2.026.472,92	0,02%	99,37%	C		
222	CP001	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	R\$ 173,84	R\$ 347,68	R\$ 2.026.820,60	0,02%	99,39%	C		
223	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	6,32	R\$ 52,85	R\$ 334,00	R\$ 2.027.154,60	0,02%	99,41%	C		
224	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	30	R\$ 11,04	R\$ 331,15	R\$ 2.027.485,75	0,02%	99,42%	C		
225	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,28	R\$ 50,87	R\$ 319,46	R\$ 2.027.805,21	0,02%	99,44%	C		
226	CP005	CONECTOR TERMINAL OLHAL PARA CONDUTORES DE ATERRAMENTO, CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	15	R\$ 20,74	R\$ 311,12	R\$ 2.028.116,33	0,02%	99,45%	C		
227	89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	R\$ 44,22	R\$ 309,52	R\$ 2.028.425,85	0,02%	99,47%	C		
228	87545	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	8	R\$ 38,29	R\$ 306,35	R\$ 2.028.732,20	0,02%	99,48%	C		
229	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,27	R\$ 19,77	R\$ 301,90	R\$ 2.029.034,10	0,01%	99,50%	C		
230	102988	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	3,6	R\$ 79,99	R\$ 287,97	R\$ 2.029.322,07	0,01%	99,51%	C		
231	89383	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	31	R\$ 8,91	R\$ 276,18	R\$ 2.029.598,25	0,01%	99,53%	C		
232	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	R\$ 134,96	R\$ 269,91	R\$ 2.029.868,16	0,01%	99,54%	C		

		CURVA ABC DE SERVIÇOS		UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ		PROTOCOLO Nº: 64731/2023					
Diretoria de Planejamento Físico - DPF				Unioeste - Reitoria		ENDEREÇO: Rua Maringá, 1200 - Bairro Vila Nova, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.605-010		MUNICÍPIO: Rua Maringá, 1200 - Bairro Vila Nova, Francisco Beltrão - PR, C			
Construção da quadra poliesportiva de Francisco Beltrão				RESPONSÁVEL TÉCNICO: Matheus Schmidt		ART Nº: 1720245923296					
				REG. CREA: CREA PR 162.073/D							
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	
233	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	4	R\$ 67,08	R\$ 268,30	R\$ 2.030.136,46	0,01%	99,55%	C	
234	89997	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09/2021	KG	25,3	R\$ 10,55	R\$ 266,84	R\$ 2.030.403,30	0,01%	99,57%	C	
235	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	6	R\$ 44,29	R\$ 265,75	R\$ 2.030.669,05	0,01%	99,58%	C	
236	104171	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2	R\$ 128,72	R\$ 257,43	R\$ 2.030.926,48	0,01%	99,59%	C	
237	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	R\$ 25,38	R\$ 253,78	R\$ 2.031.180,26	0,01%	99,60%	C	
238	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	16	R\$ 15,81	R\$ 253,02	R\$ 2.031.433,28	0,01%	99,62%	C	
239	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	56,31	R\$ 4,44	R\$ 249,76	R\$ 2.031.683,04	0,01%	99,63%	C	
240	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	R\$ 40,97	R\$ 245,80	R\$ 2.031.928,84	0,01%	99,64%	C	
241	CP029	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	M	2	R\$ 121,71	R\$ 243,41	R\$ 2.032.172,25	0,01%	99,65%	C	
242	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	5,4	R\$ 45,00	R\$ 242,99	R\$ 2.032.415,24	0,01%	99,66%	C	
243	100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	R\$ 241,03	R\$ 241,03	R\$ 2.032.656,27	0,01%	99,68%	C	
244	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2	R\$ 118,99	R\$ 237,98	R\$ 2.032.894,25	0,01%	99,69%	C	
245	89728	CURVA CURTA 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	R\$ 18,42	R\$ 221,07	R\$ 2.033.115,32	0,01%	99,70%	C	
246	92757	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 30 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M2	0,5	R\$ 434,26	R\$ 217,13	R\$ 2.033.332,45	0,01%	99,71%	C	
247	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2	R\$ 105,60	R\$ 211,19	R\$ 2.033.543,64	0,01%	99,72%	C	
248	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	3,66	R\$ 54,21	R\$ 198,41	R\$ 2.033.742,05	0,01%	99,73%	C	
249	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13	R\$ 15,23	R\$ 198,05	R\$ 2.033.940,10	0,01%	99,74%	C	
250	CP006	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	R\$ 188,58	R\$ 188,58	R\$ 2.034.128,68	0,01%	99,75%	C	
251	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	R\$ 46,83	R\$ 187,30	R\$ 2.034.315,98	0,01%	99,76%	C	
