



MEMÓRIA DE CÁLCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JABOTICATUBAS

OBRA: CALÇAMENTO EM PAVIMENTO INTERTRAVADO

DATA:

LOCAL: RUA ARARA DA SERRA - DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA SERRA, R. PEDRO MARQUES DE MORAIS - BAIRRO SANTO ANTÔNIO E ALAMEDA DOS AÇAÍS - BOSQUE DOS COQUEIROS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CÁLCULO
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	SICOR-SEINFRA	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCALAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UN	3,00	1,0 PLACA (RUA ARARA DA SERRA) + 1,0 PLACA (R. PEDRO MARQUES DE MORAIS) + 1,0 PLACA (ALAMEDA DOS AÇAÍS)
1.2	SICOR-SEINFRA	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	UN	3,00	1,0 (RUA ARARA DA SERRA) + 1,0 (R. PEDRO MARQUES DE MORAIS) + 1,0 (ALAMEDA DOS AÇAÍS)
1.3	SICOR-SEINFRA	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	7,00	PRAZO TOTAL DA OBRA
1.4	SICOR-SEINFRA	ED-16358	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 3 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16350)	UN	3,00	1,0 (RUA ARARA DA SERRA) + 1,0 (R. PEDRO MARQUES DE MORAIS) + 1,0 (ALAMEDA DOS AÇAÍS)
1.5	SICOR-SEINFRA	ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	7,00	PRAZO TOTAL DA OBRA
2.0			TERRAPLENAGEM			
2.1	SICRO-DNIT	4413986	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MOTONIVELADORA	M2	4.377,28	ALAMEDA DOS AÇAÍS: 298,0X 6,30 = 1877,40 RUA PEDRO MARQUES DE MORAIS: 92,0X 6,30 =579,60 RUA ARARAS DA SERRA: 1566,72+(543,94X0,65) =1920,28
2.2	SICRO-DNIT	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M2	4.377,28	ALAMEDA DOS AÇAÍS: 298,0X 6,30 = 1877,40 RUA PEDRO MARQUES DE MORAIS: 92,0X 6,30 =579,60 RUA ARARAS DA SERRA: 1566,72+(543,94X0,65) =1920,28
2.3	SICRO-DNIT	4011320	BASE OU SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA SOLO BRITA (70% - 30%) NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA E BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO	M3	656,59	ALAMEDA DOS AÇAÍS: 298,0X 6,30 = 1877,40 X 0,15 = 281,61 RUA PEDRO MARQUES DE MORAIS: 92,0X 6,30 =579,60 X 0,15 = 86,94 RUA ARARAS DA SERRA: 1566,72+(543,94X0,65) =1920,28 X 0,15 = 288,04
2.4	SICRO-DNIT	5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	17.001,95	ALAMEDA DOS AÇAÍS: 281,61 X 0,30 X 1,4 X 55,6 = 6.576,15672 RUA PEDRO MARQUES DE MORAIS: 86,94 X 0,30 X 1,4 X 54,60 = 1.993,70808 RUA ARARAS DA SERRA: 288,04 X 0,30 X 1,40 X 69,70 = 8.432,08296
3.0			PAVIMENTO INTERTRAVADO			
3.1	SICOR-SEINFRA	ED-8916	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO RETANGULAR, ESP. 8CM, COM FCK DE 35MPA, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA, ESP. 6CM, PARA ASSENTAMENTO, COMPACTAÇÃO MECANIZADA, CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO	M2	1.566,72	RUA ARARAS DA SERRA - LEVANTAMENTO EM AUTOCAD
3.2	SICOR-SEINFRA	ED-8914	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO SEXTAVADO, ESP. 8CM, COM FCK DE 35MPA, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA, ESP. 6CM, PARA ASSENTAMENTO, COMPACTAÇÃO MECANIZADA, CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO	M2	1.950,00	ALAMEDA DOS AÇAÍS: 298,0x5,00 = 1490,00 R. PEDRO MARQUES DE MORAIS: 92,0x5,00= 460,0
3.3	SICOR-SEINFRA	ED-7423	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, EM RODOVIA COM LEITO NATURAL, EXCLUSIVE MANOBRA, CARGA E DESCARGA	TXKM	6.429,82	RUA ARARAS DA SERRA : ((1566,72x0,18) x 22,8 = 6429,82
3.4	SICOR-SEINFRA	ED-7425	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, EM RODOVIA PAVIMENTADA, EXCLUSIVE MANOBRA, CARGA E DESCARGA	TXKM	582,12	ALAMEDA DOS AÇAÍS: 1490,00 X 0,18 X 1,80 = 482,76 R. PEDRO MARQUES DE MORAIS: 460,0 X 0,18 X 1,20 = 99,36
3.5	SICOR-SEINFRA	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	62,00	ALAMEDA DOS AÇAÍS: 2 X 6,30 = 12,60 R. PEDRO MARQUES DE MORAIS: 2 X 6,30 = 12,60 R. ARARAS DA SERRA: 6,30+6,30+6,30+8,00+6,30+6,30 = 36,80
4.0			MEIO-FIO E SARJETA			
4.1	SICOR-SEINFRA	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	1.323,94	ALAMEDA DOS AÇAÍS: 131,00+88,00+16,00+67,00+131,00+86,00+13,00+64,00 = 596 R. PEDRO MARQUES DE MORAIS: 44,00+51,00+41,00+48,00 = 184,00 R. ARARAS DA SERRA: 27,10+26,20+16,30+58,20+3,22+2,50+2,96+1,16+39,90+51,50+38,30+38,30+9,40+11,30+4,90+3,50+3,50+4,20+25,40+109,10+15,00+25,10+26,90 = 543,94
4.2	SICOR-SEINFRA	ED-14762	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	1.323,94	ALAMEDA DOS AÇAÍS: 131,00+88,00+16,00+67,00+131,00+86,00+13,00+64,00 = 596 R. PEDRO MARQUES DE MORAIS: 44,00+51,00+41,00+48,00 = 184,00 R. ARARAS DA SERRA: 27,10+26,20+16,30+58,20+3,22+2,50+2,96+1,16+39,90+51,50+38,30+38,30+9,40+11,30+4,90+3,50+3,50+4,20+25,40+109,10+15,00+25,10+26,90 = 543,94
5.0			SINALIZAÇÃO VERTICAL			
5.1	SICRO-DNIT	5213447	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,497 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	3,00	1,0 UNI. NA ALAMEDA DOS AÇAÍS, 1,0 UNI. NA R. PEDRO MARQUES DE MORAIS, 1,0 UNI. NA RUA ARARA DA SERRA
5.2	SICRO-DNIT	5213858	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,497 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	3,00	1,0 UNI. NA ALAMEDA DOS AÇAÍS, 1,0 UNI. NA R. PEDRO MARQUES DE MORAIS, 1,0 UNI. NA RUA ARARA DA SERRA
5.3	-	CPU-001	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UN	6,00	2,0 UNI. NA ALAMEDA DOS AÇAÍS, 2,0 UNI. NA R. PEDRO MARQUES DE MORAIS, 2,0 UNI. NA RUA ARARA DA SERRA
6.0			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA			
6.1	SICOR-SEINFRA	ED-50392	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ATÉ 1.000.000,00	%		
TOTAL						
TOTAL DA OBRA C/ BDI						

RICARDO SANTOS SOARES
CREA 160878/D

RACLY ARAUJO ANDRADE
Prefeito Municipal de Jaboticatubas