

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AVENIDA NOROESTE

Revisão: R04

Projeto:	AVENIDA NOROESTE	Cliente:	 Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	Responsável:	
Data:	24/10/2019				Data Base SINAPI: SETEMBRO/2019
BDI	24,23%				Data Base SETOP: AGOSTO/2019
					Data Base SICRO: OUT/2018

PROJETO EXECUTIVO DA AVENIDA NOROESTE

ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL COM BDI
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL E INSTALAÇÃO DA OBRA</b>									
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	2,00	R\$ 1.618,22	R\$ 2.010,31	R\$ 3.236,44	R\$ 4.020,62
B	CONTAINER (6,0X2,3X2,5M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO - ESCRITÓRIO COM AR CONDICIONADO E SANITÁRIO COMPLETO	ED-50139	SETOP	MÊS	8,00	R\$ 878,68	R\$ 1.091,58	R\$ 7.029,44	R\$ 8.732,64
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	8,00	R\$ 875,23	R\$ 1.087,30	R\$ 7.001,84	R\$ 8.698,40
D	CONTAINER (6,0X2,3X2,5M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO - DEPÓSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATÓRIO	ED-50145	SETOP	MÊS	8,00	R\$ 734,80	R\$ 912,84	R\$ 5.878,40	R\$ 7.302,72
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\$ 36,33	R\$ 45,13	R\$ 581,28	R\$ 722,08
G	FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO L = 7 M	ED-50157	SETOP	M	800,00	R\$ 2,62	R\$ 3,25	R\$ 2.096,00	R\$ 2.600,00
H	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA 1/2" CAVALETE SIMPLES - COPASA	ED-50150	SETOP	U	1,00	R\$ 213,79	R\$ 265,59	R\$ 213,79	R\$ 265,59
I	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	ED-50151	SETOP	U	1,00	R\$ 521,35	R\$ 647,67	R\$ 521,35	R\$ 647,67
J	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	93565	SINAPI	MES	8,00	R\$ 13.127,15	R\$ 16.307,86	R\$ 105.017,20	R\$ 130.462,88
K	AUXILIAR DE ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100316	SINAPI	MES	8,00	R\$ 2.706,97	R\$ 3.362,87	R\$ 21.655,76	R\$ 26.902,96
<b>SUBTOTAL - ADMINISTRAÇÃO LOCAL E INSTALAÇÃO DA OBRA</b>								<b>R\$ 155.271,50</b>	<b>R\$ 192.889,84</b>

IMPLANTAÇÃO DA VIA

ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL C/ BDI
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	99058	SINAPI	UN	144,00	R\$ 10,19	R\$ 12,66	R\$ 1.467,36	R\$ 1.823,04
1.2	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	73859/1	SINAPI	M2	21.418,23	R\$ 0,13	R\$ 0,16	R\$ 2.784,37	R\$ 3.426,92
1.3	REMOÇÃO E CARGA DE TODO PAVIMENTO EXISTENTE	RO-41211	SETOP	M3	2.594,24	R\$ 6,70	R\$ 8,32	R\$ 17.381,41	R\$ 21.584,08
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	37.414,91	R\$ 0,87	R\$ 1,08	R\$ 32.550,97	R\$ 40.408,10
<b>SUBTOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 54.184,11</b>	<b>R\$ 67.242,14</b>

2 TERRAPLENAGEM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AVENIDA NOROESTE

Revisão: R04

Projeto:	AVENIDA NOROESTE	Cliente:	 Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	Responsável:	
Data:	24/10/2019				Data Base SINAPI: SETEMBRO/2019
BDI	24,23%				Data Base SETOP: AGOSTO/2019
					Data Base SICRO: OUT/2018

