

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL								
OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA PE. NARCISO ZANATTA - ETAPA 04					MODALIDADE: CONCORRÊNCIA			
ENDEREÇO: PRAÇA PE NARCISO ZANATTA, IBIACÁ RS					BASE: SINAPI 05/2024			
DATA: JULHO 2024					BDI 1=	1,2675	BDI 2=	1,15
Item	Fonte	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Custo Unitário com BDI (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>1. FRETE 01</b>								
<b>1.1. ELETRICA</b>								
SINAPI	91849	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO ENTERRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	40,00	R\$ 8,41	R\$ 10,66	R\$ 426,39	
SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	98,00	R\$ 6,22	R\$ 7,88	R\$ 772,62	
SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid	1,00	R\$ 12,52	R\$ 15,87	R\$ 15,87	
SINAPI	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	unid	1,00	R\$ 85,13	R\$ 107,90	R\$ 107,90	
SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	unid	4,00	R\$ 47,97	R\$ 60,80	R\$ 243,21	
SINAPI	2510	RELE FOTOELETRÍCO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	unid	1,00	R\$ 37,04	R\$ 46,95	R\$ 46,95	
COTAÇÃO	LU-01	LUMINÁRIA POSTE DO TIPO ARQUITETURAL, COM ALTURA DE 3,0 M, DIÂMETRO DE 20,4 CM, ESTRUTURA EM AÇO TRATADO, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSPARENTE, CONE REFLETOR EM ALUMÍNIO E GRELHA ANTI-ENCADEAMENTO, ILUMINAÇÃO COM LÂMPADA LED DE 75W, TEMPERATURA DE COR DE 4000 K, COR PADRÃO RAL Z294.	unid	3,00	R\$ 2.557,00	R\$ 2.940,55	R\$ 8.821,65	
<b>TOTAL</b>							R\$ 10.434,58	
<b>1.2. MURO EM BASALTO</b>								
SINAPI	102306	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	11,34	R\$ 16,84	R\$ 21,34	R\$ 242,05	
SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	28,35	R\$ 3,04	R\$ 3,85	R\$ 109,24	
SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	5,67	R\$ 133,13	R\$ 168,74	R\$ 956,77	
COTAÇÃO	BA-01	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA - MATERIAL E MAO DE OBRA	M²	68,04	R\$ 380,00	R\$ 481,65	R\$ 32.771,47	
<b>TOTAL</b>							R\$ 34.079,52	
<b>1.3. PAVIMENTAÇÃO EM BASALTO</b>								
SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	12,80	R\$ 164,72	R\$ 208,78	R\$ 2.672,42	
COTAÇÃO	BA-03	BASALTO IRREGULAR RECORTADO, ASSENTAMENTO FEITO SOBRE LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, PEDRAS CORTADAS E AJUSTADAS CONFORME GEOMETRIA DO LOCAL, JUNTAS PREENCHIDAS POR ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA DE TRAÇO 1:3 - FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	M²	256,00	R\$ 160,00	R\$ 202,80	R\$ 51.916,80	
SINAPI	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	5,50	R\$ 44,30	R\$ 56,15	R\$ 308,83	
<b>TOTAL</b>							R\$ 54.898,04	
<b>1.4. PISO PODOTÁTIL</b>								
SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,66	R\$ 164,72	R\$ 208,78	R\$ 137,17	
SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M²	13,14	R\$ 136,57	R\$ 173,10	R\$ 2.274,57	
<b>TOTAL</b>							R\$ 2.411,74	
<b>1.5. MOBILIÁRIO E DIVERSOS</b>								
SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M	M²	2,88	250,00	R\$ 316,88	R\$ 912,60	
SINAPI	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS	M	55,00	91,15	R\$ 115,53	R\$ 6.354,29	
SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M²	0,00	R\$ 22,87	R\$ 28,99	R\$ -	
SINAPI	42439	BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	unid	2,00	R\$ 1.207,84	R\$ 1.530,94	R\$ 3.061,87	
SINAPI	42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	unid	2,00	R\$ 1.235,91	R\$ 1.566,52	R\$ 3.133,03	
<b>TOTAL</b>							R\$ 13.461,80	
<b>Valor FRETE 01:</b>							R\$ 115.285,68	

2.		<b>FRENTE 02</b>							
2.1.		<b>ELETRICA</b>							
SINAPI	91849	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO ENTERRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	43,00	R\$ 8,41	R\$ 10,66	R\$ 458,37		
SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	178,00	R\$ 6,22	R\$ 7,88	R\$ 1.403,33		
SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid	1,00	R\$ 12,52	R\$ 15,87	R\$ 15,87		
SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	unid	3,00	R\$ 47,97	R\$ 60,80	R\$ 182,41		
SINAPI	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	unid	1,00	R\$ 37,04	R\$ 46,95	R\$ 46,95		
COTAÇÃO	LU-01	LUMINÁRIA POSTE DO TIPO ARQUITETURAL, COM ALTURA DE 3.0 M, DIÂMETRO DE 20.4 CM, ESTRUTURA EM AÇO TRATADO, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSPARENTE, CONE REFLETOR EM ALUMÍNIO E GRELHA ANTI-ENCADEAMENTO, ILUMINAÇÃO COM LÂMPADA LED DE 75W, TEMPERATURA DE COR DE 4000 K, COR PADRÃO RAL Z294.	unid	2,00	R\$ 2.557,00	R\$ 2.940,55	R\$ 5.881,10		
		<b>TOTAL</b>					R\$ 7.988,01		
2.2.		<b>MURO EM BASALTO</b>							
SINAPI	102306	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	3,37	R\$ 16,84	R\$ 21,34	R\$ 71,93		
SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	8,43	R\$ 3,04	R\$ 3,85	R\$ 32,48		
SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1,69	R\$ 133,13	R\$ 168,74	R\$ 284,50		
COTAÇÃO	BA-01	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA - MATERIAL E MAO DE OBRA	M²	25,20	R\$ 380,00	R\$ 481,65	R\$ 12.137,58		
		<b>TOTAL</b>					R\$ 12.526,49		
2.3		<b>ESCADAS</b>							
SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	53,46	R\$ 2,58	R\$ 3,27	R\$ 174,82		
SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	2,67	R\$ 174,72	R\$ 221,46	R\$ 591,96		
SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	32,13	R\$ 80,04	R\$ 101,45	R\$ 3.259,61		
SINAPI	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	20,79	R\$ 20,36	R\$ 25,81	R\$ 536,51		
SINAPI	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	53,32	R\$ 15,28	R\$ 19,37	R\$ 1.032,67		
SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	8,79	R\$ 692,90	R\$ 878,25	R\$ 7.719,82		
COTAÇÃO	BA-02	BASALTO LEVIGADO SERRADO COM ESPESSURA DE 2.0 CM, APLICADO EM PISO E ESPELHO DE ESCADARIAS, ASSENTAMENTO FEITO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREA DE TRAÇO 1:3, JUNTAS RETAS COM ESPESSURA DE 1,0 CM - FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO - PISADA	M²	53,47	R\$ 240,00	R\$ 304,20	R\$ 16.265,57		
COTAÇÃO	BA-02	BASALTO LEVIGADO SERRADO COM ESPESSURA DE 2.0 CM, APLICADO EM PISO E ESPELHO DE ESCADARIAS, ASSENTAMENTO FEITO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREA DE TRAÇO 1:3, JUNTAS RETAS COM ESPESSURA DE 1,0 CM - FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO - ESPELHO	M²	32,13	R\$ 240,00	R\$ 304,20	R\$ 9.773,95		
		<b>TOTAL</b>					R\$ 39.354,92		
2.4		<b>PAVIMENTAÇÃO EM BASALTO</b>							
SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	8,00	R\$ 164,72	R\$ 208,78	R\$ 1.670,26		
COTAÇÃO	BA-03	BASALTO IRREGULAR RECORTADO, ASSENTAMENTO FEITO SOBRE LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, PEDRAS CORTADAS E AJUSTADAS CONFORME GEOMETRIA DO LOCAL, JUNTAS PREENCHIDAS POR ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA DE TRAÇO 1:3 - FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	M²	160,00	R\$ 160,00	R\$ 202,80	R\$ 32.448,00		
		<b>TOTAL</b>					R\$ 34.118,26		
2.5		<b>PISO PODOTÁTIL</b>							
SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,52	R\$ 164,72	R\$ 208,78	R\$ 108,67		
SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M²	10,41	R\$ 136,57	R\$ 173,10	R\$ 1.802,00		
		<b>TOTAL</b>					R\$ 1.910,67		
2.6		<b>MOBILIÁRIO E DIVERSOS</b>							
SINAPI	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS	M	10,00	91,15	R\$ 115,53	R\$ 1.155,33		
SINAPI	42439	BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	unid	1,00	R\$ 1.207,84	R\$ 1.530,94	R\$ 1.530,94		
SINAPI	42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	unid	1,00	R\$ 1.235,91	R\$ 1.566,52	R\$ 1.566,52		

												R\$	4.252,78
<b>TOTAL</b>													
