



PARIS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTO

Município de Bocaiúva do Sul
Tomada de preços 02/2023
Processo Licitatório nº 89/2023

ANEXO II - PROPOSTA DE PREÇOS

A Empresa - AC Paris Construções e Empreendimentos Ltda, inscrita no CNPJ Nº 26.379.454/0001-09 – com sede na Rua Genésio Moreschi, 1257 – Guaraituba – Colombo – Paraná CEP 83.410-000 - Fone: (41)3666-2751 - (41)992525888 - e-mail : acparisincorporadoraltda@gmail.com –representante legal Sr. Antonio Carlos Paris – CPF 080.880.789.70 -

Prezados Senhores:

Apresentamos e submetemos a apreciação de Vossas Senhorias, proposta de preços relativa à **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA ACADEMIA MUNICIPAL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, CONFORME PROJETOS, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E SEUS ANEXOS..**

2. Critério de julgamento "**Menor Preço**".
3. Todas as despesas e custos diretos e indiretos necessários à entrega do objeto ora licitado correrão inteira e exclusivamente por conta da futura CONTRATADA.
3. O objeto desta licitação deverá em sua totalidade ser de boa qualidade, obedecendo rigorosamente às normas e legislações pertinentes para o objeto ora licitado.
4. O serviço será realizado de acordo com as autorizações emitidas pelo setor de compras e licitações, nos locais relacionados em anexo próprio

ITEM	UNID.	DESCRIÇÃO	Und	Quant	Valor total estimado	% de desconto proposto	Valor total com desconto
1	SER	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA ACADEMIA MUNICIPAL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS.	Serviço	1	546.727,18	13,1	R\$ 475.107,57

(* Porcentagem de desconto sobre o valor da tabela SINAPI.)

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: 475.107,57 (quatrocentos e setenta e cinco mil cento e sete reais e cinquenta e sete centavos)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

VALIDADE DO CONTRATO: 12 (doze) MESES

PRAZO DE PAGAMENTO: em até 30 dias a partir do efetivo recebimento do produto/serviço ou do atesto da Nota Fiscal pelo Secretário Responsável.


Colombo, 27 de maio de 2023.



Antonio Carlos Paris – Socio Diretor
CPF 080.880.789.70

AC Paris Construções e Empreendimentos Ltda - CNPJ Nº 26.379.454/0001-09
Rua Genésio Moreschi, 1257 – Guaraituba – Colombo – Paraná CEP 83.410-000
Fone: (41)3666-2751 – (41)992525888
e-mail : acparisincorporadoraltda@gmail.com




Wellington P. de Souza
Engenheiro Civil
CREA PR: 173.234/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAIUVA DO SUL

