

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA DA AVENIDA ANTÔNIO SCODELER

Revisão: R04

Projeto: PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA DA AVENIDA ANTÔNIO SCODELER	Cliente:  Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	Responsável: 
Data: 05/03/2020		Data Base SINAPI: DEZEMBRO/2019
BDI 1 - COMPOSIÇÕES 24,23%		Data Base SETOP: NOVEMBRO/2019
BDI 2 - INSUMOS 16,55%		Data Base SICRO: JULHO/2019

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO, SINALIZAÇÃO E DRENAGEM

ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL COM BDI
ADMINISTRAÇÃO LOCAL E INSTALAÇÃO DA OBRA									
A	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACAS DE OBRAS EM CHAPA GALVANIZADA (4,00 X 2,00 M) SÃO CONFECCIONADAS EM CHAPA GALVANIZADA 26. AS CHAPAS SERÃO AFIXADAS COM REBITES 410 E PARAFUSOS 3/8, EM UMA ESTRUTURA METÁLICA COM VIGA U 2" ENRIJECIDA E METALON 20MMX20MM,334	ED-50154	SETOP	U	1,00	R\$ 1.613,45	R\$ 2.004,39	R\$ 1.613,45	R\$ 2.004,39
B	CONTAINER (6,0X2,3X2,5M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO - ESCRITÓRIO COM AR CONDICIONADO E SANITÁRIO COMPLETO	ED-50139	SETOP	MÊS	10,00	R\$ 876,30	R\$ 1.088,63	R\$ 8.763,00	R\$ 10.886,30
C	CONTAINER (6,0X2,3X2,5M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO - VESTIÁRIO COM QUATRO (4) CHUVEIROS, TRÊS (3) SANITÁRIOS, UM (1) LAVATÓRIO E UM (1) MICTÓRIO COMPLETO	ED-50142	SETOP	MÊS	10,00	R\$ 871,53	R\$ 1.082,70	R\$ 8.715,30	R\$ 10.827,00
D	CONTAINER (6,0X2,3X2,5M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO - DEPÓSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATÓRIO	ED-50145	SETOP	MÊS	10,00	R\$ 731,74	R\$ 909,04	R\$ 7.317,40	R\$ 9.090,40
E	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	ED-50137	SETOP	UN	3,00	R\$ 680,00	R\$ 844,76	R\$ 2.040,00	R\$ 2.534,28
F	CONE EM PVC H = 75 CM	ED-50158	SETOP	M	16,00	R\$ 36,29	R\$ 42,30	R\$ 580,64	R\$ 676,80
G	FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO L = 7 M	ED-50157	SETOP	M	1.000,00	R\$ 2,54	R\$ 2,96	R\$ 2.540,00	R\$ 2.960,00
H	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20 (1/2") - PADRÃO CONCECIONÁRIA	ED-50150	SETOP	UN	1,00	R\$ 299,11	R\$ 371,58	R\$ 299,11	R\$ 371,58
I	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	ED-50151	SETOP	U	1,00	R\$ 518,35	R\$ 643,95	R\$ 518,35	R\$ 643,95
J	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	ED-50155	SETOP	MÊS	10,00	R\$ 515,00	R\$ 639,78	R\$ 5.150,00	R\$ 6.397,80
SUBTOTAL - ADMINISTRAÇÃO LOCAL E INSTALAÇÃO DA OBRA								R\$ 37.537,25	R\$ 46.392,50

IMPLANTAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL C/ BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	96001	SINAPI	M2	7.256,59	R\$ 5,02	R\$ 6,24	R\$ 36.428,08	R\$ 45.281,12
1.2	REMOÇÃO E CARGA DE TODO PAVIMENTO EXISTENTE	RO-41211	SETOP	M3	653,06	R\$ 6,70	R\$ 8,32	R\$ 4.375,50	R\$ 5.433,46
1.3	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	ED-51105	SETOP	M3	10.086,09	R\$ 3,30	R\$ 4,10	R\$ 33.284,10	R\$ 41.352,97
1.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	ED-48492	SETOP	M2	187,71	R\$ 7,25	R\$ 9,01	R\$ 1.360,90	R\$ 1.691,27
1.5	REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INCLUSIVE CARGA	ED-48472	SETOP	M	26,14	R\$ 7,39	R\$ 9,18	R\$ 193,17	R\$ 239,97
1.6	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	ED-48489	SETOP	M2	5,66	R\$ 11,68	R\$ 14,51	R\$ 66,11	R\$ 82,13
1.7	DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO	ED-48507	SETOP	M2	377,47	R\$ 11,82	R\$ 14,68	R\$ 4.461,70	R\$ 5.541,26