252	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	R\$ 90,58	R\$ 181,15	R\$ 2.034.497,13	0,01%	99,77%	C	
253	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14	R\$ 12,90	R\$ 180,65	R\$ 2.034.677,78	0,01%	99,78%	C	
254	102110	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	R\$ 180,54	R\$ 180,54	R\$ 2.034.858,32	0,01%	99,78%	C	
255	90373	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	R\$ 16,25	R\$ 178,80	R\$ 2.035.037,12	0,01%	99,79%	C	

		UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ Diretoria de Planejamento Físico - DPF Unioeste - Reitoria		CURVA ABC DE SERVIÇOS		PROTOCOLO Nº: 64731/2023					
Construção da quadra poliesportiva de Francisco Beltrão				ENDEREÇO:	Rua Maringá, 1200 - Bairro Vila Nova, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.605-010	TIPO DE OBRA/SERVIÇO: Construção		ART Nº: 1720245923296			
				MUNICÍPIO:	Rua Maringá, 1200 - Bairro Vila Nova, Francisco Beltrão - PR, C						
				RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Matheus Schmidt						
				REG. CREA:	CREA PR 162.073/D						
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	
256	89743	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	R\$ 81,98	R\$ 163,96	R\$ 2.035.201,08	0,01%	99,80%	C	
257	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	R\$ 20,02	R\$ 160,18	R\$ 2.035.361,26	0,01%	99,81%	C	
258	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R\$ 78,37	R\$ 156,73	R\$ 2.035.517,99	0,01%	99,82%	C	
259	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	1,2	R\$ 125,57	R\$ 150,68	R\$ 2.035.668,67	0,01%	99,82%	C	
260	89726	JOELHO 45 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	10	R\$ 14,67	R\$ 146,67	R\$ 2.035.815,34	0,01%	99,83%	C	
261	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7	R\$ 20,40	R\$ 142,81	R\$ 2.035.958,15	0,01%	99,84%	C	
262	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	R\$ 34,86	R\$ 139,42	R\$ 2.036.097,57	0,01%	99,85%	C	
263	89687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2	R\$ 69,16	R\$ 138,31	R\$ 2.036.235,88	0,01%	99,85%	C	
264	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	R\$ 136,12	R\$ 136,12	R\$ 2.036.372,00	0,01%	99,86%	C	
265	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	R\$ 13,45	R\$ 134,46	R\$ 2.036.506,46	0,01%	99,87%	C	
266	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 129,05	R\$ 129,05	R\$ 2.036.635,51	0,01%	99,87%	C	
267	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	R\$ 18,16	R\$ 127,11	R\$ 2.036.762,62	0,01%	99,88%	C	
268	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	R\$ 124,07	R\$ 124,07	R\$ 2.036.886,69	0,01%	99,88%	C	
269	89595	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	R\$ 16,99	R\$ 118,90	R\$ 2.037.005,59	0,01%	99,89%	C	
270	103985	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	R\$ 28,05	R\$ 112,20	R\$ 2.037.117,79	0,01%	99,90%	C	
271	101120	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	12	R\$ 9,20	R\$ 110,38	R\$ 2.037.228,17	0,01%	99,90%	C	
272	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	R\$ 17,81	R\$ 106,83	R\$ 2.037.335,00	0,01%	99,91%	C	
273	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	2	R\$ 51,49	R\$ 102,98	R\$ 2.037.437,98	0,01%	99,91%	C	
274	89735	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	R\$ 34,25	R\$ 102,75	R\$ 2.037.540,73	0,01%	99,92%	C	
275	102717	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	M3	0,8	R\$ 125,80	R\$ 100,64	R\$ 2.037.641,37	0,00%	99,92%	C	
276	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 99,60	R\$ 99,60	R\$ 2.037.740,97	0,00%	99,93%	C	
277	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	R\$ 31,58	R\$ 94,73	R\$ 2.037.835,70	0,00%	99,93%	C	
278	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	1	R\$ 91,56	R\$ 91,56	R\$ 2.037.927,26	0,00%	99,93%	C	
279	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R\$ 90,74	R\$ 90,74	R\$ 2.038.018,00	0,00%	99,94%	C	
280	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	R\$ 28,06	R\$ 84,19	R\$ 2.038.102,19	0,00%	99,94%	C	

 		UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ Diretoria de Planejamento Físico - DPF Unioeste - Reitoria		CURVA ABC DE SERVIÇOS			PROTOCOLO Nº: 64731/2023				