PROJETO EXECUTIVO DA AVENIDA NOROESTE


ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL COM BDI
2.1	CORTE E ATERRO COMPENSADO	79473	SINAPI	M3	10.152,91	R\$ 5,24	R\$ 6,51	R\$ 53.201,25	R\$ 66.095,44
2.2	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	ED-51105	SETOP	M3	11.993,85	R\$ 3,30	R\$ 4,10	R\$ 39.579,71	R\$ 49.174,79
2.3	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 95% PROCTOR NORMAL	RO-40249	SETOP	M3	10.152,91	R\$ 2,62	R\$ 3,25	R\$ 26.600,62	R\$ 32.996,96
2.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	83344	SINAPI	M3	9.729,90	R\$ 0,85	R\$ 1,06	R\$ 8.270,42	R\$ 10.313,69
2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	95877	SINAPI	M3XKM	76.866,21	R\$ 0,87	R\$ 1,08	R\$ 66.873,60	R\$ 83.015,51
2.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	95877	SINAPI	M3XKM	1.250,08	R\$ 0,87	R\$ 1,08	R\$ 1.087,57	R\$ 1.350,09
2.7	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	3324	SINAPI	M2	2.314,96	R\$ 4,96	R\$ 6,16	R\$ 11.482,20	R\$ 14.260,15
2.8	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	98504	SINAPI	M2	2.314,96	R\$ 7,75	R\$ 9,63	R\$ 17.940,94	R\$ 22.293,06
2.9	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	98520	SINAPI	M2	69,45	R\$ 2,97	R\$ 3,69	R\$ 206,27	R\$ 256,27
2.10	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018	98521	SINAPI	M2	694,49	R\$ 0,23	R\$ 0,29	R\$ 159,73	R\$ 201,40
2.11	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	72844	SINAPI	T	59,03	R\$ 0,78	R\$ 0,97	R\$ 46,04	R\$ 57,26
<b>SUBTOTAL TERRAPLENAGEM</b>								<b>R\$ 225.448,35</b>	<b>R\$ 280.014,62</b>

3 PAVIMENTAÇÃO

3.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	RO-41081	SETOP	M2	30.065,70	R\$ 0,80	R\$ 0,99	R\$ 24.052,56	R\$ 29.765,04
3.2	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHAO	73817/2	SINAPI	M3	2.979,71	R\$ 121,30	R\$ 150,69	R\$ 361.438,82	R\$ 449.012,50
3.3	BASE DE SOLO - BRITA (50/50), MISTURA EM USINA, COMPACTACAO 100% PROCTOR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE	72924	SINAPI	M3	2.742,53	R\$ 60,57	R\$ 75,25	R\$ 166.115,04	R\$ 206.375,38
3.4	BASE DE SOLO - BRITA (85/15), MISTURA EM USINA, COMPACTACAO 100% PROCTOR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE	C1	COMPOSIÇÃO SINAPI	M3	2.742,53	R\$ 100,20	R\$ 124,48	R\$ 274.807,98	R\$ 341.390,13
3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	95877	SINAPI	M3XKM	11.359,61	R\$ 0,87	R\$ 1,08	R\$ 9.882,86	R\$ 12.268,38
3.6	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	RO-51228	SETOP	M2	19.427,69	R\$ 6,62	R\$ 8,22	R\$ 128.611,31	R\$ 159.695,61
3.7	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	RO-51229	SETOP	M2	19.427,69	R\$ 1,39	R\$ 1,73	R\$ 27.004,49	R\$ 33.609,90
3.8	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	RO-41376	SETOP	TXKM	6.853,12	R\$ 0,46	R\$ 0,57	R\$ 3.152,44	R\$ 3.906,28
3.9	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	948,51	R\$ 893,28	R\$ 1.109,72	R\$ 847.285,01	R\$ 1.052.580,52
3.10	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,0 KM (VOLUME COMPACTADO)	RO-14031	SETOP	M3XKM	948,51	R\$ 1,87	R\$ 2,32	R\$ 1.773,70	R\$ 2.200,52
3.11	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	ED-49813	SETOP-MG	M3	57,21	R\$ 108,83	R\$ 135,20	R\$ 6.226,16	R\$ 7.734,79

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AVENIDA NOROESTE**

Revisão: **R04**

Projeto: <b>AVENIDA NOROESTE</b>			Responsável: 
Data: <b>24/10/2019</b>			Data Base SINAPI: <b>SETEMBRO/2019</b>
BDI: <b>24,23%</b>			Data Base SETOP: <b>AGOSTO/2019</b>
			Data Base SICRO: <b>OUT/2018</b>

