

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E SINALIZAÇÃO VIARIA	Nº SICONV 867501	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR MUNICIPIO DE CARDOSO	Nº OPERAÇÃO 0
---	----------------------------	-------------------------	---	-------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:			
							Rua Miguel Prito de Souza	Rua 19	Rua 20	Rua 21
0						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	138.522,74	39.158,40	37.737,06	40.253,50
1.	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA		-							
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-		2.SER	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,88			
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	2,40x1,20 (mts) = 2,88 m² (conforme Manual de Placas)						
1.2.	GUIAS		-							
1.2.1.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	448,00	Rua Miguel= 448,00 mts reto	3.GU	GUIAS	448,00			
1.2.2.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	100,86	Rua Miguel= 32,97 mts curvo/ Rua 19 = 20,16 mts curvo/ Rua 20= 22,00 mts curvo/ Rua 21= 25,73 mts curvo	3.GU	GUIAS	32,97	20,16	22,00	25,73
1.3.	ABERTURA DE CAIXA 20 CM E REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO		-							
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	667,88	Rua Miguel= 1.708,42x0,20 mts= 341,68 m³ / Rua 19= 547,11x0,20 mts= 109,42 m³ / Rua 20= 524,78x0,20 mts = 104,96 m³/ Rua 21= 559,13x0,20 mts= 111,83 m³	4.CA	CAPA ASFALTICA EM CBUQ ESP=4,00 CM	341,68	109,42	104,95	111,83
1.3.2.	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	667,88	Rua Miguel= 1.708,42x0,20 mts= 341,68 m³ / Rua 19= 547,11x0,20 mts= 109,42 m³ / Rua 20= 524,78x0,20 mts = 104,96 m³/ Rua 21= 559,13x0,20 mts= 111,83 m³	4.CA	CAPA ASFALTICA EM CBUQ ESP=4,00 CM	341,68	109,42	104,95	111,83
1.3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	1.669,74	Rua Miguel= 341,68m³x2,50 km= 854,20 / Rua 19= 109,42m³x2,50 km=273,55 / Rua 20= 104,96m³x2,50 km=262,40 / Rua 21= 111,83m³x2,50 km=279,59	4.CA	CAPA ASFALTICA EM CBUQ ESP=4,00 CM	854,20	273,55	262,40	279,59
1.3.4.	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	3.339,44	Rua Miguel= 1.708,42 m2 / Rua 19= 547,11 m2 / Rua 20= 524,78 m2 / Rua 21= 559,132	4.CA	CAPA ASFALTICA EM CBUQ ESP=4,00 CM	1.708,42	547,11	524,78	559,13
1.4.	BASE		-							
1.4.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M3	667,88	Rua Miguel= 1.708,42x0,20 mts= 341,68 m³ / Rua 19= 547,11x0,20 mts= 109,42 m³ / Rua 20= 524,78x0,20 mts = 104,96 m³/ Rua 21= 559,13x0,20 mts= 111,83 m³	4.CA	CAPA ASFALTICA EM CBUQ ESP=4,00 CM	341,68	109,42	104,95	111,83
1.4.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	2.641,56	Rua Miguel= 341,68m³x4 km= 1.366,72 / Rua 19= 109,42m³x4 km=437,68 / Rua 20= 104,96m³x4 km=419,84 / Rua 21= 111,83m³x4 km=447,32	4.CA	CAPA ASFALTICA EM CBUQ ESP=4,00 CM	1.336,72	437,68	419,84	447,32
1.4.3.	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	3.339,44	Rua Miguel= 1.708,42 m2 / Rua 19= 547,11 m2 / Rua 20= 524,78 m2 / Rua 21= 559,13 m2	4.CA	CAPA ASFALTICA EM CBUQ ESP=4,00 CM	1.708,42	547,11	524,78	559,13

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E SINALIZAÇÃO VIARIA	Nº SICONV 867501	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR MUNICIPIO DE CARDOSO	Nº OPERAÇÃO 0
---	----------------------------	-------------------------	---	-------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:			
							Rua Miguel Prito de Souza	Rua 19	Rua 20	Rua 21
0						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	138.522,74	39.158,40	37.737,06	40.253,50
1.4.4.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	3.339,44	Rua Miguel= 1.708,42 m2 / Rua 19= 547,11 m2 / Rua 20= 524,78 m2 / Rua 21= 559,13 m2	4.CA	CAPA ASFALTICA EM CBUQ ESP=4,00 CM	1.708,42	547,11	524,78	559,13
1.5.	CAPA ASFALTICA EM CBUQ ESP=4,00 CM		-							
1.5.1.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	133,58	Rua Miguel= 1.708,42x0,04 mts= 68,34 m³ / Rua 19= 547,11x0,04 mts= 21,88 m³ / Rua 20= 524,78x0,04 mts= 20,99 m³ / Rua 21= 559,13x0,04 mts= 22,37 m³	4.CA	CAPA ASFALTICA EM CBUQ ESP=4,00 CM	68,34	21,88	20,99	22,37
1.5.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	28.308,26	Rua Miguel= 68,34m³x2,4x88,30=14.482,61/ Rua 19= 21,88x2,40x88,30= 4.636,81 / Rua 20= 20,99x2,40x88,30= 4.448,20 / Rua 21= 22,37x2,40x88,30= 4.740,64	4.CA	CAPA ASFALTICA EM CBUQ ESP=4,00 CM	14.482,61	4.636,81	4.448,20	4.740,64
1.5.3.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	133,58	Rua Miguel= 1.708,42x0,04 mts= 68,34 m³ / Rua 19= 547,11x0,04 mts= 21,88 m³ / Rua 20= 524,78x0,04 mts= 20,99 m³ / Rua 21= 559,13x0,04 mts= 22,37 m³	4.CA	CAPA ASFALTICA EM CBUQ ESP=4,00 CM	68,34	21,88	20,99	22,37
1.6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-							
1.6.1.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	41,79	Rua Miguel= 1 marcação, 19= 2 marcações / Rua 20= 2 marcações / Rua 21= 2 marcações	5.SIN	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	5,97	11,94	11,94	11,94
1.6.2.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	8,00	Rua Miguel= 2 Placas / Rua 19= 2 Placas / Rua 20= 2 Placas / Rua 21= 2 Placas	5.SIN	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	2,00	2,00	2,00	2,00
1.6.3.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	M2	2,10	Rua Miguel= 1 pare / Rua 19= 2 (pare) / Rua 20= 2 (pare) / Rua 21= 2 (pare)	5.SIN	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	0,30	0,60	0,60	0,60
1.6.4.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METALICO	UND	11,00	Rua Miguel= 2 (nome de rua) / Rua 19= 2 (nome de rua) 1 pare / Rua 20= 2 (nome de rua) 1 pare / Rua 21= 2 (nome de rua) 1 pare	5.SIN	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	2,00	3,00	3,00	3,00

CARDOSO/SP
Local

terça-feira, 22 de outubro de 2019
Data

Responsável Técnico
Nome: JANDERSON JOSÉ RODRIGUES DIAS
CREA/CAU: 506.991.784-5
ART/RRT: 28027230191200973

Responsável 1
Nome: JANDERSON
CREA/CAU: 506.991.784-5
ART/RRT: 28027230191200973