

**QUANTITATIVOS E ORÇAMENTO - REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA DO ENTORNO DA UPA**

Revisão: **R00**

Projeto: <b>REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA DO ENTORNO DA UPA</b>	Cliente:  Prefeitura Municipal de <b>Pouso Alegre</b>	Responsável: 
Data: <b>24/04/2020</b>		Data Base SINAPI: <b>FEVEREIRO/2020</b>
BDI: <b>24,23%</b>		Data Base SETOP: <b>JANEIRO/2020</b>

**PROJETO EXECUTIVO DE REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA**

ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL COM BDI
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL E INSTALAÇÃO DA OBRA</b>									
<b>1 ADMINISTRAÇÃO E INSTALAÇÃO DA OBRA</b>									
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPU 01	CPU	M2	4,00	R\$ 312,19	R\$ 387,83	R\$ 1.248,76	R\$ 1.551,32
1.2	CONTAINER (6,0X2,3X2,5M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO - ESCRITÓRIO COM AR CONDICIONADO E SANITÁRIO COMPLETO	ED-50139	SETOP	MÊS	6,00	R\$ 877,52	R\$ 1.090,14	R\$ 5.265,12	R\$ 6.540,84
1.3	CONTAINER (6,0X2,3X2,5M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO - DEPÓSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATÓRIO	ED-50145	SETOP	MÊS	6,00	R\$ 733,39	R\$ 911,09	R\$ 4.400,34	R\$ 5.466,54
1.4	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUIINDAUTO (MUNCK)	ED-50137	SETOP	UN	2,00	R\$ 680,00	R\$ 844,76	R\$ 1.360,00	R\$ 1.689,52
1.5	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	ED-50150	SETOP	UN	1,00	R\$ 301,14	R\$ 374,11	R\$ 301,14	R\$ 374,11
1.6	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	ED-50151	SETOP	U	1,00	R\$ 520,21	R\$ 646,26	R\$ 520,21	R\$ 646,26
1.7	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	40811	SINAPI	MES	6,00	R\$ 13.203,81	R\$ 16.403,09	R\$ 79.222,86	R\$ 98.418,54
<b>SUBTOTAL - ADMINISTRAÇÃO E INSTALAÇÃO DA OBRA</b>								<b>R\$ 92.318,43</b>	<b>R\$ 114.687,13</b>
<b>SERVIÇOS DE EXECUÇÃO</b>									
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
2.1	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	99058	SINAPI	UN	125,00	R\$ 9,19	R\$ 11,42	R\$ 1.148,75	R\$ 1.427,50
2.2	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF_05/2018	98532	SINAPI	UN	20,00	R\$ 66,65	R\$ 82,80	R\$ 1.333,00	R\$ 1.656,00
2.3	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	98529	SINAPI	UN	1,00	R\$ 47,93	R\$ 59,54	R\$ 47,93	R\$ 59,54
2.3	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	98526	SINAPI	UN	1,00	R\$ 50,92	R\$ 63,26	R\$ 50,92	R\$ 63,26
2.4	PREPARAÇÃO DE TAMPA DE PV E AFINS	CPU 02	CPU	UN.	40,00	R\$ 97,60	R\$ 121,25	R\$ 3.904,00	R\$ 4.850,00
2.5	RECONSTRUÇÃO DE GUIA E SARJETA	CPU 03	CPU	M	485,00	R\$ 60,79	R\$ 75,52	R\$ 29.483,15	R\$ 36.627,20
2.6	DEMOLIÇÃO DE BOCA DE LOBO / GRELHA	CPU 10	CPU	UN.	5,00	R\$ 113,88	R\$ 141,47	R\$ 569,40	R\$ 707,35
2.7	RECONSTRUÇÃO DE BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO)	CPU 11	CPU	UN.	1,00	R\$ 1.602,76	R\$ 1.991,11	R\$ 1.602,76	R\$ 1.991,11
2.8	RECONSTRUÇÃO DE BOCA DE LOBO DUPLA (TIPO B - CONCRETO)	CPU 12	CPU	UN.	4,00	R\$ 2.184,14	R\$ 2.713,36	R\$ 8.736,56	R\$ 10.853,44
<b>SUBTOTAL - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 46.876,47</b>	<b>R\$ 58.235,40</b>