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA DA AVENIDA ANTÔNIO SCODELER

Revisão: R04

Projeto: PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA DA AVENIDA ANTÔNIO SCODELER		Ciente: 	Responsável: 
Data:	05/03/2020		Data Base SINAPI: DEZEMBRO/2019
BDI 1 - COMPOSIÇÕES	24,23%		Data Base SETOP: NOVEMBRO/2019
BDI 2 - INSUMOS	16,55%		Data Base SICRO: JULHO/2019

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO, SINALIZAÇÃO E DRENAGEM

ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL COM BDI
1.8	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	ED-51132	SETOP	M3	37,75	R\$ 1,35	R\$ 1,68	R\$ 50,96	R\$ 63,42
1.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	95877	SINAPI	M3XKM	9.077,48	R\$ 0,74	R\$ 0,92	R\$ 6.717,34	R\$ 8.351,28
1.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	95877	SINAPI	M3XKM	8.315,49	R\$ 0,74	R\$ 0,92	R\$ 6.153,46	R\$ 7.650,25
SUBTOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 93.091,32	R\$ 115.687,13
2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
2.1	ESCAVAÇÃO MECANICA PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA	83336	SINAPI	M3	8.213,52	R\$ 3,59	R\$ 4,46	R\$ 29.486,54	R\$ 36.632,30
2.2	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	ED-51132	SETOP	M3	8.131,75	R\$ 1,35	R\$ 1,68	R\$ 10.977,86	R\$ 13.661,34
2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	95875	SINAPI	M3XKM	7.318,58	R\$ 0,97	R\$ 1,21	R\$ 7.099,02	R\$ 8.855,48
2.4	COMPACTAÇÃO DE ATERRRO A 100% PROCTOR NORMAL	RO-40251	SETOP	M3	81,77	R\$ 3,03	R\$ 3,76	R\$ 247,76	R\$ 307,46
2.5	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	ED-50435	SETOP	M2	1.900,00	R\$ 14,96	R\$ 18,58	R\$ 28.424,00	R\$ 35.302,00
SUBTOTAL MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								R\$ 76.235,19	R\$ 94.758,58
3 PAVIMENTAÇÃO									
3.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	RO-41081	SETOP	M2	14.353,15	R\$ 0,80	R\$ 0,99	R\$ 11.482,52	R\$ 14.209,62
3.2	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (EXECUÇÃO INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)	RO-40229	SETOP	M3	5.342,33	R\$ 87,42	R\$ 108,60	R\$ 467.026,49	R\$ 580.177,04
3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BICA CORRIDA- EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	C2	COMPOSIÇÃO SINAPI	M3	2.152,97	R\$ 82,62	R\$ 102,64	R\$ 177.883,48	R\$ 220.980,84
3.4	BASE DE SOLO - BRITA (85/15), MISTURA EM USINA, COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	C1	COMPOSIÇÃO SINAPI	M3	2.197,00	R\$ 100,74	R\$ 125,15	R\$ 221.330,95	R\$ 274.954,55
3.5	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	ED-51132	SETOP	M3	4.349,98	R\$ 1,35	R\$ 1,68	R\$ 5.872,47	R\$ 7.307,97
3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	95877	SINAPI	M3XKM	21.749,88	R\$ 0,74	R\$ 0,92	R\$ 16.094,91	R\$ 20.009,89
3.7	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	ED-51105	SETOP	M3	329,55	R\$ 3,30	R\$ 4,10	R\$ 1.087,52	R\$ 1.351,16
3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	95877	SINAPI	M3XKM	1.153,43	R\$ 0,74	R\$ 0,92	R\$ 853,54	R\$ 1.061,16
3.9	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	RO-51228	SETOP	M2	14.646,69	R\$ 6,30	R\$ 7,83	R\$ 92.274,15	R\$ 114.683,58
3.10	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	RO-51229	SETOP	M2	36.549,96	R\$ 1,33	R\$ 1,65	R\$ 48.611,45	R\$ 60.307,43
3.11	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	RO-41376	SETOP	TXKM	7.170,20	R\$ 0,46	R\$ 0,57	R\$ 3.298,29	R\$ 4.087,01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA DA AVENIDA ANTÔNIO SCODELER