**PROJETO EXECUTIVO DA AVENIDA NOROESTE**

ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL COM BDI
3.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	95877	SINAPI	M3XKM	97,26	R\$ 0,87	R\$ 1,08	R\$ 84,62	R\$ 105,04
3.13	PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO E = 6 CM - FCK = 35 MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6 CM	ED-50417	SETOP	M2	3.698,68	R\$ 52,05	R\$ 64,66	R\$ 192.516,29	R\$ 239.156,65
<b>SUBTOTAL PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>R\$ 2.042.951,28</b>	<b>R\$ 2.537.800,75</b>

**4 DRENAGEM**

**4.1 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**

**4.1.1 ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS**

4.1.1.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	ED-51112	SETOP	M3	3.064,00	R\$ 5,28	R\$ 6,56	R\$ 16.177,92	R\$ 20.099,84
4.1.1.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 3,00 M < H <= 5,00 M	ED-51113	SETOP	M3	437,91	R\$ 6,59	R\$ 8,19	R\$ 2.885,83	R\$ 3.586,48

**4.1.2 ATERRO/REATERRO DE VALAS COM OU S/COMPACTAÇÃO**

4.1.2.1	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 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	1.662,58	R\$ 7,38	R\$ 9,17	R\$ 12.269,84	R\$ 15.245,86
4.1.2.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	93370	SINAPI	M3	1.381,84	R\$ 8,12	R\$ 10,09	R\$ 11.220,54	R\$ 13.942,77

**4.1.3 COMPACTAÇÃO E APOIAMENTO**

4.1.3.1	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 95% PROCTOR NORMAL	RO-40249	SETOP	M3	3.044,42	R\$ 2,62	R\$ 3,25	R\$ 7.976,38	R\$ 9.894,37
---------	--	----------	-------	----	----------	----------	----------	--------------	--------------

**4.1.4 CARGA, DESCARGA E/OU TRANSPORTE DE MATERIAIS**

4.1.4.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	95877	SINAPI	M3XKM	4.517,75	R\$ 0,87	R\$ 1,08	R\$ 3.930,44	R\$ 4.879,17
---------	--	-------	--------	-------	----------	----------	----------	--------------	--------------

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AVENIDA NOROESTE

Revisão: R04

Projeto:	AVENIDA NOROESTE	Cliente:	 Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	Responsável:	
Data:	24/10/2019				Data Base SINAPI: SETEMBRO/2019
BDI	24,23%				Data Base SETOP: AGOSTO/2019
					Data Base SICRO: OUT/2018