ORÇAMENTO - EDUCAÇÃO RECREATIVA										FRAÇÃO
Município: BOCAIUVA DO SUL - PR Projeto: EDUCAÇÃO RECREATIVA							Data: 01/12/2022 Área: 520 m² BDI: 15,00%			
REFERÊNCIA	CÓDIGO REFERÊNCIA	ÍTEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT (a)	PREÇO (R\$)				%/
						unitário (b)	parcial (c = a . b)	parcial (c = a . b) + BDI	subtotal	
01. CONSTRUÇÃO - SERVIÇOS INICIAIS									R\$	23.385,99
01.01 SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$	21.386,96
01.01.01 INSTALAÇÕES PRELIMINARES									R\$	21.386,96
SINAPI 09/2022	93212	01.01.01.01	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	4,50	R\$ 927,97	R\$ 4.175,87	R\$ 4.802,24		4,501%
SINAPI 09/2022	93582	01.01.01.02	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	9,00	R\$ 261,01	R\$ 2.349,12	R\$ 2.701,48		
SINAPI 09/2022	93584	01.01.01.03	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	9,00	R\$ 913,83	R\$ 8.224,49	R\$ 9.458,16		
SINAPI 09/2022	95635	01.01.01.04	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	und	1,00	R\$ 167,00	R\$ 167,00	R\$ 192,06		
SINAPI 09/2022	98458	01.01.01.05	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m²	11,00	R\$ 141,50	R\$ 1.556,49	R\$ 1.789,97		
SINAPI 09/2022	99061	01.01.01.06	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	un	22,00	R\$ 96,56	R\$ 2.124,39	R\$ 2.443,05		
01.02 TERREPLANAGEM									R\$	1.999,03
01.02.01 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									R\$	1.999,03
SINAPI 09/2022	101206	01.02.01.01	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 m³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 m³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	m³	164,30	R\$ 10,58	R\$ 1.738,29	R\$ 1.999,03		0,421%
02. EDIFÍCIO									R\$	409.100,96
02.01. FUNDAÇÃO									R\$	17.117,52
02.01.01 FUNDAÇÕES PROFUNDAS									R\$	17.117,52
SINAPI 09/2022	74156/3	02.01.01.01	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	m	210,00	R\$ 70,88	R\$ 14.884,80	R\$ 17.117,52		3,603%
02.02 INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA									R\$	47.305,17
02.02.01 BLOCOS, PILARES E VIGAS									R\$	47.305,17
SINAPI 09/2022	92423	02.02.01.01	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	81,41	R\$ 57,76	R\$ 4.702,30	R\$ 5.407,64		9,987%
SINAPI 09/2022	92762	02.02.01.02	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	544,57	R\$ 10,46	R\$ 5.697,71	R\$ 6.552,36		
SINAPI 09/2022	92763	02.02.01.03	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	158,21	R\$ 8,83	R\$ 1.396,84	R\$ 1.606,37		
SINAPI 09/2022	92759	02.02.01.04	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM MONTAGEM.	kg	645,96	R\$ 13,00	R\$ 8.397,64	R\$ 9.657,28		
SINAPI 09/2022	92760	02.02.01.05	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	kg	171,86	R\$ 12,37	R\$ 2.126,69	R\$ 2.445,70		
SINAPI 09/2022	92761	02.02.01.06	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	kg	776,23	R\$ 11,69	R\$ 9.072,62	R\$ 10.433,51		
SINAPI 09/2022	94965	02.02.01.07	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREFABO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	26,26	R\$ 370,95	R\$ 9.741,15	R\$ 11.202,32		
02.03 ALVENARIA E FORRO									R\$	58.355,21
02.03.01 PAREDES E FECHAMENTOS									R\$	32.913,99

