

PREFEITURA MUNICIPAL DE VENDA NOVA DO IMIGRANTE

Obra: Praça da Ciência											
Local: Anexo ao Centro Cultural e Turístico Máximo Zandonade											
Proprietário: Prefeitura Municipal de Venda Nova do Imigrante											
Data Base: DEZ 2025											
BDI: 25,78%											
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ORÇAMENTÁRIA	UND.	CÁLCULOS						QUANTIDADE
1.0 INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS											
1.1	DER EDIF	20305	Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m	m²	Base =	4,00	m				8,00
					Altura =	2,00	m				
1.2 Barracão para escritório com sanitário área 14.50m2, de chapa de compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (2 utilizações)											
	DER EDIF	20801		m²	Largura =	2,50	m				14,50
					Comprim. =	5,80	m				
2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES											
2.1	DER	10213	Retirada manual de blocos pré-moldados de concreto, inclusive empilhamento para reaproveitamento	m²	Local	Qtde (m²)	Local	Qtde (m²)	Local	Qtde (m²)	203,87
			Conforme detalhado em projeto >>>		RP 01	142,15	RP 11	6,73	RP 21	1,28	
					RP 02	1,28	RP 12	0,50	RP 22	0,50	
					RP 03	4,00	RP 13	0,50	RP 23	5,71	
					RP 04	5,71	RP 14	5,46	RP 24	0,25	
					RP 05	0,25	RP 15	5,71	RP 25	0,25	
					RP 06	0,50	RP 16	2,25	RP 26	1,00	
					RP 07	1,28	RP 17	1,02	RP 27	5,46	
					RP 08	2,25	RP 18	0,25	RP 28	2,56	
					RP 09	0,25	RP 19	5,52			
					RP 10	0,25	RP 20	1,00			
						157,92		28,94		17,01	
2.2	SINAPI	101864	Reassentamento de blocos retangular para piso intertravado, espessura de 8 cm, em via/estacionamento, com reaproveitamento dos blocos retangular - incluso retirada e colocação do material.	m²	Local	Qtde (m²)	Local	Qtde (m²)	Local	Qtde (m²)	
			Conforme detalhado em projeto >>>		RC 01	0,50	RC 02	0,50	RC 03	0,50	2,00
					RC 04	0,50					
2.3	DER EDIF	10501	Locação de obra com gabarito de madeira	m²	Área da obra = 534,37 m² (conforme projeto)						534,37
2.4	DER EDIF	10132	Engenheiro Junior	h	Engenheiro = 2h p/ semana 24 semanas >>>						48,00
3.0 TRANSPORTES											
3.1	DER	030304	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da cacamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m³	Remoção = Escavação - Reaterro =						4,90
4.0 MOVIMENTO DE TERRA											
4.1	DER	30101	Escavação manual em material de 1.a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m³	Local	Qtde (m³)	Local	Qtde (m³)	Local	Qtde (m³)	7,70
			Conforme detalhado em projeto >>>		E 01	0,13	E 11	0,50	E 21	0,24	
			obs: a escavação 018 está sendo paga no item do BSTC 0,40m		E 02	0,13	E 12	0,24	E 22	0,11	
					E 03	0,36	E 13	0,50	E 23	0,15	
					E 04	0,50	E 14	0,15	E 24	0,05	
					E 05	0,33	E 15	0,11	E 25	0,50	
					E 06	0,50	E 16	0,15	E 26	0,24	
					E 07	0,39	E 17	0,10	E 27	0,15	
					E 08	0,13	E 18	0,00	E 28	0,10	
					E 09	0,13	E 19	0,50	E 29	0,05	
					E 10	0,61	E 20	0,50	E 30	0,15	
						3,21		2,75		1,74	
4.2	SINAPI	96995	Reaterro manual apoiado com soquete	m³	Local	Qtde (m³)	Local	Qtde (m³)	Local	Qtde (m³)	2,80
			Conforme detalhado em projeto >>>		R 01	0,40	R 04	0,40	R 07	0,40	
					R 02	0,40	R 05	0,00	R 08	0,40	
					R 03	0,40	R 06	0,40			
						1,20		0,80		0,80	
4.3	DER	30208	Aterro manual para regularização do terreno em argila, inclusive adensamento manual e fornecimento do material (máximo de 100m3)	m³	Local	Qtde (m³)	Local	Qtde (m³)	Local	Qtde (m³)	25,67
					A 01	1,93	A 04	3,56	A 06	1,28	
					A 02	14,22	A 05	1,28	A 07	1,28	
					A 03	2,12					
						18,27		4,84		2,56	
4.4	DER EDIF	30203	Lastro de brita 3 ou 4, apoiado manualmente	m³	Será utilizado nas árvores ornamentais						0,21
					1 unid =	área	(x)	espessura			
						0,5024	(x)	0,05	(=)	0,03	
									7 unid. =	0,21	
5 ESTRUTURAS											
5.1	DER	40240	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	m³	Local	Qtde (m³)	Local	Qtde (m³)	Local	Qtde (m³)	6,56
			Conforme detalhado em projeto >>>		VC 01	0,15	VC 11	0,34	VC 21	0,15	
					VC 02	0,15	VC 12	0,15	VC 22	0,10	
					VC 03	1,00	VC 13	0,10	VC 23	0,15	
					VC 04	0,15	VC 14	0,55	VC 24	0,15	
					VC 05	0,15	VC 15	0,34	VC 25	0,55	
					VC 06	0,13	VC 16	0,10	VC 26	0,26	
					VC 07	0,60	VC 17	0,15			
					VC 08	0,03	VC 18	0,55			
					VC 09	0,13	VC 19	0,15			
					VC 10	0,15	VC 20	0,13			
						2,64		2,56		1,36	
6.0 PAREDES E PAINÉIS											
6.1	DER	50501	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm	m²	Local	Qtde (m²)	Local	Qtde (m²)	Local	Qtde (m²)	62,88
					MBC 01	8,54	MBC 03	14,34	MBC 05	10,26	
					MBC 02	9,22	MBC 04	10,26	MBC 06	10,26	
						17,76		24,60		20,52	
6.2	DER EDIF	200124	Muro de alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cm, c/ pilares a cada 2 m, esp. 10cm e h=2,5m, revestido com chapisco, reboco e pintura acrílica a 2 demãos, incl. pilares, cintas e sapatas, empregando arg. Cimento cal e areia	m	Vide Projeto						12,00
7.0 PISOS											
7.1	DER EDIF	130109	Lastro regularizado e impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm	m²	A ser executado na área elevada, sob os brinquedos 04 e 07, área elevada = 118,19 m² e rampa = 3,12 m²; Total = 121,31 m²						121,31
7.2	SINAPI	97113	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos em concreto.	m²	A ser executado na área elevada, sob o lastro regularizado, área elevada = 118,19 m² e rampa = 3,12 m²; Total = 121,31 m²						121,31
7.3	DER EDIF	130222	Revestimento de piso com placas de borracha plurigoma pastilhado ou equivalente, inclusive arremate	m²	A ser executado na área elevada, sob os brinquedos 04 e 07, área elevada = 118,19 m² e rampa = 3,12 m²; Total = 121,31 m²						121,31



Identificador: 72f3fa0c6f491e3d83fc26df94338ff6