

MEMORIAL DE CÁLCULO QUANTITATIVO

Município: Itapuca - RS

Município: Itapuca - RS

Localidade: Rua Serafin José Petrochi, centro, Itapuca - RS

Objeto: Projeto paisagístico para revitalização da fachada da Câmara de Vereadores

Descrição: Projeto indicando a pavimentação e paisagem a serem adicionados

Gestor:

Processo n°:

Item	Código	Descrição	Quantidade	Comprimento (m)	Largura (m)	Altura/Profundidade/Espessura (m)	Área (m²)	Quantidade Auxiliar	Lados	Densidade (kg/m³ - kg/m²)	Espaçamento (m)	Comprimento estribo (m)	Total Unitário	Unidade	Observação
Meta		Projeto paisagístico para revitalização da fachada da Câmara de Vereadores													
1		Projeto indicando a pavimentação e paisagem a serem adicionados													
1.1		Serviços Iniciais													
1.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	24,05										24,05	m	
1.1.2	Composição LOC_01	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. (REF. SINAPI 105137)		11,15	1,50				2,00				25,30	m	
1.2		Piso													
		Patamar 01		3,00	2,38		7,14								
		Patamar 02		3,30	2,38		7,85								
		Patamar 03		11,15	1,40		15,61								
1.2.1	Composição PISO_03	NIVELAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE SOLO PARA PISO DE CONCRETO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. (REF. SINAPI 97084)											30,60	m²	
1.2.2	100324	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_01/2024				0,10	14,99						1,50	m³	
1.2.3	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019											0,75	m³	
						0,05	14,99						0,75	m³	
1.2.4	Composição PISO_01	EXECUÇÃO DE PISO EM PLACAS DE CONCRETO, 50X50X2CM, SOBRE ARGAMASSA 1:4, REJUNTADO COM ARGAMASSA 1:4					14,99						14,99	M2	descontado tatil
	36178	PISO TÁTIL / PODOTÁTIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, "40 X 40" CM, E= 2,5" CM, PADRAO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL		0,50	0,50								4,00	unidades	
	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				0,03	1,00						0,03	m³	
	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019				0,01	1,00						0,01	m³	
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,00					29,39					0,3403	H	10 reais por m2
	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	40,00					25,79					1,5510	H	40 reais por m2
1.2.5	Composição TÁTIL_01	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, 25X25X2CM, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:4 E REJUNTADO COM ARGAMASSA 1:4 (REF. SINAPI 104658)						0,75					0,75	m²	
	36178	PISO TÁTIL / PODOTÁTIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, "40 X 40" CM, E= 2,5" CM, PADRAO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL		0,25	0,25								16,00	unidades	
	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				0,03	1,00						0,03	m³	
	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019				0,01	1,00						0,01	m³	
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,00					29,39					0,3403	H	10 reais por m2
	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	40,00					25,79					1,5510	H	40 reais por m2
1.2.6	Composição PISO_02	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. (REF. SINAPI 92398)											15,61	m²	
1.2.7	Composição MF_01	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). (REF. SINAPI 94273)											12,65	m	

Item	Código	Descrição	Quantidade	Comprimento (m)	Largura (m)	Altura/Profundidade/Espessura (m)	Área (m2)	Quantidade Auxiliar	Lados	Densidade (kg/m - kg/m2)	Espacamento (m)	Comprimento estribo (m)	Total Unitário	Unidade	Observação
1.3		Mureta de alvenaria cerâmica													
1.3.1		Sapata corrida de concreto ciclópico													
		Dimensões:		24,05	0,30	0,10									
1.3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024		24,05	0,70	0,20							3,37	m3	
1.3.1.2	100324	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_01/2024		24,05	0,30	0,10							0,72	m3	
1.3.1.3	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021		24,05	0,30	0,10							0,72	m3	
1.3.1.4	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022											0,72	m3	
1.3.2		Mureta													
				24,05		0,750							18,04	m2	
1.3.2.1	103358	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021											18,04	m2	
1.3.2.2	87378	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	18,04			0,01			2,00				0,36	m3	
1.3.2.3	Composição RBC_01	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. (REF. SINAPI 87792)											36,08	m2	
1.3.2.4	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023											36,08	m2	
1.3.2.5	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023											36,08	m2	
1.3.3		Soleiras													
1.3.3.1	98689	SOLEIRA EM BASALTO, LARGURA 18 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026											24,05	m	
1.4		Plantio de Grama													
1.4.1	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024											66,60	m2	
		Grama 01					66,60						66,60	m2	
1.5		Bloco para o marco													
		Bloco	1,00	0,90	0,20	0,40									
1.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024											0,27	m3	
		Bloco	1,00	0,90	0,60	0,50							0,27	m3	
1.5.2	100324	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_01/2024											0,02	m3	
		Bloco	1,00	0,90	0,20	0,10							0,02	m3	
1.5.3	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017											1,44	m2	
		Bloco	1,00	0,90		0,40			4,00				1,44	m2	
1.5.4	94966	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021											0,07	m3	
		Bloco	1,00	0,90	0,20	0,40							0,07	m3	

Documento assinado digitalmente



ROSIANGELA ZORTEA

Data: 28/09/2026 21:04:18-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Rosiângela Zortéa
Arquiteta e Urbanista
CAU: 262917-8
RRT: 17320777