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAIUA DO SUL

ORÇAMENTO - EDUCAÇÃO RECREATIVA										FRAÇÃO
Município: BOCAIUA DO SUL - PR							Data: 01/12/2022			
Projeto: EDUCAÇÃO RECREATIVA							Área: 520 m²			
Local:							BDI: 15,00%			
REFERÊNCIA	CÓDIGO REFERENCIAL	ÍTEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT (a)	PREÇO (R\$)			subtotal	%/
						unitário (b)	parcial (c = a . b)	parcial (c = a . b) + BDI		
SINAPI 09/2022	103328	02.03.01.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X19 (ESPESSURA 9CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_18/2021	m²	332,94	R\$ 78,18	R\$ 26.030,36	R\$ 29.934,91		12,283%
SINAPI 09/2022	101161	02.03.01.02	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	11,00	R\$ 167,40	R\$ 1.841,35	R\$ 2.117,55		
SINAPI 09/2022	93182	02.03.01.03	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	16,00	R\$ 46,82	R\$ 749,15	R\$ 861,52		
02.03.02 FORRO									R\$ 25.441,22	
SINAPI 09/2022	96486	02.03.02.01	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	260,00	R\$ 79,28	R\$ 20.612,80	R\$ 23.704,72		0,484%
SINAPI 09/2022	92769	02.03.02.02	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	105,30	R\$ 14,34	R\$ 1.510,00	R\$ 1.736,50		
02.04 IMPERMEABILIZAÇÕES									R\$ 2.158,29	
02.04.01 IMPERMEABILIZAÇÕES									R\$ 2.158,29	
SINAPI 09/2022	98557	02.04.01.01	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	m²	49,94	R\$ 37,58	R\$ 1.876,77	R\$ 2.158,29		0,484%
02.05 ESQUADRIAS DE MADEIRA									R\$ 5.878,58	
02.05.01 PORTAS E FECHADURAS									R\$ 5.878,58	
SINAPI 09/2022	90848	02.05.01.01	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ud	3,00	R\$ 730,54	R\$ 2.191,63	R\$ 2.520,37		1,237%
SINAPI 09/2022	90849	02.05.01.02	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ud	1,00	R\$ 752,36	R\$ 752,36	R\$ 865,21		
SINAPI 09/2022	90850	02.05.01.03	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ud	2,00	R\$ 820,29	R\$ 1.640,59	R\$ 1.886,68		
SINAPI 09/2022	90830	02.05.01.04	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	un	1,00	R\$ 145,43	R\$ 145,43	R\$ 167,24		
SINAPI 09/2022	90831	02.05.01.05	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	un	3,00	R\$ 127,27	R\$ 381,80	R\$ 439,07		
02.06 ESQUADRIAS ALUMÍNIO E VIDRO									R\$ 10.680,39	
02.06.01 PORTAS E JANELAS									R\$ 10.680,39	
SINAPI 09/2022	100702	02.06.01.01	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	2,53	R\$ 673,83	R\$ 1.706,14	R\$ 1.962,06		2,248%
SINAPI 09/2022	94569	02.06.01.02	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	1,89	R\$ 761,15	R\$ 1.438,57	R\$ 1.654,36		
SINAPI 09/2022	94573	02.06.01.03	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4,80	R\$ 459,61	R\$ 2.206,15	R\$ 2.537,07		
SINAPI 09/2022	100674	02.06.01.04	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,74	R\$ 840,77	R\$ 2.307,06	R\$ 2.653,12		
SINAPI 09/2022	102181	02.06.01.05	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	m²	4,00	R\$ 407,34	R\$ 1.629,38	R\$ 1.873,78		
02.07 REVESTIMENTOS									R\$ 50.408,45	
02.07.01 PAREDES INTERNAS E EXTERNAS									R\$ 50.150,65	
SINAPI 09/2022	87908	02.07.01.01	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m²	665,88	R\$ 7,05	R\$ 4.692,81	R\$ 5.396,74		

