

 PREFEITURA MUNICIPAL DE JESUS DOS PERDÕES PLANILHA DE ORÇAMENTO OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, RECAPEAMENTO, SINALIZAÇÃO, DRENAGEM E POÇO DE VISITA PARA ESGOTO NA RUA DAS CAMÉLIAS E NA RUA SAMAMBAIA, CANADÁ, CARMINÉ PUGLIESSI. RUA DALLAS. TEXAS. MORAES e SANTA MÔNICA						BDI: 25,00%		BASE (lo) : 08/2019	
						LS: 00%		DATA : 08/10/2019	
								REVISÃO : 00	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	BANCO DE PREÇO	COD. DO PRECO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
CANTEIRO DE OBRAS								R\$	32.708,54
1.ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA								R\$	14.140,50
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	90777	H	90,00	R\$ 80,04	R\$ 100,05	R\$	9.004,50
1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	90776	H	120,00	R\$ 34,24	R\$ 42,80	R\$	5.136,00
2.IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS								R\$	18.568,04
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - dimensões (1,50x3,00)M2 - 4 unidades	SINAPI	74209/001	M2	18,00	R\$ 317,14	R\$ 396,43	R\$	7.135,74
2.2	MOBILIZAÇÃO /DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	COMP.	05	KM	19,00	R\$ 481,36	R\$ 601,70	R\$	11.432,30
RUA DAS CAMÉLIAS E SAMAMBAIA								R\$	383.718,31
1.DRENAGEM PLUVIAL								R\$	15.135,85
1.1	BOCA DE LOBO								
1.1.1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	SINAPI	72915	M3	20,56	R\$ 10,64	R\$ 13,30	R\$	273,45
1.1.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	93382	M3	13,04	R\$ 27,54	R\$ 34,43	R\$	448,97
1.1.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	SINAPI	72895	M3	7,52	R\$ 21,45	R\$ 26,81	R\$	201,61
1.1.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	SINAPI	72840	TxKM	332,38	R\$ 0,61	R\$ 0,76	R\$	252,61
1.1.5	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	94962	M3	0,24	R\$ 230,71	R\$ 288,39	R\$	69,21
1.1.6	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA.	SINAPI	94105	M3	0,24	R\$ 200,68	R\$ 250,85	R\$	60,20
1.1.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	SINAPI	96531	M2	11,64	R\$ 79,23	R\$ 99,04	R\$	1.152,83
1.1.8	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	94963	M3	1,70	R\$ 253,01	R\$ 316,26	R\$	537,64
1.1.9	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	94965	M3	0,38	R\$ 283,76	R\$ 354,70	R\$	134,79
1.1.10	ARMAÇÃO								
1.1.10.1	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	92791	KG	2,68	R\$ 6,56	R\$ 8,20	R\$	21,98
1.1.10.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	92792	KG	24,26	R\$ 6,00	R\$ 7,50	R\$	181,95
1.1.10.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	92793	KG	28,70	R\$ 6,39	R\$ 7,99	R\$	229,31
1.1.10.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	92794	KG	4,98	R\$ 5,27	R\$ 6,59	R\$	32,82
1.1.11	ASSENTAMENTO DE GUIA (CHAPÉU), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 120X15X13X35 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS	COMP.04	04	UND	2,00	R\$ 155,84	R\$ 194,80	R\$	389,60
1.1.12	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	87451	M2	13,76	R\$ 73,78	R\$ 92,23	R\$	1.269,08
1.2	REDE DE DRENAGEM EM TUBOS DE CONCRETO								



PREFEITURA MUNICIPAL DE JESUS DOS PERDÕES

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, RECAPEAMENTO, SINALIZAÇÃO, DRENAGEM E POÇO DE VISITA PARA ESGOTO NA RUA DAS CAMÉLIAS E NA RUA SAMAMBAIA, CANADÁ, CARMINÉ PUGLIESSI, RUA DALLAS, TEXAS, MORAES e SANTA MÔNICA

BDI: 25,00%

LS: 00%

BASE (lo) :

08/2019

DATA :

08/10/2019

REVISÃO :