PROJETO EXECUTIVO DA AVENIDA NOROESTE

ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL COM BDI
<b>4.2 ESCORAMENTO</b>									
<b>4.2.1 ESCORAMENTO DE MADEIRA EM VALA</b>									
4.2.1.1	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	94045	SINAPI	M2	827,26	R\$ 11,69	R\$ 14,52	R\$ 9.670,67	R\$ 12.011,82
4.2.1.2	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO DE VALAS (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	RO-43247	SETOP	M3	1.518,34	R\$ 27,21	R\$ 33,80	R\$ 41.314,03	R\$ 51.319,89
4.2.1.3	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	ED-51101	SETOP	M2	379,58	R\$ 59,23	R\$ 73,58	R\$ 22.482,52	R\$ 27.929,50
<b>4.3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>									
<b>4.3.1 LASTRO/FUNDAÇÕES DIVERSAS</b>									
4.3.1.1	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHAO	73817/2	SINAPI	M3	520,99	R\$ 121,30	R\$ 150,69	R\$ 63.196,09	R\$ 78.507,98
4.3.1.2	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	94106	SINAPI	M3	242,88	R\$ 139,22	R\$ 172,95	R\$ 33.813,75	R\$ 42.006,10
4.3.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	95877	SINAPI	M3XKM	1.298,57	R\$ 0,87	R\$ 1,08	R\$ 1.129,76	R\$ 1.402,46
<b>4.3.2 CAIXA</b>									
4.3.2.1	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO A (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	ED-48573	SETOP	U	1,00	R\$ 1.423,46	R\$ 1.768,36	R\$ 1.423,46	R\$ 1.768,36
4.3.2.2	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO C (100 X 100 X 120 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	ED-48578	SETOP	U	1,00	R\$ 997,59	R\$ 1.239,31	R\$ 997,59	R\$ 1.239,31
<b>4.3.3 IMPERMEABILIZAÇÃO BETUMINOSA C/ EMULSÃO ASFÁLTICA E ACRÍLICA</b>									
4.3.3.1	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MASTIQUE BETUMINOSO A FRIO, POR AREA.	74190/1	SINAPI	M2	31,08	R\$ 159,36	R\$ 197,97	R\$ 4.952,70	R\$ 6.152,65
<b>4.4 ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS</b>									
<b>4.4.1 FORNEC. E/OU ASSENT. DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA ARGAMASSADA</b>									
4.4.1.1	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	12576	SINAPI	M	254,54	R\$ 60,55	R\$ 75,22	R\$ 15.412,40	R\$ 19.146,50
4.4.1.2	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	7725	SINAPI	M	577,72	R\$ 88,00	R\$ 109,32	R\$ 50.839,36	R\$ 63.156,35
4.4.1.3	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	12578	SINAPI	M	89,67	R\$ 105,03	R\$ 130,48	R\$ 9.418,04	R\$ 11.700,14
4.4.1.4	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	92809	SINAPI	M	254,54	R\$ 33,32	R\$ 41,39	R\$ 8.481,27	R\$ 10.535,41
4.4.1.5	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	92811	SINAPI	M	577,72	R\$ 48,24	R\$ 59,93	R\$ 27.869,21	R\$ 34.622,76
4.4.1.6	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	92824	SINAPI	M	89,67	R\$ 57,56	R\$ 71,51	R\$ 5.161,41	R\$ 6.412,30
4.4.1.7	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3, PB, DN 800 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	12580	SINAPI	M	52,74	R\$ 198,54	R\$ 246,65	R\$ 10.471,00	R\$ 13.008,32

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AVENIDA NOROESTE**

Revisão: **R04**

Projeto: <b>AVENIDA NOROESTE</b>			Responsável: 
Data: <b>24/10/2019</b>			Data Base SINAPI: <b>SETEMBRO/2019</b>
BDI: <b>24,23%</b>			Data Base SETOP: <b>AGOSTO/2019</b>
			Data Base SICRO: <b>OUT/2018</b>

**PROJETO EXECUTIVO DA AVENIDA NOROESTE**

ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL COM BDI
4.4.1.8	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 1000 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	7753	SINAPI	M	7,88	R\$ 192,26	R\$ 238,84	R\$ 1.515,01	R\$ 1.882,06
4.4.1.9	TUBO PEAD DRENPRO INFRA DN/DI 1500MM C/ 6M	CT01	MERCADO	6M	1,00	R\$ 6.124,09	R\$ 7.607,96	R\$ 6.124,09	R\$ 7.607,96
4.4.1.10	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	92813	SINAPI	M	52,74	R\$ 64,60	R\$ 80,25	R\$ 3.407,00	R\$ 4.232,39
4.4.1.11	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	92815	SINAPI	M	7,88	R\$ 84,20	R\$ 104,60	R\$ 663,50	R\$ 824,25
4.4.1.12	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 BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2016	94884	SINAPI	M	115,50	R\$ 36,82	R\$ 45,74	R\$ 4.252,71	R\$ 5.282,97
<b>4.5 DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO/POÇOS DE VISITA E CAIXAS</b>									
<b>4.5.1 POCOS DE VISITA/ BOCAS DE LOBO/ CX. DE PASSAGEM/ CX. DIVERSAS</b>									
4.5.1.1	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	73891/1	SINAPI - JUNHO 2019	H	146,41	R\$ 5,72	R\$ 7,11	R\$ 837,47	R\$ 1.040,98
4.5.1.2	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 600, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	ED-48631	SETOP-MG	U	15,00	R\$ 1.259,75	R\$ 1.564,99	R\$ 18.896,25	R\$ 23.474,85
4.5.1.3	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO C DN 800, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	ED-48654	SETOP-MG	U	1,00	R\$ 2.118,62	R\$ 2.631,96	R\$ 2.118,62	R\$ 2.631,96
4.5.1.4	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO C DN 1000, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	ED-48656	SETOP-MG	U	1,00	R\$ 2.522,79	R\$ 3.134,06	R\$ 2.522,79	R\$ 3.134,06
4.5.1.5	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA TIPO "A", EM ALVENARIA COM DEGRAUS DE AÇO CA-50	ED-48568	SETOP-MG	M	17,00	R\$ 382,16	R\$ 474,76	R\$ 6.496,72	R\$ 8.070,92
4.5.1.6	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO A - FERRO FUNDIDO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	ED-48549	SETOP-MG	U	18,00	R\$ 1.930,75	R\$ 2.398,57	R\$ 34.753,50	R\$ 43.174,26
4.5.1.7	BOCA DE LOBO DUPLA (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	ED-48551	SETOP-MG	U	4,00	R\$ 1.370,67	R\$ 1.702,78	R\$ 5.482,68	R\$ 6.811,12
4.5.1.8	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA	ED-48666	SETOP-MG	U	17,00	R\$ 393,05	R\$ 488,29	R\$ 6.681,85	R\$ 8.300,93
4.5.1.9	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	94272	SINAPI	M	371,83	R\$ 59,44	R\$ 73,84	R\$ 22.101,58	R\$ 27.455,93
4.5.1.10	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	94271	SINAPI	M	1.487,32	R\$ 53,38	R\$ 66,31	R\$ 79.393,14	R\$ 98.624,19
4.5.1.11	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	339,34	R\$ 36,52	R\$ 45,37	R\$ 12.392,70	R\$ 15.395,86
4.5.1.12	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	1.357,38	R\$ 33,68	R\$ 41,84	R\$ 45.716,56	R\$ 56.792,78