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAIUVA DO SUL

ORÇAMENTO - EDUCAÇÃO RECREATIVA										FRAÇÃO	
Município: BOCAIUVA DO SUL - PR							Data: 01/12/2022				
Projeto: EDUCAÇÃO RECREATIVA							Área: 520 m²				
Local:							BDI: 15,00%				
REFERÊNCIA	CÓDIGO REFERENCIAL	ÍTEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT (a)	PREÇO (R\$)				subtotal	%/
						unitário (b)	parcial (c = a . b)	parcial (c = a . b) + BDI			
SINAPI 09/2022	87775	02.07.01.02	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	665,88	R\$ 43,96	R\$ 29.273,67	R\$ 33.664,72			10,610%
SINAPI 09/2022	87275	02.07.01.03	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MENOS ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	141,05	R\$ 68,36	R\$ 9.642,77	R\$ 11.089,19			
02.07.02 LAJE									R\$ 257,81		
SINAPI 09/2022	87909	02.07.02.01	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m²	4,40	R\$ 7,05	R\$ 30,98	R\$ 35,63			20,486%
SINAPI 09/2022	87775	02.07.02.02	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	4,40	R\$ 43,96	R\$ 193,20	R\$ 222,18			
02.08 PISOS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS									R\$ 97.331,63		
02.08.01 PISOS SUBSOLO									R\$ 91.477,02		
SINAPI 09/2022	96995	02.08.01.01	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	3,30	R\$ 44,54	R\$ 146,97	R\$ 169,02			4,916%
SINAPI 09/2022	97087	02.08.01.02	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	260,00	R\$ 2,60	R\$ 675,56	R\$ 776,89			
SINAPI 09/2022	100324	02.08.01.03	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m³	13,00	R\$ 90,78	R\$ 1.180,08	R\$ 1.357,10			
SINAPI 09/2022	97101	02.08.01.04	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	260,00	R\$ 145,74	R\$ 37.892,40	R\$ 43.576,26			
SINAPI 09/2022	87620	02.08.01.05	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	260,00	R\$ 24,69	R\$ 6.418,96	R\$ 7.381,80			
SINAPI 09/2022	87263	02.08.01.06	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	260,00	R\$ 127,81	R\$ 33.231,26	R\$ 38.215,95			
02.08.02 RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS									R\$ 5.854,61		
SINAPI 09/2022	98689	02.08.02.01	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	22,80	R\$ 113,46	R\$ 2.586,89	R\$ 2.974,92			23,350,09
SINAPI 09/2022	89650	02.08.02.02	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	m	177,72	R\$ 14,09	R\$ 2.504,07	R\$ 2.879,69			
02.09 PINTURA									R\$ 23.350,09		
02.09.01 PAREDES									R\$ 23.350,09		
SINAPI 09/2022	88497	02.09.01.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	191,89	R\$ 16,94	R\$ 3.249,96	R\$ 3.737,46			4,916%
SINAPI 09/2022	88489	02.09.01.02	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	191,89	R\$ 13,57	R\$ 2.602,97	R\$ 2.993,42			
SINAPI 09/2022	95305	02.09.01.03	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	187,05	R\$ 12,24	R\$ 2.290,28	R\$ 2.633,82			
SINAPI 09/2022	88485	02.09.01.04	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	378,94	R\$ 2,59	R\$ 981,30	R\$ 1.128,50			
SINAPI 09/2022	100719	02.09.01.05	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	273,38	R\$ 8,74	R\$ 2.389,93	R\$ 2.748,42			
SINAPI 09/2022	100751	02.09.01.06	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	273,38	R\$ 32,15	R\$ 8.789,99	R\$ 10.108,49			
02.10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									R\$ 24.171,71		
02.10.01 ELÉTRICA									R\$ 24.171,71		
SINAPI 09/2022	91856	02.10.01.01	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	65,00	R\$ 12,21	R\$ 793,61	R\$ 912,66			