**QUANTITATIVOS E ORÇAMENTO - REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA DO ENTORNO DA UPA**

Revisão: **R00**

Projeto: <b>REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA DO ENTORNO DA UPA</b>	Cliente:  Prefeitura Municipal de <b>Pouso Alegre</b>	Responsável: 
Data: <b>24/04/2020</b>		Data Base SINAPI: <b>FEVEREIRO/2020</b>
BDI: <b>24,23%</b>		Data Base SETOP: <b>JANEIRO/2020</b>

**PROJETO EXECUTIVO DE REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA**

ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL COM BDI
<b>3 EXECUÇÃO DOS PASSEIOS</b>									
3.3	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	94103	SINAPI	M3	24,25	R\$ 198,69	R\$ 246,83	R\$ 4.818,23	R\$ 5.985,63
3.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	94992	SINAPI	M2	1.272,00	R\$ 55,96	R\$ 69,52	R\$ 71.181,12	R\$ 88.429,44
<b>SUBTOTAL - EXECUÇÃO DOS PASSEIOS</b>								<b>R\$ 75.999,35</b>	<b>R\$ 94.415,07</b>
<b>4 ESTACIONAMENTO</b>									
4.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	RO-41081	SETOP	M2	2.697,00	R\$ 0,79	R\$ 0,98	R\$ 2.130,63	R\$ 2.643,06
4.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	96396	SINAPI	M3	567,00	R\$ 122,49	R\$ 152,17	R\$ 69.451,83	R\$ 86.280,39
4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	95877	SINAPI	M3XKM	3.231,90	R\$ 0,74	R\$ 0,92	R\$ 2.391,61	R\$ 2.973,35
4.4	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA PARA TRATAMENTOS SUPERFICIAIS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	72845	SINAPI	T	793,80	R\$ 3,35	R\$ 4,16	R\$ 2.659,23	R\$ 3.302,21
4.5	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	92397	SINAPI	M2	453,00	R\$ 46,94	R\$ 58,31	R\$ 21.263,82	R\$ 26.414,43
4.6	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	93680	SINAPI	M2	2.349,00	R\$ 51,87	R\$ 64,44	R\$ 121.842,63	R\$ 151.369,56
4.7	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	6,00	R\$ 96,02	R\$ 119,29	R\$ 576,12	R\$ 715,74
4.8	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	303,00	R\$ 31,80	R\$ 39,51	R\$ 9.635,40	R\$ 11.971,53
<b>SUBTOTAL - ESTACIONAMENTO</b>								<b>R\$ 229.951,27</b>	<b>R\$ 285.670,27</b>
<b>5 PONTO DE ÔNIBUS E TOTEM</b>									
5.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	98228	SINAPI	M	6,00	R\$ 44,33	R\$ 55,07	R\$ 265,98	R\$ 330,42
5.2	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25 MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	ED-8495	SETOP	M3	4,30	R\$ 276,39	R\$ 343,36	R\$ 1.188,48	R\$ 1.476,45
5.3	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 250 MM	ED-49748	SETOP	M	12,00	R\$ 26,46	R\$ 32,87	R\$ 317,52	R\$ 394,44
5.4	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	ED-48297	SETOP	KG	55,60	R\$ 7,23	R\$ 8,98	R\$ 401,99	R\$ 499,29
5.5	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	ED-48295	SETOP	KG	210,75	R\$ 7,42	R\$ 9,22	R\$ 1.563,77	R\$ 1.943,12

**QUANTITATIVOS E ORÇAMENTO - REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA DO ENTORNO DA UPA**

Revisão: **R00**

Projeto: <b>REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA DO ENTORNO DA UPA</b>	Cliente:  Prefeitura Municipal de <b>Pouso Alegre</b>	Responsável: 
Data: <b>24/04/2020</b>		Data Base SINAPI: <b>FEVEREIRO/2020</b>
BDI: <b>24,23%</b>		Data Base SETOP: <b>JANEIRO/2020</b>