Revisão: R04

Projeto: PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA DA AVENIDA ANTÔNIO SCODELER	Cliente: 	Responsável: 
Data: 05/03/2020		Data Base SINAPI: DEZEMBRO/2019
BDI 1 - COMPOSIÇÕES 24,23%		Data Base SETOP: NOVEMBRO/2019
BDI 2 - INSUMOS 16,55%		Data Base SICRO: JULHO/2019

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO, SINALIZAÇÃO E DRENAGEM

ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL COM BDI
3.12	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	ED-7623	SETOP	M3	1.276,31	R\$ 921,38	R\$ 1.144,63	R\$ 1.175.966,51	R\$ 1.460.902,72
3.13	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,0 KM (VOLUME COMPACTADO)	RO-14031	SETOP	M3XKM	6.381,57	R\$ 1,87	R\$ 2,32	R\$ 11.933,54	R\$ 14.805,24
3.14	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	94993	SINAPI	M2	82,95	R\$ 50,43	R\$ 62,65	R\$ 4.183,17	R\$ 5.196,82
SUBTOTAL PAVIMENTAÇÃO								R\$ 2.237.898,97	R\$ 2.780.035,03
4 SINALIZAÇÃO									
4.1	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	RO-41237	SETOP	M	12.011,85	R\$ 1,70	R\$ 2,11	R\$ 20.420,15	R\$ 25.345,00
4.2	LINHAS DE RESINA ACRILICA 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,30M (EXECUÇÃO, INCLUSIVE PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	RO-41240	SETOP	M	909,82	R\$ 4,90	R\$ 6,09	R\$ 4.458,12	R\$ 5.540,80
4.3	SETAS, SIMBOLOS E DIZERES DE RESINA ACRILICA 0,6MM DE ESPESSURA (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	RO-41779	SETOP	M2	17,48	R\$ 24,04	R\$ 29,86	R\$ 420,22	R\$ 521,95
4.4	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA QUADRADA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	RO-41844	SETOP	M2	3,44	R\$ 313,39	R\$ 389,32	R\$ 1.078,06	R\$ 1.339,26
4.5	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA CIRCULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	RO-41841	SETOP	M2	3,01	R\$ 323,87	R\$ 402,34	R\$ 974,85	R\$ 1.211,04
SUBTOTAL SINALIZAÇÃO								R\$ 27.351,39	R\$ 33.958,05
5 DRENAGEM									
5.1 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
5.1.1 ABERTURA DE VALAS									
5.1.1.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL H <= 1,50 M	ED-51111	SETOP	M3	2.978,89	R\$ 4,37	R\$ 5,43	R\$ 13.017,75	R\$ 16.175,37
5.1.1.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	ED-51112	SETOP	M3	3.059,05	R\$ 5,24	R\$ 6,51	R\$ 16.029,42	R\$ 19.914,42
5.1.1.3	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 3,00 M < H <= 5,00 M	ED-51113	SETOP	M3	345,61	R\$ 6,55	R\$ 8,14	R\$ 2.263,75	R\$ 2.813,27
5.1.1.4	REMOÇÃO E CARGA DO REVESTIMENTO ASFALTICO EM PRÉ-MISTURADO OU CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE	RO-41212	SETOP	M2	293,54	R\$ 0,72	R\$ 0,89	R\$ 211,35	R\$ 261,25
5.1.1.5	REMOÇÃO DE BLOCOS SEXTAVADOS (BLOQUETES)	RO-42387	SETOP	M2	293,54	R\$ 8,66	R\$ 10,76	R\$ 2.542,06	R\$ 3.158,49
5.1.2 ATERRO/REATERRO DE VALAS COM OU S/COMPACTAÇÃO									
5.1.2.1	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	93367	SINAPI	M3	1.305,76	R\$ 12,38	R\$ 15,38	R\$ 16.165,31	R\$ 20.082,59