<b>Valor FRETE 02:</b>											R\$	100.151,13	
3.		<b>FRENTE 03</b>											
3.1.		<b>ELETRICA (usa mesmo circuito da etapa 2)</b>											
SINAPI	91849	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO ENTERRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	20,00	R\$	8,41	R\$	10,66	R\$	213,19			
SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	52,00	R\$	6,22	R\$	7,88	R\$	409,96			
SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	unid	4,00	R\$	47,97	R\$	60,80	R\$	243,21			
COTAÇÃO	LU-01	LUMINÁRIA POSTE DO TIPO ARQUITETURAL, COM ALTURA DE 3,0 M, DIÂMETRO DE 20,4 CM, ESTRUTURA EM AÇO TRATADO, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSPARENTE, CONE REFLETOR EM ALUMÍNIO E GRELHA ANTI-ENCADEAMENTO, ILUMINAÇÃO COM LÂMPADA LED DE 75W, TEMPERATURA DE COR DE 4000 K, COR PADRÃO RAL Z294.	unid	2,00	R\$	2.557,00	R\$	2.940,55	R\$	5.881,10			
<b>TOTAL</b>											R\$	6.747,46	
3.2.		<b>MURO EM BASALTO</b>											
SINAPI	102306	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	4,34	R\$	16,84	R\$	21,34	R\$	92,64			
SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	10,85	R\$	3,04	R\$	3,85	R\$	41,81			
SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2,17	R\$	133,13	R\$	168,74	R\$	366,17			
COTAÇÃO	BA-01	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA - MATERIAL E MAO DE OBRA	M²	34,95	R\$	380,00	R\$	481,65	R\$	16.833,67			
<b>TOTAL</b>											R\$	17.334,28	
3.3.		<b>ESCADAS</b>											
SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	94,60	R\$	2,58	R\$	3,27	R\$	309,36			
SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	4,73	R\$	174,72	R\$	221,46	R\$	1.047,49			
SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	41,14	R\$	80,04	R\$	101,45	R\$	4.173,68			
SINAPI	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	42,35	R\$	20,36	R\$	25,81	R\$	1.092,90			
SINAPI	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	73,86	R\$	15,28	R\$	19,37	R\$	1.430,48			
SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (inclusos degraus e patamar intermediário)	M3	17,27	R\$	692,90	R\$	878,25	R\$	15.167,39			
COTAÇÃO	BA-02	BASALTO LEVIGADO SERRADO COM ESPESURA DE 2,0 CM, APLICADO EM PISO E ESPELHO DE ESCADARIAS, ASSENTAMENTO FEITO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREA DE TRAÇO 1:3, JUNTAS RETAS COM ESPESURA DE 1,0 CM - FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO - PISADA	M²	75,35	R\$	240,00	R\$	304,20	R\$	22.921,47			
COTAÇÃO	BA-02	BASALTO LEVIGADO SERRADO COM ESPESURA DE 2,0 CM, APLICADO EM PISO E ESPELHO DE ESCADARIAS, ASSENTAMENTO FEITO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREA DE TRAÇO 1:3, JUNTAS RETAS COM ESPESURA DE 1,0 CM - FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO - ESPELHO	M²	41,14	R\$	240,00	R\$	304,20	R\$	12.514,79			
COTAÇÃO	BA-02	BASALTO LEVIGADO SERRADO COM ESPESURA DE 2,0 CM, APLICADO EM PISO E ESPELHO DE ESCADARIAS, ASSENTAMENTO FEITO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREA DE TRAÇO 1:3, JUNTAS RETAS COM ESPESURA DE 1,0 CM - FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO - PATAMAR	M²	18,04	R\$	240,00	R\$	304,20	R\$	5.487,77			
<b>TOTAL</b>											R\$	64.145,32	
3.4.		<b>PAVIMENTAÇÃO EM BASALTO</b>											
SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,28	R\$	164,72	R\$	208,78	R\$	57,42			
COTAÇÃO	BA-03	BASALTO IRREGULAR RECORTADO, ASSENTAMENTO FEITO SOBRE LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, PEDRAS CORTADAS E AJUSTADAS CONFORME GEOMETRIA DO LOCAL, JUNTAS PREENCHIDAS POR ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA DE TRAÇO 1:3 - FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	M²	5,50	R\$	160,00	R\$	202,80	R\$	1.115,40			
<b>TOTAL</b>											R\$	1.172,82	
3.5.		<b>PISO PODOTÁTIL</b>											
SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,20	R\$	164,72	R\$	208,78	R\$	41,76			
SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M²	4,00	R\$	136,57	R\$	173,10	R\$	692,41			
<b>TOTAL</b>											R\$	734,17	
3.6.		<b>MOBILIÁRIO E DIVERSOS</b>											
SINAPI	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS	M	24,00	R\$	91,15	R\$	115,53	R\$	2.772,78			
SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M²	42,70	R\$	22,87	R\$	28,99	R\$	1.237,78			

SINAPI	42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	unid	2,00	R\$ 1.235,91	R\$ 1.566,52	R\$ 3.133,03
<b>TOTAL</b>							R\$ 7.143,59
<b>Valor FRETE 03:</b>							R\$ 97.277,64
<b>4.</b>	<b>FRENTE 04</b>						
<b>4.1.</b>	<b>ELETRICA (usa mesmo circuito da etapa 1)</b>						
SINAPI	91849	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO ENTERRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	60,00	R\$ 8,41	R\$ 10,66	R\$ 639,58
SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	132,00	R\$ 6,22	R\$ 7,88	R\$ 1.040,67
SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	unid	2,00	R\$ 47,97	R\$ 60,80	R\$ 121,60
COTAÇÃO	LU-01	LUMINÁRIA POSTE DO TIPO ARQUITETURAL, COM ALTURA DE 3,0 M, DIÂMETRO DE 20,4 CM, ESTRUTURA EM AÇO TRATADO, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSPARENTE, CONE REFLETOR EM ALUMÍNIO E GRELHA ANTI-ENCADEAMENTO, ILUMINAÇÃO COM LÂMPADA LED DE 75W, TEMPERATURA DE COR DE 4000 K, COR PADRÃO RAL Z294.	unid	2,00	R\$ 2.557,00	R\$ 2.940,55	R\$ 5.881,10
<b>TOTAL</b>							R\$ 7.682,95
<b>4.2.</b>	<b>MURO EM BASALTO</b>						
SINAPI	102306	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	6,40	R\$ 16,84	R\$ 21,34	R\$ 136,61
SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	16,00	R\$ 3,04	R\$ 3,85	R\$ 61,65
SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	3,20	R\$ 133,13	R\$ 168,74	R\$ 539,98
COTAÇÃO	BA-01	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA - MATERIAL E MAO DE OBRA	M²	33,60	R\$ 380,00	R\$ 481,65	R\$ 16.183,44
<b>TOTAL</b>							R\$ 16.921,67
<b>4.3.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM BASALTO</b>						
SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	7,50	R\$ 164,72	R\$ 208,78	R\$ 1.566,29
COTAÇÃO	BA-03	BASALTO IRREGULAR RECORTADO, ASSENTAMENTO FEITO SOBRE LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, PEDRAS CORTADAS E AJUSTADAS CONFORME GEOMETRIA DO LOCAL, JUNTAS PREENCHIDAS POR ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA DE TRAÇO 1:3 - FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	M²	150,04	R\$ 160,00	R\$ 202,80	R\$ 30.428,11
<b>TOTAL</b>							R\$ 31.994,40
<b>4.4.</b>	<b>PISO PODOTÁTIL</b>						
SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,40	R\$ 164,72	R\$ 208,78	R\$ 83,51
SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M²	8,00	R\$ 136,57	R\$ 173,10	R\$ 1.384,82
<b>TOTAL</b>							R\$ 1.468,33
<b>4.5.</b>	<b>MOBILIÁRIO E DIVERSOS</b>						
SINAPI	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS	M	19,00	91,15	R\$ 115,53	R\$ 2.195,12
SINAPI	42439	BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	unid	2,00	R\$ 1.207,84	R\$ 1.530,94	R\$ 3.061,87
SINAPI	42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	unid	2,00	R\$ 1.235,91	R\$ 1.566,52	R\$ 3.133,03
<b>TOTAL</b>							R\$ 8.390,03
<b>Valor FRETE 04:</b>							R\$ 66.457,38
<b>5.</b>	<b>FRENTE 05 - PODOTÁTIL ESQUINA MAL CASTELO COM JULIO DE CASTILHOS</b>						
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM CARGOS COMPLEMENTARES, PARA REMOÇÃO DAS PEDRAS E ACABAMENTO DA CALÇADA NO ENTORNO DO PODOTÁTIL	H	30,00	R\$ 21,27	R\$ 26,96	R\$ 808,79
SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,87	R\$ 164,72	R\$ 208,78	R\$ 181,01
SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M²	17,34	R\$ 136,57	R\$ 173,10	R\$ 3.001,60
<b>TOTAL</b>							R\$ 3.991,40
<b>Valor FRETE 05:</b>							R\$ 3.991,40
<b>TOTAL</b>							R\$ 383.163,24
Ana Luci Panisson Moro Arquiteta CAU/RS A94649-4				Ulisses Cecchin Prefeito Municipal			