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AVENIDA NOROESTE

Revisão: R04

Projeto:	AVENIDA NOROESTE	Cliente:	 Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	Responsável:	
Data:	24/10/2019				Data Base SINAPI: SETEMBRO/2019
BDI	24,23%				Data Base SETOP: AGOSTO/2019
					Data Base SICRO: OUT/2018

PROJETO EXECUTIVO DA AVENIDA NOROESTE

ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL COM BDI
4.5.1.13	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DEER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILAOMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	ED-14762	SETOP	M	594,18	R\$ 21,55	R\$ 26,77	R\$ 12.804,58	R\$ 15.906,20
4.5.1.14	ALA DE REDE TUBULAR DN 600, EXCLUSIVE BOTA FORA	ED-48540	SETOP	U	1,00	R\$ 770,26	R\$ 956,89	R\$ 770,26	R\$ 956,89
4.5.1.15	ALA DE REDE TUBULAR DN 1000, EXCLUSIVE BOTA FORA	ED-48544	SETOP	U	1,00	R\$ 1.085,55	R\$ 1.348,58	R\$ 1.085,55	R\$ 1.348,58
4.5.1.16	DESCIDA D'ÁGUA TIPO CALHA DN 600, EXCLUSIVE BOTA FORA	ED-48599	SETOP	M	13,49	R\$ 336,83	R\$ 418,44	R\$ 4.543,84	R\$ 5.644,76
4.5.1.17	CANALETA TIPO 4 - 30 X 20, CONCRETO FCK=15 MPA, COM TAMPA DE CONCRETO, PADRÃO DEER-MG	ED-48557	SETOP/ABRIL-2019	M	23,10	R\$ 93,56	R\$ 116,23	R\$ 2.161,24	R\$ 2.684,91
4.5.1.18	DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 500, EXCLUSIVE BOTA FORA	ED-48588	SETOP	M	28,55	R\$ 423,17	R\$ 525,70	R\$ 12.081,50	R\$ 15.008,74
4.5.1.19	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE, TIPO DR.VP-01., TIPO 75/50 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO)	RO-40519	SETOP	M	476,68	R\$ 14,70	R\$ 18,26	R\$ 7.007,20	R\$ 8.704,18
4.5.1.20	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE, TIPO DR.VP-02., TIPO 75/70 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO, TRANSPORTE E PLANTIO DA GRAMA)	RO-40538	SETOP	M	154,75	R\$ 27,51	R\$ 34,18	R\$ 4.257,17	R\$ 5.289,36
4.5.1.21	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO TIPO DR.VPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO)	RO-40514	SETOP	M	429,68	R\$ 21,51	R\$ 26,72	R\$ 9.242,42	R\$ 11.481,05
<b>SUBTOTAL DRENAGEM</b>								<b>R\$ 668.404,12</b>	<b>R\$ 830.330,43</b>