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA DA AVENIDA ANTÔNIO SCODELER

Revisão: R04

Projeto: PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA DA AVENIDA ANTÔNIO SCODELER	Ciente: 	Responsável: 
Data: 05/03/2020		Data Base SINAPI: DEZEMBRO/2019
BDI 1 - COMPOSIÇÕES: 24,23%		Data Base SETOP: NOVEMBRO/2019
BDI 2 - INSUMOS: 16,55%		Data Base SICRO: JULHO/2019

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO, SINALIZAÇÃO E DRENAGEM

ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL COM BDI
5.1.2.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	93369	SINAPI	M3	209,56	R\$ 6,86	R\$ 8,52	1.437,58	R\$ 1.785,45
5.1.2.3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	93371	SINAPI	M3	-	R\$ 5,73	R\$ 7,12	-	R\$ -
5.1.3 COMPACTAÇÃO E APILOAMENTO									
5.1.3.1	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 95% PROCTOR NORMAL	RO-40249	SETOP	M3	1.515,32	R\$ 2,62	R\$ 3,25	3.970,14	R\$ 4.924,79
5.1.4 CARGA, DESCARGA E/OU TRANSPORTE DE MATERIAIS									
5.1.4.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	95877	SINAPI	M3XKM	4.381,41	R\$ 0,74	R\$ 0,92	3.242,24	R\$ 4.030,90
5.1.4.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	95877	SINAPI	M3XKM	36,99	R\$ 0,74	R\$ 0,92	27,37	R\$ 34,03
5.2 ESCORAMENTO									
5.2.1 ESCORAMENTO DE MADEIRA EM VALA									
5.2.1.1	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO DE VALAS (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	RO-43247	SETOP	M3	2.932,45	R\$ 27,21	R\$ 33,80	79.791,96	R\$ 99.116,81
5.2.1.2	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS, MISTO, COM PERFIL I DE 8"	83770	SINAPI	M2	1.009,40	R\$ 135,64	R\$ 168,51	136.915,02	R\$ 170.093,99
5.2.1.3	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	ED-51101	SETOP	M2	2.583,53	R\$ 58,34	R\$ 72,48	150.723,14	R\$ 187.254,25
5.3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
5.3.1 LASTRO/FUNDAÇÕES DIVERSAS									
5.3.1.1	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (EXECUÇÃO INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)	RO-40229	SETOP	M3	1.404,66	R\$ 87,42	R\$ 108,60	122.795,38	R\$ 152.546,08
5.3.1.2	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	94962	SINAPI	M3	421,40	R\$ 229,30	R\$ 284,86	96.627,02	R\$ 120.040,00
5.3.1.3	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESPALHAMENTO E FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, EXCETO TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	RO-40988	SETOP	M3	1.870,68	R\$ 49,86	R\$ 61,94	93.272,10	R\$ 115.869,92
5.3.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	95877	SINAPI	M3XKM	15.526,65	R\$ 0,74	R\$ 0,92	11.489,72	R\$ 14.284,52
5.4 ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS									
5.4.1 FORNEC. E/OU ASSENT. DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA ARGAMASSADA / PEAD									
5.4.1.1	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3, PB, DN 500 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	12577	SINAPI	M	728,84	R\$ 78,31	R\$ 91,27	57.075,46	R\$ 66.521,23
5.4.1.2	TUBO PEAD COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 600 mm	M0134	SICRO	M	357,70	R\$ 333,87	R\$ 389,13	119.425,30	R\$ 139.191,80
5.4.1.3	TUBO PEAD COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 800 mm	M0136	SICRO	M	869,05	R\$ 525,69	R\$ 612,69	456.850,89	R\$ 532.458,24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA DA AVENIDA ANTÔNIO SCODELER