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAIUVA DO SUL

ORÇAMENTO - EDUCAÇÃO RECREATIVA										Data: 01/12/2022		FRAÇÃO		
Município: BOCAIUVA DO SUL - PR										Área: 520 m²				
Projeto: EDUCAÇÃO RECREATIVA										BDI: 15,00%				
Local:										PREÇO (R\$)			subtotal	%
REFERÊNCIA	CÓDIGO REFERÊNCIA	ÍTEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT (a)	unitário (b)	parcial (c = a . b)	parcial (c = a . b) + BDI						
SINAPI 09/2022	91854	02.10.01.02	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	455,00	R\$ 9,26	R\$ 4.214,91	R\$ 4.847,15						
SINAPI 09/2022	101881	02.10.01.03	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	ud	1,00	R\$ 1.046,62	R\$ 1.046,62	R\$ 1.203,62						
SINAPI 09/2022	93654	02.10.01.04	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	ud	10,00	R\$ 12,42	R\$ 124,18	R\$ 142,81						
SINAPI 09/2022	93655	02.10.01.05	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	ud	2,00	R\$ 13,48	R\$ 26,96	R\$ 31,00						
SINAPI 09/2022	93656	02.10.01.06	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	ud	1,00	R\$ 13,48	R\$ 13,48	R\$ 15,50						
SINAPI 09/2022	93665	02.10.01.07	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	ud	2,00	R\$ 68,40	R\$ 136,80	R\$ 157,32						
SINAPI 09/2022	91926	02.10.01.08	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1.100,00	R\$ 3,60	R\$ 3.957,43	R\$ 4.551,04						
SINAPI 09/2022	91928	02.10.01.09	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	175,00	R\$ 5,52	R\$ 965,68	R\$ 1.110,53						
SINAPI 09/2022	91930	02.10.01.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	200,00	R\$ 7,68	R\$ 1.536,39	R\$ 1.766,85						
SINAPI 09/2022	91934	02.10.01.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	100,00	R\$ 19,73	R\$ 1.972,63	R\$ 2.268,52						
SINAPI 09/2022	91953	02.10.01.12	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ud	9,00	R\$ 24,40	R\$ 219,61	R\$ 252,56						
SINAPI 09/2022	91959	02.10.01.13	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ud	1,00	R\$ 38,68	R\$ 38,68	R\$ 44,48						
SINAPI 09/2022	91990	02.10.01.14	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	PT	19,00	R\$ 29,87	R\$ 567,48	R\$ 652,61						
SINAPI 09/2022	91993	02.10.01.15	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ud	3,00	R\$ 39,57	R\$ 118,72	R\$ 136,53						
SINAPI 09/2022	97586	02.10.01.16	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	ud	30,00	R\$ 145,39	R\$ 4.361,77	R\$ 5.016,04						
SINAPI 09/2022	98308	02.10.01.17	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	PT	5,00	R\$ 29,67	R\$ 148,34	R\$ 170,59						
SINAPI 09/2022	98264	02.10.01.18	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	m	150,00	R\$ 5,17	R\$ 775,58	R\$ 891,92						
02.11 INSTALAÇÕES HIDRO-SANIT. E ÁGUAS PLUVIAIS										R\$	12.791,06	6,088%		
02.11.01 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS										R\$	11.447,65			
SINAPI 09/2022	86888	02.11.01.01	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	2,00	R\$ 405,34	R\$ 810,67	R\$ 932,27						
SINAPI 09/2022	95472	02.11.01.02	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,00	R\$ 648,56	R\$ 648,56	R\$ 745,84						
SINAPI 09/2022	100874	02.11.01.03	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	R\$ 260,28	R\$ 520,57	R\$ 598,65						
SINAPI 09/2022	100875	02.11.01.04	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,00	R\$ 924,46	R\$ 924,46	R\$ 1.063,13						
SINAPI 09/2022	86872	02.11.01.05	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	2,00	R\$ 597,97	R\$ 1.195,94	R\$ 1.375,33						