00

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	BANCO DE PREÇO	COD. DO PREÇO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.2.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SINAPI	72915	M3	37,68	R\$ 10,64	R\$ 13,30	R\$ 501,14
1.2.2	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA.	SINAPI	94105	M3	2,36	R\$ 200,68	R\$ 250,85	R\$ 592,01
1.2.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	92212	M	15,70	R\$ 93,14	R\$ 116,43	R\$ 1.827,95
1.2.4	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	93382	M3	30,82	R\$ 27,54	R\$ 34,43	R\$ 1.061,13
1.2.5	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	SINAPI	72895	M3	6,90	R\$ 21,45	R\$ 26,81	R\$ 184,99
1.2.6	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	SINAPI	72840	TxKM	152,50	R\$ 0,61	R\$ 0,76	R\$ 115,90
1.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	92214	M	4,00	R\$ 224,82	R\$ 281,03	R\$ 1.124,12
1.4	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	94293	M	19,50	R\$ 96,49	R\$ 120,61	R\$ 2.351,90
1.5	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE BOCA DE LOBO	CPOS	55.02.040	UND	8,00	R\$ 14,26	R\$ 17,83	R\$ 142,64
1.6	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CANALETAS OU TUBULAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	CPOS	55.02.050	M	222,00	R\$ 7,13	R\$ 8,91	R\$ 1.978,02
2. ESGOTAMENTO SANITÁRIO								R\$ 19.262,50
2.1	POÇO DE VISITA							
2.1.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SINAPI	72915	M3	25,07	R\$ 10,64	R\$ 13,30	R\$ 333,43
2.1.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	93382	M3	19,45	R\$ 27,54	R\$ 34,43	R\$ 669,66
2.1.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	SINAPI	72895	M3	5,62	R\$ 21,45	R\$ 26,81	R\$ 150,67
2.1.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	SINAPI	72840	TxKM	124,20	R\$ 0,61	R\$ 0,76	R\$ 94,39
2.1.5	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	94962	M3	0,26	R\$ 230,71	R\$ 288,39	R\$ 74,98
2.1.6	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA.	SINAPI	94105	M3	0,26	R\$ 200,68	R\$ 250,85	R\$ 65,22
2.1.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	SINAPI	96531	M2	6,18	R\$ 79,23	R\$ 99,04	R\$ 612,07
2.1.8	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	94963	M3	1,52	R\$ 253,01	R\$ 316,27	R\$ 480,73
2.1.9	GRAUTE FGK=15 MPa; TRAÇO 1:0,04:2,0:2,4 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	SINAPI	90282	M3	0,10	R\$ 283,99	R\$ 354,99	R\$ 35,50
2.1.10	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	94097	M2	0,10	R\$ 5,15	R\$ 6,44	R\$ 0,64
2.1.11	ARMAÇÃO							
2.1.11.1	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	92791	KG	1,40	R\$ 6,56	R\$ 8,20	R\$ 11,48
2.1.11.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	92792	KG	5,70	R\$ 6,00	R\$ 7,50	R\$ 42,75
2.1.11.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	92793	KG	30,35	R\$ 6,39	R\$ 7,99	R\$ 242,50
2.1.11.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2016	SINAPI	92794	KG	3,00	R\$ 5,27	R\$ 6,59	R\$ 19,77