Revisão: R04

Projeto: PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA DA AVENIDA ANTÔNIO SCODELER			Responsável: 
Data: 05/03/2020			Data Base SINAPI: DEZEMBRO/2019
BDI 1 - COMPOSIÇÕES	24,23%		Data Base SETOP: NOVEMBRO/2019
BDI 2 - INSUMOS	16,55%		Data Base SICRO: JULHO/2019

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO, SINALIZAÇÃO E DRENAGEM

ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL COM BDI
5.4.1.4	TUBO PEAD COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 1000 mm	M0139	SICRO	M	212,78	R\$ 785,40	R\$ 915,38	R\$ 167.117,41	R\$ 194.774,56
5.4.1.5	TUBO PEAD COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 1.500 mm	M0143	SICRO	M	138,04	R\$ 1.341,17	R\$ 1.563,13	R\$ 185.135,11	R\$ 215.774,47
5.4.1.6	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	92810	SINAPI	M	728,84	R\$ 38,01	R\$ 47,22	R\$ 27.703,21	R\$ 34.415,82
5.4.1.7	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 750 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2016	94876	SINAPI	M	357,70	R\$ 15,01	R\$ 18,65	R\$ 5.369,08	R\$ 6.671,11
5.4.1.8	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 900 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2016	94878	SINAPI	M	869,05	R\$ 17,62	R\$ 21,89	R\$ 15.312,66	R\$ 19.023,50
5.4.1.9	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2016	94880	SINAPI	M	212,78	R\$ 21,58	R\$ 26,81	R\$ 4.591,79	R\$ 5.704,63
5.4.1.10	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1500 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2016	94900	SINAPI	M	138,04	R\$ 37,14	R\$ 46,14	R\$ 5.126,81	R\$ 6.369,17
5.4.1.11	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	ED-49795	SETOP	M3	185,04	R\$ 315,44	R\$ 391,87	R\$ 58.369,02	R\$ 72.511,62
5.5 DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO/POÇOS DE VISITA/CAIXAS E DISSIPADORES									
5.5.1 POÇOS DE VISITA/ BOCAS DE LOBO/ CX. DE PASSAGEM/ CX. DIVERSAS/ ALA SIMPLES									
5.5.1.1	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	73891/1	SINAPI - JUNHO 2019	H	240,00	R\$ 5,72	R\$ 7,11	R\$ 1.372,80	R\$ 1.706,40
5.5.1.2	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO C DN 600, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	ED-48652	SETOP-MG	U	10,00	R\$ 1.871,10	R\$ 2.324,47	R\$ 18.711,00	R\$ 23.244,70
5.5.1.3	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO C DN 800, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	ED-48654	SETOP-MG	U	25,00	R\$ 2.089,60	R\$ 2.595,91	R\$ 52.240,00	R\$ 64.897,75
5.5.1.4	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO C DN 1000, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	ED-48656	SETOP-MG	U	6,00	R\$ 2.488,15	R\$ 3.091,03	R\$ 14.928,90	R\$ 18.546,18
5.5.1.5	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO C DN 1500, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	ED-48660	SETOP-MG	U	2,00	R\$ 3.597,03	R\$ 4.468,59	R\$ 7.194,06	R\$ 8.937,18
5.5.1.6	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA TIPO "A", EM ALVENARIA COM DEGRAUS DE AÇO CA-50	ED-48568	SETOP-MG	M	43,00	R\$ 376,69	R\$ 467,96	R\$ 16.197,67	R\$ 20.122,28
5.5.1.7	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO A - FERRO FUNDIDO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	ED-48549	SETOP-MG	U	31,00	R\$ 1.920,94	R\$ 2.386,38	R\$ 59.549,14	R\$ 73.977,78
5.5.1.8	BOCA DE LOBO DUPLA (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	ED-48551	SETOP-MG	U	38,00	R\$ 1.354,77	R\$ 1.683,03	R\$ 51.481,26	R\$ 63.955,14
5.5.1.9	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA	ED-48666	SETOP-MG	U	43,00	R\$ 391,75	R\$ 486,67	R\$ 16.845,25	R\$ 20.926,81
5.5.1.10	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	99257	SINAPI	UN	4,00	R\$ 595,21	R\$ 739,43	R\$ 2.380,84	R\$ 2.957,72
5.5.1.11	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO TIPO DR.VPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO)	RO-40514	SETOP-MG	M	800,25	R\$ 21,51	R\$ 26,72	R\$ 17.213,38	R\$ 21.382,68