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAIUVA DO SUL

ORÇAMENTO - EDUCAÇÃO RECREATIVA										FRACÃO
Município: BOCAIUVA DO SUL - PR						Data: 01/12/2022				
Projeto: EDUCAÇÃO RECREATIVA						Área: 520 m²				
Local:						BDI: 15,00%				
REFERÊNCIA	CÓDIGO REFERENCIAL	ÍTEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT (a)	PREÇO (R\$)			subtotal	%
						unitário (b)	parcial (c = a . b)	parcial (c = a . b) + BDI		
SINAPI 09/2022	86943	02.11.01.06	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	2,00	R\$ 199,01	R\$ 398,02	R\$ 457,72		
SINAPI 09/2022	95544	02.11.01.07	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	un	3,00	R\$ 63,32	R\$ 189,95	R\$ 218,44		
SINAPI 09/2022	95547	02.11.01.08	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	un	3,00	R\$ 43,80	R\$ 131,39	R\$ 151,10		
SINAPI 09/2022	95543	02.11.01.09	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	un	3,00	R\$ 82,83	R\$ 248,50	R\$ 285,77		
SINAPI 09/2022	95546	02.11.01.10	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	un	3,00	R\$ 194,54	R\$ 583,63	R\$ 671,17		
SINAPI 09/2022	94492	02.11.01.11	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	2,00	R\$ 58,88	R\$ 117,77	R\$ 135,43		
SINAPI 09/2022	94489	02.11.01.12	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	1,00	R\$ 28,28	R\$ 28,28	R\$ 32,52		
SINAPI 09/2022	89987	02.11.01.13	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	un	3,00	R\$ 83,12	R\$ 249,36	R\$ 286,76		
SINAPI 09/2022	89970	02.11.01.14	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	un	2,00	R\$ 41,59	R\$ 83,18	R\$ 95,66		
SINAPI 09/2022	89356	02.11.01.15	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	40,00	R\$ 20,46	R\$ 818,60	R\$ 941,39		
SINAPI 09/2022	89449	02.11.01.16	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	30,00	R\$ 16,82	R\$ 504,72	R\$ 580,42		
SINAPI 09/2022	89711	02.11.01.17	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	m	13,00	R\$ 18,14	R\$ 235,88	R\$ 271,26		
SINAPI 09/2022	89798	02.11.01.18	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	m	20,00	R\$ 11,36	R\$ 227,16	R\$ 261,23		
SINAPI 09/2022	89848	02.11.01.19	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	20,00	R\$ 25,81	R\$ 516,19	R\$ 593,61		
SINAPI 09/2022	102607	02.11.01.20	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	un	2,00	R\$ 422,46	R\$ 844,93	R\$ 971,67		
SINAPI 09/2022	98110	02.11.01.21	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	un	1,00	R\$ 284,31	R\$ 284,31	R\$ 326,96		
SINAPI 09/2022	100860	02.11.01.22	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	R\$ 80,64	R\$ 161,29	R\$ 185,48		
SINAPI 09/2022	89708	02.11.01.23	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_12/2014	un	2,00	R\$ 81,74	R\$ 163,48	R\$ 188,00		
SINAPI 09/2022	89482	02.11.01.24	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	un	2,00	R\$ 33,84	R\$ 67,68	R\$ 77,83		
02.11.02 PREVENÇÃO DE INCÊNDIO									R\$	1.343,41
SINAPI 09/2022	101910	02.11.02.01	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	ud	4,00	R\$ 230,67	R\$ 922,68	R\$ 1.061,08		
SINAPI 09/2022	97599	02.11.02.02	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	ud	10,00	R\$ 24,55	R\$ 245,50	R\$ 282,33		