PREFEITURA MUNICIPAL DE JESUS DOS PERDÕES						BASE (lo) :		08/2019	
PLANILHA DE ORÇAMENTO						DATA :		08/10/2019	
OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, RECAPEAMENTO, SINALIZAÇÃO, DRENAGEM E POÇO DE VISITA PARA ESGOTO NA RUA DAS CAMÉLIAS E NA RUA SAMAMBAIA, CANADÁ, CARMINÉ PUGLIESSI, RUA DALLAS, TEXAS, MORAES e SANTA MÔNICA						BDI: 25,00%		REVISÃO :	
						LS: 00%		00	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	BANCO DE PREÇO	COD. DO PREÇO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
2.1.12	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	87451	M2	5,78	R\$ 73,78	R\$ 92,23	R\$ 533,09	
2.1.13	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	72131	M2	2,51	R\$ 116,56	R\$ 145,70	R\$ 365,71	
2.1.14	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	SINAPI	98555	M3	7,80	R\$ 31,13	R\$ 38,91	R\$ 303,50	
2.1.15	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 60 0 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SINAPI	83627	UND	1,00	R\$ 399,21	R\$ 499,01	R\$ 499,01	
2.1.16	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_05/2018	SINAPI	97993	M	6,00	R\$ 1.653,12	R\$ 2.066,40	R\$ 12.398,40	
2.1.17	LIMPEZA COMPLEMENTAR COM HIDROJATEAMENTO	CPOS	55.01.030	M	340,00	R\$ 5,48	R\$ 6,85	R\$ 2.329,00	
3.PAVIMENTAÇÃO								R\$ 330.756,06	
3.1	RETIRADA MANUAL DE GUIA PRÉ-MOLDADA, INCLUSIVE LIMPEZA, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1,0 QUILOMETROS E DESCARREGAMENTO	CPOS	04.40.010	M	80,00	R\$ 5,65	R\$ 7,06	R\$ 564,80	
3.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	93679	M2	150,00	R\$ 62,29	R\$ 77,86	R\$ 11.679,00	
3.3	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	SINAPI	94267	M	80,00	R\$ 33,39	R\$ 41,74	R\$ 3.339,20	
3.4	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 BA SE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	94268	M	20,00	R\$ 37,45	R\$ 46,81	R\$ 936,20	
3.5	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	SINAPI	74205/001	M3	1.260,00	R\$ 1,51	R\$ 1,89	R\$ 2.381,40	
3.6	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	SINAPI	74010/001	M3	1.260,00	R\$ 1,72	R\$ 2,15	R\$ 2.709,00	
3.7	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	72961	M2	4.200,00	R\$ 1,350	R\$ 1,69	R\$ 7.098,00	
3.8	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	SINAPI	96396	M3	420,00	R\$ 90,81	R\$ 113,51	R\$ 47.674,20	
3.9	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	SINAPI	83356	M3XKM	6.300,00	R\$ 0,80	R\$ 1,00	R\$ 6.300,00	
3.10	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	COMP	003	M3	126,00	R\$ 1.476,01	R\$ 1.845,01	R\$ 232.471,26	
3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIM M3XKM PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI	95303	M3XKM	6.300,00	R\$ 1,03	R\$ 1,29	R\$ 8.127,00	
3.12	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017	SINAPI	96402	M2	4.200,00	R\$ 1,42	R\$ 1,78	R\$ 7.476,00	
4. SINALIZAÇÃO								R\$ 18.563,90	
4.1	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	72947	M2	139,90	R\$ 14,22	R\$ 17,78	R\$ 2.487,42	
2.1	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	COMP	02	UND	14,00	R\$ 729,92	R\$ 912,40	R\$ 12.773,60	
2.2	PLACA DE RUA EM AÇO 18 COM PINTURA EPÓXI	COMP	06	UND	6,00	R\$ 88,70	R\$ 110,88	R\$ 665,28	
2.3	POSTE DE SINALIZAÇÃO PARA PLACAS DE TRÂNSITO -CILÍNDRICO - AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	COMP	01	UND	12,00	R\$ 175,84	R\$ 219,80	R\$ 2.637,60	

