



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CALÇADO – PE.

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COMP.	LARGURA	ALTURA	QUANT.	TAXA	TOTAL
1		PAVIMENTAÇÃO RUA RAIMUNDO ATANÁSIO (TRECHO INTERLIGANDO A RUA DO CAMPO)							
1.1		DIVERSOS							
1.1.1	COMP-01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO2	M2						2,50
		DIMENSÃO DA PLACA		2,00	1,25				2,500
1.1.2	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UNID.						2,00
		DUAS UNIDADES POR RUA					2,00		2,000
1.2		MOVIMENTO DE TERRAS							
1.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2						995,00
		E0 - E1		20,00	6,00				0,000
		E1 - E2		20,00	6,00				120,000
		E2 - E3		20,00	6,00				120,000
		E3 - E4		20,00	5,50				110,000
		E4 - E5		20,00	5,00				100,000
		E5 - E6		20,00	5,00				100,000
		E6 - E7		20,00	5,00				100,000
		E7 - E8		20,00	5,00				100,000
		E8 - E9		20,00	5,00				100,000
		E9 - E9+5		5,00	5,00				25,000
1.3		PAVIMENTAÇÃO							
1.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2						995,00
		ÁREA DE REGULARIZAÇÃO					995,00		995,000
1.3.2	94273	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M						280,00
		LADO DIREITO		140,00			1,00		140,000
		LADO ESQUERDO		140,00			1,00		140,000
2		PAVIMENTAÇÃO RUA DA COHAB							
2.1		DIVERSOS							
2.1.1	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UNID.						2,00
		DUAS UNIDADES POR RUA					2,00		2,000
2.2		MOVIMENTO DE TERRAS							
2.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2						540,00
		E0 - E1		20,00	6,00				120,000
		E1 - E2		20,00	6,00				120,000
		E2 - E3		20,00	6,00				120,000
		E3 - E4		20,00	6,00				120,000
		E4 - E4+10		10,00	6,00				60,000
2.3		PAVIMENTAÇÃO							
2.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	M2						540,00
		ÁREA DE REGULARIZAÇÃO					540,00		540,000
2.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM DESCONTO DOS INTRONCAMENTOS DAS RUAS JÁ EXISTENTES	M2						162,00
		LADO DIREITO		90,00			18,00	-1,00	-18,000
		LADO ESQUERDO		90,00					90,000
3		PAVIMENTAÇÃO RUA PEDRO CESÁRIO (TRECHO)							
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1.1	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UNID.						2,00
		DUAS UNIDADES POR RUA					2,00		2,000
2.2		MOVIMENTO DE TERRAS							
2.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2						290,00
		E0 - E1		20,00	5,50				110,000
		E1 - E2		20,00	4,75				95,000
		E2 - E3		20,00	4,25				85,000
									0,000
									0,000
2.3		PAVIMENTAÇÃO							
2.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	M2						290,00
		ÁREA DE REGULARIZAÇÃO					290,00		290,000
2.3.2	94273	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M2						124,00
		LADO DIREITO		60,00					0,000
		LADO ESQUERDO		60,00					60,000
		RECRAVA		4,00					4,000
4		PAVIMENTAÇÃO RUA LUIZ INÁCIO (TRECHO)							
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
4.1.1	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UNID.						2,00
		DUAS UNIDADES POR RUA					2,00		2,000
4.2		MOVIMENTO DE TERRAS							
4.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2						581,00
		E0 - E1		20,00	12,25				245,000
		E1 - E2		20,00	7,00				140,000
		E2 - E3		20,00	7,00				140,000
		E3 - E3+8		8,00	7,00				56,000
									0,000
4.3		PAVIMENTAÇÃO							
4.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2						581,00



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CALÇADO – PE.

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COMP.	LARGURA	ALTURA	QUANT.	TAXA	TOTAL
		ÁREA DE REGULARIZAÇÃO					581,00		581,000
4.3.2	94273	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	M2						143,00
		LADO DIREITO		68,00					0,000
		LADO ESQUERDO		68,00					68,000
		RECRAVA		7,00					7,000
5		PAVIMENTAÇÃO RUA MARISTELA ALVES							
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
5.1.1	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UNID.						2,00
		DUAS UNIDADES POR RUA					2,00		2,000
5.2		MOVIMENTO DE TERRAS							
5.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2						540,00
		E0 - E1		20,00	5,00				100,000
		E1 - E2		20,00	5,00				100,000
		E2 - E3		20,00	5,00				100,000
		E3-E4		20,00	5,00				100,000
		E4-E5		20,00	5,00				100,000
		E5-E5+8		8,00	5,00				40,000
									0,000
5.3		PAVIMENTAÇÃO							
5.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2						540,00
		ÁREA DE REGULARIZAÇÃO					540,00		540,000
5.3.2	94273	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	M2						216,00
		LADO DIREITO		108,00					0,000
		LADO ESQUERDO		108,00					108,000
6		PAVIMENTAÇÃO RUA PROFESSORA HELENA DE FREITAS (TRECHO)							
6.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
6.1.1	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UNID.						2,00
		DUAS UNIDADES POR RUA					2,00		2,000
6.2		MOVIMENTO DE TERRAS							
6.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2						320,00
		E0 - E1		20,00	4,00				80,000
		E1 - E2		20,00	4,00				80,000
		E2 - E3		20,00	4,00				80,000
		E3-E4		20,00	4,00				80,000
									0,000
6.3		PAVIMENTAÇÃO							
6.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2						320,00
		ÁREA DE REGULARIZAÇÃO					320,00		320,000
6.3.2	94273	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	M2						160,00
		LADO DIREITO		80,00					0,000
		LADO ESQUERDO		80,00					80,000
CHEFE DE DEPT* / SEÇÃO									