



SECRETARIA  
DO DESENVOLVIMENTO  
ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA NO POVOADO TUCUNS MUNICÍPIO DE FRANCISCO AYRES

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: FRANCISCO AYRES

DATA: AGOSTO DE 2025

MEMORIA DE CÁLCULO

ÍTEM	Bancos		SEVIÇOS	CÁLCULOS					
1			SERVIÇO PRELIMINAR						
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	464,39	580,48	3.482,88	1,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				3*2				6,0000000	
1.2	73822/001	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS	m²	744,37	6,51	8,13	6.051,72	1,81 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				744,37				744,3700000	
1.3	COMP - ADMINISTRAÇ	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	1	16.590,84	20.738,55	20.738,55	6,19 %
1.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2977,48	2,46	3,07	9.140,86	2,73 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				744,37 * 20 *0,2				2.977,4800000	



SECRETARIA  
DO DESENVOLVIMENTO  
ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA NO POVOADO TUCUNS MUNICÍPIO DE FRANCISCO AYRES

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: FRANCISCO AYRES

DATA: AGOSTO DE 2025

MEMORIA DE CÁLCULO

2			MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	297,748	79,56	99,45	29.611,03	8,84 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				744,37*0,40				297,7480000	
2.2	C0707	SEINFRA	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	297,748	25,31	31,63	9.417,76	2,81 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				i.2.1				297,7480000	
2.3	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8932,44	2,66	3,32	29.655,70	8,86 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				i.2.1 * 30				8.932,4400000	
3			ESTRUTURA E PAVIMENTAÇÃO						
3.1	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	744,37	80,70	100,87	75.084,60	22,42 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				744,37				744,3700000	
3.2	100950	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	14738,526	3,57	4,46	65.733,82	19,63 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				((744,37*132)/1000)*150				14.738,5260000	



SECRETARIA  
DO DESENVOLVIMENTO  
ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA NO POVOADO TUCUNS MUNICÍPIO DE FRANCISCO AYRES

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: FRANCISCO AYRES

DATA: AGOSTO DE 2025

MEMORIA DE CÁLCULO

3.3	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	75,28	108,64	135,80	10.223,02	3,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ÁREA DE PISO EM CONCRETO	75,28				75,2800000	
3.4	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	131,79	41,46	51,82	6.829,35	2,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				41,54+40,29+40,19+4,63+2,65+2,49				131,7900000	
3.5	103335	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	32,16	146,41	183,01	5.885,60	1,76 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				((10,30*3)+(1,55*6))*0,8				32,1600000	
4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
4.1	101493	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1	1.567,67	1.959,58	1.959,58	0,59 %
4.2	101873	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	201,31	251,63	251,63	0,08 %
4.3	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	69,34	86,67	173,34	0,05 %
4.4	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	800	10,93	13,66	10.928,00	3,26 %



SECRETARIA  
DO DESENVOLVIMENTO  
ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA NO POVOADO TUCUNS MUNICÍPIO DE FRANCISCO AYRES

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: FRANCISCO AYRES

DATA: AGOSTO DE 2025

MEMORIA DE CÁLCULO

4.5	91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150	9,37	11,71	1.756,50	0,52 %
4.6	C3625	SEINFRA	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	7	1.595,68	1.994,60	13.962,20	4,17 %
4.7	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	7	36,26	45,32	317,24	0,09 %
4.8	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	7	136,71	170,88	1.196,16	0,36 %
4.9	101659	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	12	594,50	743,12	8.917,44	2,66 %
5			REVESTIMENTO E PINTURA						
5.1	87786	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022	m²	75,53	84,52	105,65	7.979,74	2,38 %
Local		Descrição		Fórmula		Quantidade			
				(30+40,19+40,30+40,57)*0,5		75,5300000			
5.2	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	75,28	25,99	32,48	2.445,09	0,73 %
Local		Descrição		Fórmula		Quantidade			
				i.3.3		75,2800000			



SECRETARIA  
DO DESENVOLVIMENTO  
ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA NO POVOADO TUCUNS MUNICÍPIO DE FRANCISCO AYRES

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: FRANCISCO AYRES

DATA: AGOSTO DE 2025

MEMORIA DE CÁLCULO

6			DIVERSOS						
6.1	8464	ORSE	Banco de concreto sem encosto, dimensão: 2,00x0,60m	un	12	648,57	810,71	9.728,52	2,91 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			unidade bancos	3*4				12,0000000	
6.2	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	30	90,49	113,11	3.393,30	1,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				10*3				30,0000000	

JOSE  
RIBAMAR  
DE ARAUJO  
FILHO:1996  
3599320

Assinado de forma  
digital por JOSE  
RIBAMAR DE  
ARAUJO  
FILHO:19963599320  
Dados: 2025.08.12  
16:25:18 -03'00'