				ENDEREÇO: Rua Maringá, 1200 - Bairro Vila Nova, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.605-010						MUNICÍPIO: Rua Maringá, 1200 - Bairro Vila Nova, Francisco Beltrão - PR, C	
				RESPONSÁVEL TÉCNICO: Matheus Schmidt						TIPO DE OBRA/SERVIÇO: Construção	
				REG. CREA: CREA PR 162.073/D						ART Nº: 1720245923296	
Construção da quadra poliesportiva de Francisco Beltrão											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	
281	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2	R\$ 41,20	R\$ 82,39	R\$ 2.038.184,58	0,00%	99,95%	C	
282	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	R\$ 27,02	R\$ 81,05	R\$ 2.038.265,63	0,00%	99,95%	C	
283	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2	R\$ 38,70	R\$ 77,40	R\$ 2.038.343,03	0,00%	99,96%	C	
284	89778	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	3	R\$ 24,70	R\$ 74,10	R\$ 2.038.417,13	0,00%	99,96%	C	
285	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	R\$ 24,22	R\$ 72,66	R\$ 2.038.489,79	0,00%	99,96%	C	
286	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	R\$ 35,16	R\$ 70,31	R\$ 2.038.560,10	0,00%	99,97%	C	
287	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R\$ 69,05	R\$ 69,05	R\$ 2.038.629,15	0,00%	99,97%	C	
288	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	R\$ 31,87	R\$ 63,73	R\$ 2.038.692,88	0,00%	99,97%	C	
289	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	R\$ 19,38	R\$ 58,14	R\$ 2.038.751,02	0,00%	99,98%	C	
290	89724	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	4	R\$ 14,35	R\$ 57,40	R\$ 2.038.808,42	0,00%	99,98%	C	
291	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	R\$ 15,42	R\$ 46,27	R\$ 2.038.854,69	0,00%	99,98%	C	
292	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R\$ 41,35	R\$ 41,35	R\$ 2.038.896,04	0,00%	99,98%	C	
293	89561	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2	R\$ 20,27	R\$ 40,53	R\$ 2.038.936,57	0,00%	99,98%	C	
294	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	R\$ 20,02	R\$ 40,04	R\$ 2.038.976,61	0,00%	99,99%	C	
295	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, ENTERRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2	R\$ 18,20	R\$ 36,39	R\$ 2.039.013,00	0,00%	99,99%	C	
296	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R\$ 34,31	R\$ 34,31	R\$ 2.039.047,31	0,00%	99,99%	C	
297	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	R\$ 16,27	R\$ 32,53	R\$ 2.039.079,84	0,00%	99,99%	C	
298	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	R\$ 14,47	R\$ 28,93	R\$ 2.039.108,77	0,00%	99,99%	C	
299	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA JARDIM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 26,56	R\$ 26,56	R\$ 2.039.135,33	0,00%	99,99%	C	
300	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,15	R\$ 174,73	R\$ 26,21	R\$ 2.039.161,54	0,00%	100,00%	C	
301	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	R\$ 23,30	R\$ 23,30	R\$ 2.039.184,84	0,00%	100,00%	C	
302	103998	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R\$ 17,96	R\$ 17,96	R\$ 2.039.202,80	0,00%	100,00%	C	
303	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 16,14	R\$ 16,14	R\$ 2.039.218,94	0,00%	100,00%	C	

 unioeste Universidade Estadual do Oeste do Paraná		 DPF Unioeste		CURVA ABC DE SERVIÇOS				PROTOCOLO Nº: 64731/2023 ENDEREÇO: Rua Maringá, 1200 - Bairro Vila Nova, Francisco Beltrão - PR, CEP 85.605-010 MUNICÍPIO: Rua Maringá, 1200 - Bairro Vila Nova, Francisco Beltrão - PR, C TIPO DE OBRA/SERVIÇO: Construção ART Nº: 1720245923296  PARANÁ GOVERNO DO ESTADO							
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ				Unioeste - Reitoria				RESPONSÁVEL TÉCNICO: Matheus Schmidt				REG. CREA: CREA PR 162.073/D			
Diretoria de Planejamento Físico - DPF				Construção da quadra poliesportiva de Francisco Beltrão											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA			
304	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	2	R\$ 8,06	R\$ 16,11	R\$ 2.039.235,05	0,00%	100,00%	C			
305	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	1	R\$ 11,83	R\$ 11,83	R\$ 2.039.246,88	0,00%	100,00%	C			
306	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			M	0,35	R\$ 17,83	R\$ 6,24	R\$ 2.039.253,12	0,00%	100,00%	C			
							Total	RR\$ 2.039.253,12							