 PREFEITURA MUNICIPAL DE JESUS DOS PERDÕES PLANILHA DE ORÇAMENTO OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, RECAPEAMENTO, SINALIZAÇÃO, DRENAGEM E POÇO DE VISITA PARA ESGOTO NA RUA DAS CAMÉLIAS E NA RUA SAMAMBAIA, CANADÁ, CARMINÉ PUGLIESSI, RUA DALLAS, TEXAS, MORAES e SANTA MÔNICA						BASE (lo) : DATA : REVISÃO :		08/2019 08/10/2019 00	
BDI: 25,00%		LS: 00%							
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	BANCO DE PREÇO	COD. DO PREÇO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
RUA CANADÁ								R\$ 69.683,84	
1.PAVIMENTAÇÃO								R\$ 68.110,08	
1.1	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	SINAPI	94267	M	8,80	R\$ 33,39	R\$ 41,74	R\$ 367,31	
1.2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	72961	M2	911,40	R\$ 1,35	R\$ 1,69	R\$ 1.540,27	
1.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	SINAPI	96396	M3	91,14	R\$ 90,81	R\$ 113,51	R\$ 10.345,30	
1.4	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	SINAPI	83356	M3XKM	2.734,20	R\$ 0,80	R\$ 1,00	R\$ 2.734,20	
1.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	COMP	003	M3	27,34	R\$ 1.476,01	R\$ 1.845,01	R\$ 50.442,57	
1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIM M3XKM PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI	95303	M3XKM	820,26	R\$ 1,03	R\$ 1,29	R\$ 1.058,14	
1.7	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017	SINAPI	96402	M2	911,40	R\$ 1,42	R\$ 1,78	R\$ 1.622,29	
2. SINALIZAÇÃO								R\$ 1.573,76	
2.1	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	COMP	02	UND	1,00	R\$ 729,92	R\$ 912,40	R\$ 912,40	
2.2	PLACA DE RUA EM AÇO 18 COM PINTURA EPÓXI	COMP	06	UND	2,00	R\$ 88,70	R\$ 110,88	R\$ 221,76	
2.3	POSTE DE SINALIZAÇÃO PARA PLACAS DE TRÂNSITO -CILÍNDRICO - AÇO GALVANIZADO 2" 1/2	COMP	01	UND	2,00	R\$ 175,84	R\$ 219,80	R\$ 439,60	
RUA CARMINÉ PUGLIESI								R\$ 118.050,90	
1.RECAPEAMENTO								R\$ 98.514,30	
1.1	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM), EM LOCAIS COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_03/2017	SINAPI	96001	M2	1.477,47	R\$ 5,60	R\$ 7,00	R\$ 10.342,29	
1.2	TRANSPORTE DE PAVIMENTACAO REMOVIDA (RODOVIAS NAO URBANAS)	SINAPI	83358	M3XKM	886,48	R\$ 1,67	R\$ 2,09	R\$ 1.852,74	
1.2	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	96013	CHP	1,48	R\$ 109,83	R\$ 137,29	R\$ 203,19	
1.3	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017	SINAPI	96402	M2	1.477,47	R\$ 1,42	R\$ 1,78	R\$ 2.629,90	
1.4	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	COMP	003	M3	44,32	R\$ 1.476,01	R\$ 1.845,01	R\$ 81.770,84	
1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIM M3XKM PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI	95303	M3XKM	1.329,72	R\$ 1,03	R\$ 1,29	R\$ 1.715,34	
2.DRENAGEM E ESGOTO								R\$ 5.388,00	
2.1	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	94293	M	27,54	R\$ 96,49	R\$ 120,61	R\$ 3.321,60	
2.2	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_05/2018	SINAPI	97993	M	1,00	R\$ 1.653,12	R\$ 2.066,40	R\$ 2.066,40	
3. SINALIZAÇÃO								R\$ 14.148,60	
3.1	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	72947	M2	72,00	R\$ 14,22	R\$ 17,78	R\$ 1.280,16	
3.2	POSTE DE SINALIZAÇÃO PARA PLACAS DE TRÂNSITO -CILÍNDRICO - AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	COMP	01	UND	13,00	R\$ 175,84	R\$ 219,80	R\$ 2.857,40	
3.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	COMP	02	UND	10,00	R\$ 729,92	R\$ 912,40	R\$ 9.124,00	

 PREFEITURA MUNICIPAL DE JESUS DOS PERDÕES PLANILHA DE ORÇAMENTO OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, RECAPEAMENTO, SINALIZAÇÃO, DRENAGEM E POÇO DE VISITA PARA ESGOTO NA RUA DAS CAMÉLIAS E NA RUA SAMAMBAIA, CANADÁ, CARMINÉ PUGLIESSI, RUA DALLAS, TEXAS, MORAES e SANTA MÔNICA BDI: 25,00% LS: 00%						BASE (lo) : 08/2019		
						DATA : 08/10/2019		
						REVISÃO : 00		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	BANCO DE PREÇO	COD. DO PREÇO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.4	PLACA DE RUA EM AÇO 18 COM PINTURA EPÓXI	COMP	06	UND	8,00	R\$ 88,70	R\$ 110,88	R\$ 887,04
RUA DALLAS, TEXAS, MORAES e SANTA MÔNICA								R\$ 287.378,70
1.RECAPEAMENTO								R\$ 217.093,64
1.1	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM), EM LOCAIS COM NIVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_03/2017	SINAPI	96001	M2	3.177,07	R\$ 5,60	R\$ 7,00	R\$ 22.239,49
1.2	TRANSPORTE DE PAVIMENTAÇÃO REMOVIDA (RODOVIAS NAO URBANAS)	SINAPI	83358	M3XKM	1.906,24	R\$ 1,67	R\$ 2,09	R\$ 3.984,04
1.3	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	96013	CHP	3,18	R\$ 109,83	R\$ 137,29	R\$ 436,58
1.4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017	SINAPI	96402	M2	3.177,07	R\$ 1,42	R\$ 1,78	R\$ 5.655,18
1.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	COMP	003	M3	95,31	R\$ 1.476,01	R\$ 1.845,01	R\$ 175.847,90
1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIM M3XKM PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI	95303	M3XKM	2.859,36	R\$ 1,03	R\$ 1,29	R\$ 3.688,57
1.7	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	94293	M	27,66	R\$ 96,49	R\$ 120,61	R\$ 3.336,07
1.8	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	SINAPI	94267	M	40,50	R\$ 33,39	R\$ 41,74	R\$ 1.690,47
1.9	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 BA SE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	94268	M	4,60	R\$ 37,45	R\$ 46,81	R\$ 215,33
2. DRENAGEM PLUVIAL								R\$ 41.387,50
2.1	BOCA DE LOBO							
2.1.1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	SINAPI	72915	M3	20,56	R\$ 10,64	R\$ 13,30	R\$ 273,45
2.1.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	93382	M3	13,04	R\$ 27,54	R\$ 34,43	R\$ 448,97
2.1.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAAO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	SINAPI	72895	M3	7,52	R\$ 21,45	R\$ 26,81	R\$ 201,61
2.1.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	SINAPI	72840	TxKM	332,38	R\$ 0,61	R\$ 0,76	R\$ 252,61
2.1.5	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	94962	M3	0,24	R\$ 230,71	R\$ 288,39	R\$ 69,21
2.1.6	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA.	SINAPI	94105	M3	0,24	R\$ 200,68	R\$ 250,85	R\$ 60,20
2.1.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	SINAPI	96531	M2	11,64	R\$ 79,23	R\$ 99,04	R\$ 1.152,83
2.1.8	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	94963	M3	1,70	R\$ 253,01	R\$ 316,26	R\$ 537,64
2.1.9	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	94965	M3	0,38	R\$ 283,76	R\$ 354,70	R\$ 134,79
2.1.10	ARMAÇÃO							
2.1.10.1	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	92791	KG	2,68	R\$ 6,56	R\$ 8,20	R\$ 21,98