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA DA AVENIDA ANTÔNIO SCODELER

Revisão: R04

Projeto: PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA DA AVENIDA ANTÔNIO SCODELER			Responsável: 
Data: 05/03/2020			Data Base SINAPI: DEZEMBRO/2019
BDI 1 - COMPOSIÇÕES	24,23%		Data Base SETOP: NOVEMBRO/2019
BDI 2 - INSUMOS	16,55%		Data Base SICRO: JULHO/2019

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO, SINALIZAÇÃO E DRENAGEM

ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL COM BDI
5.5.1.12	ALA DE REDE TUBULAR DN 800, EXCLUSIVE BOTA FORA	ED-48542	SETOP-MG	U	3,00	R\$ 903,01	R\$ 1.121,81	R\$ 2.709,03	R\$ 3.365,43
5.5.1.13	ALA DE REDE TUBULAR DN 1000, EXCLUSIVE BOTA FORA	ED-48544	SETOP-MG	U	1,00	R\$ 1.072,39	R\$ 1.332,23	R\$ 1.072,39	R\$ 1.332,23
5.5.2 MURO DE ALA DUPLO - DN 800 E DN 1500 MM									
5.5.2.1	ALA DE REDE TUBULAR DN 1500, EXCLUSIVE BOTA FORA	ED-48548	SETOP-MG	U	1,00	R\$ 2.131,90	R\$ 2.648,46	R\$ 2.131,90	R\$ 2.648,46
5.5.2.2	ALA DE REDE TUBULAR DN 800, EXCLUSIVE BOTA FORA	ED-48542	SETOP-MG	U	1,00	R\$ 903,01	R\$ 1.121,81	R\$ 903,01	R\$ 1.121,81
5.5.2.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	72897	SINAPI	M3	48,73	R\$ 17,07	R\$ 21,21	R\$ 831,82	R\$ 1.033,56
5.5.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	95876	SINAPI	M3XKM	43,85	R\$ 0,86	R\$ 1,07	R\$ 37,71	R\$ 46,92
5.5.3 MURO DE ALA DUPLO -DN 600 E DN 1500 MM									
5.5.3.1	ALA DE REDE TUBULAR DN 1500, EXCLUSIVE BOTA FORA	ED-48548	SETOP-MG	U	1,00	R\$ 2.131,90	R\$ 2.648,46	R\$ 2.131,90	R\$ 2.648,46
5.5.3.2	ALA DE REDE TUBULAR DN 600, EXCLUSIVE BOTA FORA	ED-48540	SETOP-MG	U	1,00	R\$ 761,04	R\$ 945,44	R\$ 761,04	R\$ 945,44
5.5.3.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	72897	SINAPI	M3	48,73	R\$ 17,07	R\$ 21,21	R\$ 831,82	R\$ 1.033,56
5.5.3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	95876	SINAPI	M3XKM	43,85	R\$ 0,86	R\$ 1,07	R\$ 37,71	R\$ 46,92
5.5.4 DISSIPADOR DE ENERGIA - 800MM (3 UNIDADES)									
5.5.4.1	Dissipador de energia - DEB 04 - areia e pedra de mão comerciais	2003455	SICRO	UNI	3,00	R\$ 1.412,64	R\$ 1.754,92	R\$ 4.237,92	R\$ 5.264,76
5.5.5 DISSIPADOR DE ENERGIA -1000MM (1 UNIDADE)									
5.5.5.1	Dissipador de energia - DEB 11 - areia e pedra de mão comerciais	2003469	SICRO	UNI	1,00	R\$ 3.032,55	R\$ 3.767,34	R\$ 3.032,55	R\$ 3.767,34
5.5.6 DISSIPADOR DE ENERGIA -1500 E 800MM (1 UNIDADE)									
5.5.6.1	Dissipador de energia - DEB 13 - areia e pedra de mão comerciais	2003473	SICRO	UNI	1,00	R\$ 5.848,22	R\$ 7.265,24	R\$ 5.848,22	R\$ 7.265,24
5.5.7 DISSIPADOR DE ENERGIA -1500 E 600MM (1 UNIDADE)									
5.5.7.1	Dissipador de energia - DEB 13 - areia e pedra de mão comerciais	2003473	SICRO	UNI	1,00	R\$ 5.848,22	R\$ 7.265,24	R\$ 5.848,22	R\$ 7.265,24
5.6 DRENAGEM SUPERFICIAL									
5.6.1 SARJETA E MEIO FIO									
5.6.1.1	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 2, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 15%, ESP. 7CM, PADRÃO DEER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILAAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	ED-14763	SETOP	M	5.151,08	R\$ 22,39	R\$ 27,82	R\$ 115.332,68	R\$ 143.303,05
5.6.1.2	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	94273	SINAPI	M	1.928,91	R\$ 33,62	R\$ 41,77	R\$ 64.849,95	R\$ 80.570,57