2,692%

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAIUVA DO SUL

ORÇAMENTO - EDUCAÇÃO RECREATIVA										FRAÇÃO
Município: BOCAIUVA DO SUL - PR							Data: 01/12/2022			
Projeto: EDUCAÇÃO RECREATIVA							Área: 520 m²			
Local:							BDI: 15,00%			
REFERÊNCIA	CÓDIGO REFERENCIAL	ÍTEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT (a)	PREÇO (R\$)				%
						unitário (b)	parcial (c = a . b)	parcial (c = a . b) + BDI	subtotal	
										R\$ 59.552,86
02.12 COBERTURA										R\$ 53.918,05
02.12.01 ESTRUTURA E TELHAS										
SINAPI 09/2022	92620	02.12.01.01	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	un	6,00	R\$ 2.554,70	R\$ 15.328,22	R\$ 17.627,45		
SINAPI 09/2022	92580	02.12.01.02	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	260,00	R\$ 50,37	R\$ 13.095,48	R\$ 15.059,80		
SINAPI 09/2022	94213	02.12.01.03	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	260,00	R\$ 71,01	R\$ 18.461,56	R\$ 21.230,79		
										R\$ 5.634,80
02.12.02 ÁGUAS PLUVIAIS										
SINAPI 09/2022	94228	02.12.02.01	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	18,50	R\$ 92,22	R\$ 1.706,04	R\$ 1.961,94		
SINAPI 09/2022	100327	02.12.02.02	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m	15,00	R\$ 60,49	R\$ 907,37	R\$ 1.043,47		
SINAPI 09/2022	89578	02.12.02.03	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	m	30,00	R\$ 41,95	R\$ 1.258,40	R\$ 1.447,16		
SINAPI 09/2022	89584	02.12.02.04	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	un	20,00	R\$ 51,40	R\$ 1.028,03	R\$ 1.182,23		
										R\$ 42.620,62
03. SERVIÇOS COMPLEMENTARES										R\$ 31.075,56
03.01.01 MURDS										
SINAPI 09/2022	101173	03.01.01.01	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	m	30,00	R\$ 50,72	R\$ 1.521,71	R\$ 1.749,96		
SINAPI 09/2022	92775	03.01.01.02	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM MONTAGEM. AF_12/2015	kg	82,60	R\$ 17,08	R\$ 1.411,18	R\$ 1.622,86		
SINAPI 09/2022	92762	03.01.01.03	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	242,30	R\$ 12,37	R\$ 2.998,36	R\$ 3.448,11		
SINAPI 09/2022	89168	03.01.01.04	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	90,00	R\$ 75,77	R\$ 6.819,13	R\$ 7.842,00		
SINAPI 09/2022	87908	03.01.01.05	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m²	180,00	R\$ 7,05	R\$ 1.268,57	R\$ 1.458,85		
SINAPI 09/2022	87775	03.01.01.06	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	180,00	R\$ 43,96	R\$ 7.913,29	R\$ 9.100,28		
SINAPI 09/2022	93204	03.01.01.07	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	m	30,00	R\$ 61,45	R\$ 1.843,41	R\$ 2.119,92		
SINAPI 09/2022	94975	03.01.01.08	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	8,74	R\$ 371,46	R\$ 3.246,58	R\$ 3.733,57		
										R\$ 10.636,33
03.01.02 CALÇADAS, PAVIMENTAÇÃO E PISOS EXTERNOS										
SINAPI 09/2022	96624	03.01.02.01	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	m³	7,50	R\$ 90,93	R\$ 681,99	R\$ 784,29		

12,538%

13,243%

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAIUVA DO SUL

ORÇAMENTO - EDUCAÇÃO RECREATIVA										FRAÇÃO
Município: BOCAIUVA DO SUL - PR							Data: 01/12/2022			
Projeto: EDUCAÇÃO RECREATIVA							Área: 520 m²			
Local:							BDI: 15,00%			
REFERÊNCIA	CÓDIGO REFERÊNCIA	ÍTEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT (a)	PREÇO (R\$)			subtotal	%/
						unitário (b)	parcial (c = a . b)	parcial (c = a . b) + BDI		
SINAPI 09/2022	94275	03.01.02.02	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	m	15,00	R\$ 38,87	R\$ 583,06	R\$ 670,51		
SINAPI 09/2022	92396	03.01.02.03	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	150,00	R\$ 53,23	R\$ 7.983,94	R\$ 9.181,53		
03.01.03 PAISAGISMO									R\$ 908,73	
SINAPI 09/2022	98504	03.01.03.01	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	90,00	R\$ 8,78	R\$ 790,20	R\$ 908,73		
PREÇO GLOBAL									R\$ 475.107,57	104%

Wellington Paris de Souza - Engenheiro Civil -
Carteira CREAPR Nº 173234/D

Antonio Carlos Paris
Antonio Carlos Paris - Socio Diretor
CPF 080.880.789.70
Colombo - PR
27/05/2023