PREFEITURA MUNICIPAL DE JESUS DOS PERDÕES

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, RECAPEAMENTO, SINALIZAÇÃO, DRENAGEM E POÇO DE VISITA PARA ESGOTO NA RUA DAS CAMÉLIAS E NA RUA SAMAMBAIA, CANADÁ, CARMINÉ PUGLIESSI, RUA DALLAS, TEXAS, MORAES e SANTA MÔNICA

BDI: 25,00%

LS: 00%

BASE (lo) :

08/2019

DATA :

08/10/2019

REVISÃO :

00

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	BANCO DE PREÇO	COD. DO PREÇO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2.1.10.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	92792	KG	24,26	R\$ 6,00	R\$ 7,50	R\$ 181,95
2.1.10.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	92793	KG	28,70	R\$ 6,39	R\$ 7,99	R\$ 229,31
2.1.10.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	92794	KG	4,98	R\$ 5,27	R\$ 6,59	R\$ 32,82
2.1.11	ASSENTAMENTO DE GUIA (CHAPÉU), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 120X15X13X35 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS	COMP.04	04	UND	2,00	R\$ 155,84	R\$ 194,80	R\$ 389,60
2.1.12	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	87451	M2	13,76	R\$ 73,78	R\$ 92,23	R\$ 1.269,08
2.2	REDE DE DRENAGEM EM TUBOS DE CONCRETO							
2.2.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SINAPI	72915	M3	67,20	R\$ 10,64	R\$ 13,30	R\$ 893,76
2.2.2	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA.	SINAPI	94105	M3	12,10	R\$ 200,68	R\$ 250,85	R\$ 3.035,29
2.2.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	92210	M	18,00	R\$ 93,14	R\$ 116,43	R\$ 2.095,74
2.2.4	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	92212	M	10,00	R\$ 150,58	R\$ 188,23	R\$ 1.882,30
2.2.5	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	93382	M3	62,11	R\$ 27,54	R\$ 34,43	R\$ 2.138,45
2.2.6	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	SINAPI	72895	M3	5,10	R\$ 21,45	R\$ 26,81	R\$ 136,73
2.2.7	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	SINAPI	72840	TxKM	113,00	R\$ 0,61	R\$ 0,76	R\$ 85,88
2.2	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	94293	M	27,66	R\$ 96,49	R\$ 120,61	R\$ 3.336,07
2.3	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	SINAPI	94267	M	40,50	R\$ 33,39	R\$ 41,74	R\$ 1.690,47
2.4	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 BA SE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	94268	M	4,60	R\$ 37,45	R\$ 46,81	R\$ 215,33
2.5	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE BOCA DE LOBO	CPOS	55.02.040	UND	8,00	R\$ 14,26	R\$ 17,83	R\$ 142,64
2.6	POÇO DE VISITA							
2.6.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SINAPI	72915	M3	25,07	R\$ 10,64	R\$ 13,30	R\$ 333,43
2.6.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	93382	M3	19,45	R\$ 27,54	R\$ 34,43	R\$ 669,66
2.6.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	SINAPI	72895	M3	5,62	R\$ 21,45	R\$ 26,81	R\$ 150,67
2.6.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	SINAPI	72840	TxKM	124,20	R\$ 0,61	R\$ 0,76	R\$ 94,39
2.6.5	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	94962	M3	0,26	R\$ 230,71	R\$ 288,39	R\$ 74,98

