

PROponente : PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.
 OBRA: URBANIZAÇÃO DA 2ª ETAPA DA AVENIDA ROBERTO LEITE, NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA
 REFERÊNCIA TÉCNICA: SINAPI DEZEMBRO/2019 COM DESONERAÇÃO
 BDI=26,14%

ENCARGOS SOCIAIS: 85,19%

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.3 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

					Ref :	dez/19	Moeda : R\$		
							UNID		
								MÊS	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
MÃO-DE-OBRA									
90779	Engenheiro civil senioirr com encargos complementares				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
90776	Encarregado geral de obra com encargos complementares				h	100,00	113,15	11315,00	
90766	Almoxarife com encargos complementares				h	120,00	23,32	2798,40	
					h	125,00	13,82	1727,50	
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		0,00	15840,90	0,00	0,00	15840,90			

2.0 MOVIMENTO DE TERRA

2.1 DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU CALÇADA DE CONCRETO

					Ref :	dez/19	Moeda : R\$		
							UNID		
								M3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
MÃO-DE-OBRA									
88316	Servente com encargos complenetares				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
					h	0,21	11,42	2,40	
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		0,00	2,40	0,00	0,00	02,40			

3.0 PISO

3.2 PISO PODOTATIL DE CONCRETO DIRECIONAL E ALERTA 25X25X2,5 CM

					Ref :	dez/19	Moeda : R\$		
							UNID		
								M3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
MÃO-DE-OBRA									
88316	Servente com encargos complenetares				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
88309	Pedreiro com encargos complenetares				h	0,40	11,42	4,57	
					h	0,40	15,31	6,12	


 Franknilva Vieira da Silva Matos
 Engenheira Civil
 CREA: 110393427-9
 CPF: 660.801.852-53

PROponente : PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.
 OBRA: URBANIZAÇÃO DA 2ª ETAPA DA AVENIDA ROBERTO LEITE, NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA
 REFERÊNCIA TÉCNICA: SINAPI DEZEMBRO/2019 COM DESONERAÇÃO
 BDI=26,14%

ENCARGOS SOCIAIS: 85,19%

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

MATERIAL						
34357	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,03	3,82	0,11	
34353	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,00	1,20	4,80	
36178	Piso podotátil de concreto - direcional e alerta, até *40 x 40 x 2,5* cm	und	4,00	7,56	30,24	
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		0,00	10,69	35,15	0,00	45,84
4.0	DRENAGEM					
4.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 50 CM BASE X 15 CM ALTURA					

Ref : dez/19 Moeda : R\$
UNID

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

MÃO-DE-OBRA						
88316	Servente com encargos complementares	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,400	11,42	4,57	
		h	0,400	15,31	6,12	
MATERIAL						
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					
4517	Sarrafo de madeira não aparelhada *2,5 x 7,5* cm (1 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da região	m³	0,016	25,00	0,40	
6189	Tabua de madeira não aparelhada *2,5 x 30* cm, cedrinho ou equivalente da região	m	0,200	1,96	0,39	
34492	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	m³	0,090	12,18	1,10	
		m³	0,061	313,72	19,14	
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		0,00	10,69	21,03	0,00	31,72


 Franknilva Vieira da Silva Matos
 Engenheira Civil
 CREA: 110393427-9
 CPF: 660.801.852-53

PROponente : PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.
 OBRA: URBANIZAÇÃO DA 2ª ETAPA DA AVENIDA ROBERTO LEITE, NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA
 REFERÊNCIA TÉCNICA: SINAPI DEZEMBRO/2019 COM DESONERAÇÃO
 BDI=26,14%

ENCARGOS SOCIAIS: 85,19%

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

5.0 ILUMINAÇÃO
 5.1 POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E LAMPADA LED 249W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019

1
 Ref: dez/19 Moeda : R\$
 UNID M3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,80	15,47	12,38
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,80	11,59	9,27
EQUIPAMENTO					
5928	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo l	Chp	0,22	141,54	31,42
MATERIAL					
ORSE - INS	12987 Luminária LED p/ iluminação pública, c/ vidro de prot. anti vandalismo contra impacto IK09, 249Watts, 31500Lume	und	2,00	3621,57	7243,14
	14164 Poste conico continuo em aço galvanizado, curvo, braco duplo, engastado, h = 9 m, diametro inferior = *135* mm	und	1,00	1.041,38	1041,38
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
	31,42	21,65	8284,52	0,00	8337,59


 Franknilva Vieira da Silva Matos
 Engenheira Civil
 CREA: 110393427-9
 CPF: 660.801.852-53