Wellington P. de Souza
Engenheiro Civil
CREA PR: 173.234/D

Handwritten signature and initials

5. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO PROPOSTO

Município: BOCAUVA DO SUL - PR		Área: 03/06/1901		Ordem de Serviço:							
Obra: EDUCAÇÃO RECREATIVA		Licitação:		Prazo Execução: 270 dias							
Local: 0		Contrato:									
Empresa:											
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL ITEM R\$	30	60	90	120	150	180	210	240	270
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 21.396,44	100%	R\$ 21.396,44							
1.2	TERREPLANEJAMENTO	R\$ 10.132,76	75%	R\$ 7.599,57	25%	R\$ 499,76					
2.1	FUNDAÇÃO	R\$ 8.113,24	25%	R\$ 4.457,40	75%	R\$ 6.886,10					
2.2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	R\$ 47.305,17	22,421%	R\$ 10.618,16	20%	R\$ 9.568,80	30%	R\$ 14.588,80	5%	R\$ 2.917,76	
2.3	ALVENARIA E FORRO	R\$ 58.965,21	27,668%	R\$ 27.668,57	35%	R\$ 20.424,32	25%				
2.4	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 2.186,29	1,023%	R\$ 1.084,08	50%	R\$ 1.084,08					
2.5	ESQUADRAS DE MADEIRA	R\$ 5.876,89	2,768%	R\$ 2.768,57	15%	R\$ 5.522,39	15%	R\$ 5.522,39	20%	R\$ 4.702,87	
2.6	ESQUADRAS ALUMÍNIO E VIDRO	R\$ 10.680,39	5,062%	R\$ 5.062,26	15%	R\$ 5.522,39	15%	R\$ 5.522,39	20%	R\$ 4.702,87	
2.7	REVESTIMENTOS	R\$ 35.040,52	23,811%	R\$ 23.811,36	35%	R\$ 19.466,33	15%	R\$ 19.466,33	25%	R\$ 12.885,57	
2.8	PILOS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PETORIS	R\$ 97.331,63	46,131%	R\$ 46.131,63	20%	R\$ 19.466,33	20%	R\$ 34.066,07	35%	R\$ 28.199,49	
2.9	PINTURA	R\$ 23.350,09	11,067%	R\$ 11.067,04	10%	R\$ 2.335,01	10%	R\$ 3.502,51	35%	R\$ 1.559,92	
2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 24.171,71	11,456%	R\$ 11.456,86	25%	R\$ 6.042,93	25%	R\$ 6.042,93	15%	R\$ 3.625,76	
2.11	INSTALAÇÕES HIDRO-SANIT. E ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 12.791,06	6,062%	R\$ 6.062,26	25%	R\$ 2.470,54	25%	R\$ 3.197,77	15%	R\$ 1.279,11	
2.12	COBERTURA	R\$ 59.552,86	28,225%	R\$ 28.225,43	10%	R\$ 47.642,28	25%	R\$ 11.910,57	10%	R\$ 988,22	
3.1	#REF!	R\$ 3.660,87	#REF!	R\$ 3.660,87	10%	R\$ 3.660,87	15%	R\$ 3.660,87	15%	R\$ 3.660,87	
3.2	#REF!	R\$ 32.718,01	#REF!	R\$ 32.718,01	10%	R\$ 32.718,01	15%	R\$ 32.718,01	15%	R\$ 32.718,01	
VALOR TOTAL MENSAL (R\$)		R\$ 27.165,61	5,72%	R\$ 27.165,61	5,72%	R\$ 27.165,61	5,72%	R\$ 27.165,61	5,72%	R\$ 27.165,61	
TOTAL DO MÊS (%)		R\$ 27.165,61	5,72%	R\$ 27.165,61	5,72%	R\$ 27.165,61	5,72%	R\$ 27.165,61	5,72%	R\$ 27.165,61	
PERCENTUAL ACUMULADO (%)		R\$ 27.165,61	5,72%	R\$ 27.165,61	5,72%	R\$ 27.165,61	5,72%	R\$ 27.165,61	5,72%	R\$ 27.165,61	
TOTALS ACUMULADOS (R\$)		R\$ 27.165,61	5,72%	R\$ 27.165,61	5,72%	R\$ 27.165,61	5,72%	R\$ 27.165,61	5,72%	R\$ 27.165,61	

Antonio Carlos Paris
 Antonio Carlos Paris - Sócio Diretor
 CPF 080.880.789.70

Wellington Paris de Souza
 Engenheiro Civil - Carteira CREAPR
 Nº 173234/D



Wellington P. de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA PR: 173.234/D

ce
 r. p

g