5 PAISAGISMO									
5.1	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	98520	SINAPI	M2	54,90	R\$ 2,97	R\$ 3,69	R\$ 163,05	R\$ 202,58
5.2	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	25951	SINAPI	KG	65,88	R\$ 1,61	R\$ 2,00	R\$ 106,07	R\$ 131,76
5.3	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018	98521	SINAPI	M2	65,88	R\$ 0,23	R\$ 0,29	R\$ 15,15	R\$ 19,11
5.4	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	98511	SINAPI	UN	183,00	R\$ 101,54	R\$ 126,14	R\$ 18.581,82	R\$ 23.083,62
5.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	95877	SINAPI	M3XKM	2.873,34	R\$ 0,87	R\$ 1,08	R\$ 2.499,81	R\$ 3.103,21
5.6	PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS	85179	SINAPI	M2	5.804,72	R\$ 12,28	R\$ 15,26	R\$ 71.281,96	R\$ 88.580,03
5.7	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	72844	SINAPI	T	148,02	R\$ 0,78	R\$ 0,97	R\$ 115,46	R\$ 143,58
<b>SUBTOTAL PAISAGISMO</b>								<b>R\$ 92.763,32</b>	<b>R\$ 115.263,88</b>

6 SINALIZAÇÃO									
6.1	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	RO-41237	SETOP	M	5.779,59	R\$ 1,70	R\$ 2,11	R\$ 9.825,30	R\$ 12.194,93

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AVENIDA NOROESTE

Revisão: R04

Projeto:	AVENIDA NOROESTE	Cliente:	 Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	Responsável:	
Data:	24/10/2019				Data Base SINAPI: SETEMBRO/2019
BDI	24,23%				Data Base SETOP: AGOSTO/2019
					Data Base SICRO: OUT/2018

PROJETO EXECUTIVO DA AVENIDA NOROESTE

ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL COM BDI
6.2	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	588,58	R\$ 4,90	R\$ 6,09	R\$ 2.884,04	R\$ 3.584,45
6.3	SETAS, SIMBOLOS E DIZERES DE RESINA ACRÍLICA 0,6MM DE ESPESSURA (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	RO-41779	SETOP	M2	266,37	R\$ 24,04	R\$ 29,86	R\$ 6.403,53	R\$ 7.953,81
6.4	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA OCTOGONAL (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	RO-41842	SETOP	M2	0,64	R\$ 303,73	R\$ 377,32	R\$ 194,39	R\$ 241,48
6.5	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA TRIANGULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	RO-41843	SETOP	M2	1,58	R\$ 289,16	R\$ 359,22	R\$ 456,87	R\$ 567,57
6.6	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	6,63	R\$ 323,86	R\$ 402,33	R\$ 2.147,19	R\$ 2.667,45
6.7	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	3,00	R\$ 313,38	R\$ 389,31	R\$ 940,14	R\$ 1.167,93
<b>SUBTOTAL SINALIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 22.851,47</b>	<b>R\$ 28.377,63</b>
<b>7 ACESSIBILIDADE</b>									
7.1	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	ED-51148	SETOP	U	10,00	R\$ 263,95	R\$ 327,91	R\$ 2.639,50	R\$ 3.279,10
<b>SUBTOTAL ACESSIBILIDADE</b>								<b>R\$ 2.639,50</b>	<b>R\$ 3.279,10</b>
<b>8 INFRAESTRUTURA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>									
8.1	MANGUEIRA PVC FLEXÍVEL CORRUGADO ANTI-CHAMA DN 60 MM (2")	ED-49417	SETOP	M	850,91	R\$ 10,82	R\$ 13,44	R\$ 9.206,85	R\$ 11.436,23
8.2	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	97887	SINAPI	UN	26,00	R\$ 174,34	R\$ 216,58	R\$ 4.532,84	R\$ 5.631,08
<b>SUBTOTAL INFRAESTRUTURA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>								<b>R\$ 13.739,69</b>	<b>R\$ 17.067,31</b>