 PREFEITURA MUNICIPAL DE JESUS DOS PERDÕES PLANILHA DE ORÇAMENTO OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, RECAPEAMENTO, SINALIZAÇÃO, DRENAGEM E POÇO DE VISITA PARA ESGOTO NA RUA DAS CAMÉLIAS E NA RUA SAMAMBAIA, CANADÁ, CARMINÉ PUGLIESSI, RUA DALLAS, TEXAS, MORAES e SANTA MÔNICA						BDI: 25,00%		BASE (lo) : 08/2019	
						LS: 00%		DATA : 08/10/2019	
								REVISÃO : 00	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	BANCO DE PREÇO	COD. DO PREÇO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
2.6.6	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA.	SINAPI	94105	M3	0,26	R\$ 200,68	R\$ 250,85	R\$ 65,22	
2.6.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	SINAPI	96531	M2	6,18	R\$ 79,23	R\$ 99,04	R\$ 612,07	
2.6.8	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	94963	M3	1,52	R\$ 253,01	R\$ 316,27	R\$ 480,73	
2.6.9	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,0:2,4 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	SINAPI	90282	M3	0,10	R\$ 283,99	R\$ 354,99	R\$ 35,50	
2.6.10	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	94097	M2	0,10	R\$ 5,15	R\$ 6,44	R\$ 0,64	
2.6.11	ARMAÇÃO								
2.6.11.1	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	92791	KG	1,40	R\$ 6,56	R\$ 8,20	R\$ 11,48	
2.6.11.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	92792	KG	5,70	R\$ 6,00	R\$ 7,50	R\$ 42,75	
2.6.11.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	92793	KG	30,35	R\$ 6,39	R\$ 7,99	R\$ 242,50	
2.6.11.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2016	SINAPI	92794	KG	3,00	R\$ 5,27	R\$ 6,59	R\$ 19,77	
2.6.12	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	87451	M2	5,78	R\$ 73,78	R\$ 92,23	R\$ 533,09	
2.6.13	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	72131	M2	2,51	R\$ 116,56	R\$ 145,70	R\$ 365,71	
2.6.14	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	SINAPI	98555	M3	7,80	R\$ 31,13	R\$ 38,91	R\$ 303,50	
2.6.15	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 60 0 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POÇO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SINAPI	83627	UND	1,00	R\$ 399,21	R\$ 499,01	R\$ 499,01	
2.6.16	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_05/2018	SINAPI	97993	M	4,00	R\$ 1.653,12	R\$ 2.066,40	R\$ 8.265,60	
2.6.17	LIMPEZA COMPLEMENTAR COM HIDROJATEAMENTO	CPOS	55.01.030	M2	1.120,89	R\$ 5,48	R\$ 6,85	R\$ 7.678,10	
3. SINALIZAÇÃO								R\$ 28.897,56	
3.1	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	72947	M2	162,00	R\$ 14,22	R\$ 17,78	R\$ 2.880,36	
3.2	POSTE DE SINALIZAÇÃO PARA PLACAS DE TRÂNSITO -CILÍNDRICO - AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	COMP	01	UND	22,00	R\$ 175,84	R\$ 219,80	R\$ 4.835,60	
3.3	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	COMP	02	UND	22,00	R\$ 729,92	R\$ 912,40	R\$ 20.072,80	
3.4	PLACA DE RUA EM AÇO 18 COM PINTURA EPÓXI	COMP	06	UND	10,00	R\$ 88,70	R\$ 110,88	R\$ 1.108,80	
TOTAL								R\$ 891.540,30	

Engº Jorge Galvani Filho
 Secretário de Obras, Serviços, Planejamento e Transportes
 CREA SP 5062685881

Bom Jesus dos Perdões 20 de Julho de 2019