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA DA AVENIDA ANTÔNIO SCODELER

Revisão: R04

Projeto: PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA DA AVENIDA ANTÔNIO SCODELER		Ciente: 	Responsável: 
Data:	05/03/2020		Data Base SINAPI: DEZEMBRO/2019
BDI 1 - COMPOSIÇÕES	24,23%		Data Base SETOP: NOVEMBRO/2019
BDI 2 - INSUMOS	16,55%		Data Base SICRO: JULHO/2019

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO, SINALIZAÇÃO E DRENAGEM

ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL COM BDI
5.6.1.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	94274	SINAPI	M	1.928,91	R\$ 36,44	R\$ 45,27	R\$ 70.289,48	R\$ 87.321,76
5.6.1.4	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	94293	SINAPI	M	236,22	R\$ 94,71	R\$ 117,66	R\$ 22.372,40	R\$ 27.793,65
5.6.1.5	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	83623	SINAPI	M	22,20	R\$ 189,27	R\$ 235,13	R\$ 4.201,79	R\$ 5.219,89
SUBTOTAL								R\$ 2.418.173,89	R\$ 2.928.451,19
TOTAL - IMPLANTAÇÃO DA VIA								R\$ 4.852.750,76	
TOTAL - INCLUINDO ADMINISTRAÇÃO								R\$ 4.890.288,01	
TOTAL COM BDI								R\$ 5.999.282,48	
TOTAL GERAL								R\$ 5.999.282,48	

OBS.: ITENS COM BDI DE 16,55%: ITEM 5.4.1.1 AO ITEM 5.4.1.5, ITEM F E ITEM G

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ENGR. CIVIL - FLÁVIA C. BARBOSA
CREA - MG 187.842/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA DA AVENIDA ANTÔNIO SCODELER

Revisão: R04

Projeto: PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA DA AVENIDA ANTÔNIO SCODELER		Cliente: 	Responsável: 
Data:	05/03/2020		
BDI 1 - COMPOSIÇÕES	24,23%	Data Base SINAPI: DEZEMBRO/2019	
BDI 2 - INSUMOS	16,55%	Data Base SETOP: NOVEMBRO/2019	
		Data Base SICRO: JULHO/2019	