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AVENIDA NOROESTE**

Revisão: **R04**

Projeto:	<b>AVENIDA NOROESTE</b>	Cliente:	 <b>Prefeitura Municipal de Pouso Alegre</b>	Responsável:	
Data:	24/10/2019			Data Base SINAPI:	SETEMBRO/2019
BDI	24,23%			Data Base SETOP:	AGOSTO/2019
				Data Base SICRO:	OUT/2018

**PROJETO EXECUTIVO DA AVENIDA NOROESTE**

ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL COM BDI
								<b>TOTAL - IMPLANTAÇÃO DA VIA</b>	<b>R\$ 3.122.981,83</b>
								<b>TOTAL - INCLUINDO ADMINISTRAÇÃO</b>	<b>R\$ 3.278.253,33</b>
								<b>BDI 24,23%</b>	<b>R\$ 794.012,37</b>
								<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 4.072.265,70</b>

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

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

**COMPOSIÇÃO 1 - C1**

BASE DE SOLO - BRITA (85/15), MISTURA EM USINA, COMPACTACAO 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\$ 70,02	R\$ 86,99	R\$ 87,53	R\$ 108,74
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\$ 95,36	R\$ 118,47	R\$ 1,27	R\$ 1,58
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\$ 147,35	R\$ 183,05	R\$ 0,50	R\$ 0,62
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\$ 52,00	R\$ 64,60	R\$ 0,80	R\$ 1,00
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\$ 190,48	R\$ 236,63	R\$ 2,37	R\$ 2,95
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\$ 57,55	R\$ 71,49	R\$ 0,37	R\$ 0,46
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\$ 133,03	R\$ 165,26	R\$ 0,60	R\$ 0,75
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\$ 47,60	R\$ 59,13	R\$ 0,68	R\$ 0,85
C1.9	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHP DIURNO. AF_02/2016	73417	SINAPI	CHP	0,01565	R\$ 107,87	R\$ 134,01	R\$ 1,69	R\$ 2,10



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AVENIDA NOROESTE**

Revisão: **R04**

Projeto:	<b>AVENIDA NOROESTE</b>	Cliente:	 Prefeitura Municipal de <b>Pouso Alegre</b>	Responsável:	
Data:	24/10/2019				Data Base SINAPI: SETEMBRO/2019
BDI	24,23%				Data Base SETOP: AGOSTO/2019
					Data Base SICRO: OUT/2018

**PROJETO EXECUTIVO DA AVENIDA NOROESTE**

ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL COM BDI
C1.10	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	SINAPI	H	0,07544	R\$ 13,38	R\$ 16,62	R\$ 1,01	R\$ 1,25
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\$ 192,61	R\$ 239,28	R\$ 3,02	R\$ 3,75
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\$ 114,01	R\$ 141,63	R\$ 0,37	R\$ 0,45
<b>SUBTOTAL COMPOSIÇÃO 1 - C1</b>								<b>R\$ 100,20</b>	<b>R\$ 124,49</b>

**COTAÇÃO 1 - CT1**

TUBO PEAD DRENPRO INFRA DN/DI 1500MM C/ 6M

EMPRESA	CONTATO	CNPJ	SITE / E-MAIL	TELEFONE	UNIDADE	TOTAL	TOTAL COM BDI
TIGRE ADS	Eduardo Santos	TUBO PEAD DRENPRO DN/DI 1500MM C/ 6M	<a href="mailto:esantos@tigre-ads.com">esantos@tigre-ads.com</a>	(31) 995510997	Barra de 6 metros	6081,28	7554,77
TIGRE ADS	Eduardo Santos	PASTA LUBRIFICANTE POTE 2,4KG	<a href="mailto:esantos@tigre-ads.com">esantos@tigre-ads.com</a>	(31) 995510998	UNIDADE	42,81	53,18
<b>SUBTOTAL COTAÇÃO 1 - CT1</b>						<b>R\$ 6.124,09</b>	<b>R\$ 7.607,95</b>

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

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