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO, SINALIZAÇÃO E DRENAGEM

ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL COM BDI	
COMPOSIÇÃO 1 - C1										
BASE DE SOLO - BRITA (85/15), MISTURA EM USINA, COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE										
ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL COM BDI	
C1.1	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	4721	SINAPI	M3	1,25000	R\$ 71,24	R\$ 88,50	R\$ 89,05	R\$ 110,63	
C1.2	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	5684	SINAPI	CHP	0,01331	R\$ 89,65	R\$ 111,37	R\$ 1,19	R\$ 1,48	
C1.3	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	5932	SINAPI	CHP	0,00339	R\$ 136,59	R\$ 169,69	R\$ 0,46	R\$ 0,58	
C1.4	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	5934	SINAPI	CHI	0,01547	R\$ 48,40	R\$ 60,13	R\$ 0,75	R\$ 0,93	
C1.5	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	5944	SINAPI	CHP	0,01245	R\$ 135,97	R\$ 168,92	R\$ 1,69	R\$ 2,10	
C1.6	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	5946	SINAPI	CHI	0,00641	R\$ 54,03	R\$ 67,12	R\$ 0,35	R\$ 0,43	
C1.7	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	6879	SINAPI	CHP	0,00453	R\$ 115,61	R\$ 143,62	R\$ 0,52	R\$ 0,65	
C1.8	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	6880	SINAPI	CHI	0,01433	R\$ 43,79	R\$ 54,40	R\$ 0,63	R\$ 0,78	
C1.9	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHP DIURNO. AF_02/2016	73417	SINAPI	CHP	0,01565	R\$ 117,85	R\$ 146,41	R\$ 1,84	R\$ 2,29	
C1.10	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	SINAPI	H	0,07544	R\$ 13,27	R\$ 16,49	R\$ 1,00	R\$ 1,24	
C1.11	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016	95121	SINAPI	CHP	0,01565	R\$ 185,43	R\$ 230,36	R\$ 2,90	R\$ 3,61	
C1.12	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI DIURNO. AF_07/2016	95122	SINAPI	CHI	0,00321	R\$ 108,48	R\$ 134,76	R\$ 0,35	R\$ 0,43	
SUBTOTAL COMPOSIÇÃO 1 - C1							R\$	100,74	R\$	125,15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA DA AVENIDA ANTÔNIO SCODELER

Revisão: R04

Projeto: PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA DA AVENIDA ANTÔNIO SCODELER		Cliente: 	Responsável: 
Data:	05/03/2020		Data Base SINAPI: DEZEMBRO/2019
BDI 1 - COMPOSIÇÕES	24,23%		Data Base SETOP: NOVEMBRO/2019
BDI 2 - INSUMOS	16,55%		Data Base SICRO: JULHO/2019

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO, SINALIZAÇÃO E DRENAGEM

ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL COM BDI	
COMPOSIÇÃO 2 - C2										
EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BICA CORRIDA- EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.										
ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL COM BDI	
C2.1	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	5684	SINAPI	CHP	0,00770	R\$ 89,65	R\$ 111,37	R\$ 0,69	R\$ 0,86	
C1.2	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	5685	SINAPI	CHI	0,00840	R\$ 33,62	R\$ 41,77	R\$ 0,28	R\$ 0,35	
C1.3	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	5901	SINAPI	CHP	0,00580	R\$ 176,35	R\$ 219,08	R\$ 1,02	R\$ 1,27	
C1.4	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	5903	SINAPI	CHI	0,01030	R\$ 32,28	R\$ 40,10	R\$ 0,33	R\$ 0,41	
C1.5	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	5932	SINAPI	CHP	0,00770	R\$ 136,59	R\$ 169,69	R\$ 1,05	R\$ 1,31	
C1.6	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	5934	SINAPI	CHI	0,00840	R\$ 48,40	R\$ 60,13	R\$ 0,41	R\$ 0,51	
C1.7	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	SINAPI	H	0,05630	R\$ 13,27	R\$ 16,49	R\$ 0,75	R\$ 0,93	
C1.8	PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NAO CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	4748	SINAPI	M3	1,00000	R\$ 77,07	R\$ 95,74	R\$ 77,07	R\$ 95,74	
C1.9	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	96463	SINAPI	CHP	0,00390	R\$ 118,87	R\$ 147,67	R\$ 0,46	R\$ 0,58	
C1.10	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	96464	SINAPI	CHI	0,01220	R\$ 45,52	R\$ 56,55	R\$ 0,56	R\$ 0,69	
SUBTOTAL COMPOSIÇÃO 2 - C2							R\$	82,62	R\$	102,64

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ENG. CIVIL - FLÁVIA C. BARBOSA
CREA - MG 187.842/D