**PROJETO EXECUTIVO DE REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA**

ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL COM BDI
5.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	96528	SINAPI	M2	4,66	R\$ 124,75	R\$ 154,98	R\$ 581,34	R\$ 722,21
5.7	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	92265	SINAPI	M2	10,21	R\$ 66,14	R\$ 82,17	R\$ 675,29	R\$ 838,96
5.8	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	92263	SINAPI	M2	21,88	R\$ 84,47	R\$ 104,94	R\$ 1.848,20	R\$ 2.296,09
5.9	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	87449	SINAPI	M2	11,43	R\$ 54,01	R\$ 67,10	R\$ 617,33	R\$ 766,95
5.10	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	ED-50727	SETOP	M2	34,60	R\$ 5,58	R\$ 6,93	R\$ 193,07	R\$ 239,78
5.11	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	87530	SINAPI	M2	34,60	R\$ 26,25	R\$ 32,61	R\$ 908,25	R\$ 1.128,31
5.12	REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, PREPARO MECÂNICO, INCLUSIVE ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), APLICADO EM PAREDE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	ED-50746	SETOP	M2	34,60	R\$ 31,79	R\$ 39,49	R\$ 1.099,93	R\$ 1.366,35
5.13	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS LAMINADOS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER	ED-49664	SETOP	KG	100,00	R\$ 10,50	R\$ 13,04	R\$ 1.050,00	R\$ 1.304,00
5.14	ASSENTO EM MADEIRA PLÁSTICA PARA BANCO	CT 02	MERCADO	UN	1,25	R\$ 544,78	R\$ 676,78	R\$ 680,98	R\$ 845,98
5.15	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	SINAPI	H	8,00	R\$ 18,46	R\$ 22,93	R\$ 147,68	R\$ 183,44
5.16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	SINAPI	UN	8,00	R\$ 13,23	R\$ 16,44	R\$ 105,84	R\$ 131,52
5.17	PLACA DE POLICARBONATO	CT 03	MERCADO	UN	1,00	R\$ 2.398,85	R\$ 2.980,09	R\$ 2.398,85	R\$ 2.980,09
5.18	EXECUÇÃO E COLOCAÇÃO DE PLACAS COM MOLDURA EM METALON	CPU 12	CPU	M2	2,60	R\$ 1.146,27	R\$ 1.424,01	R\$ 2.980,30	R\$ 3.702,43
<b>SUBTOTAL - PONTO DE ÔNIBUS E TOTEM</b>								<b>R\$ 17.024,80</b>	<b>R\$ 21.149,83</b>
<b>6 MOBILIÁRIO</b>									
6.1	LIXEIRA EM CONCRETO COM PORTA EM MADEIRA PLÁSTICA	CPU 05	CPU	UN	10,00	R\$ 428,50	R\$ 532,33	R\$ 4.285,00	R\$ 5.323,30
6.2	BANCO DE CONCRETO COM ASSENTO EM MADEIRA PLÁSTICA	CPU 06	CPU	UN	13,00	R\$ 884,07	R\$ 1.098,28	R\$ 11.492,91	R\$ 14.277,64
<b>SUBTOTAL - MOBILIÁRIO</b>								<b>R\$ 15.777,91</b>	<b>R\$ 19.600,94</b>
<b>7 PAISAGISMO</b>									
7.1	VASO PARA PLANTAS MODELO 01	CPU 07	CPU	UN	14,00	R\$ 182,96	R\$ 227,29	R\$ 2.561,44	R\$ 3.182,06
7.2	VASO PARA PLANTAS MODELO 02	CPU 08	CPU	UN	20,00	R\$ 252,36	R\$ 313,51	R\$ 5.047,20	R\$ 6.270,20
7.3	VASO PARA PLANTAS MODELO 03	CPU 09	CPU	UN	20,00	R\$ 364,30	R\$ 452,57	R\$ 7.286,00	R\$ 9.051,40
7.4	ARGILA EXPANDIDA, GRANULOMETRIA 2215	34549	SINAPI	M3	4,24	R\$ 200,43	R\$ 248,99	R\$ 849,82	R\$ 1.055,72

**QUANTITATIVOS E ORÇAMENTO - REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA DO ENTORNO DA UPA**

Revisão: **R00**

Projeto: <b>REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA DO ENTORNO DA UPA</b>			Responsável: 
Data:	<b>24/04/2020</b>		Data Base SINAPI: <b>FEVEREIRO/2020</b>
BDI	<b>24,23%</b>		Data Base SETOP: <b>JANEIRO/2020</b>

**PROJETO EXECUTIVO DE REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA**

ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL COM BDI
7.5	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDA, A/180, OP/20 OU SIMILAR, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 12 KN/M2 (INCLUINDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO)	RO-40980	SETOP	M2	24,28	R\$ 3,25	R\$ 4,04	R\$ 78,91	R\$ 98,09
7.6	TERRA VEGETAL (GRANEL)	7253	SINAPI	M3	6,86	R\$ 85,71	R\$ 106,48	R\$ 588,31	R\$ 730,88
7.7	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	SINAPI	H	24,00	R\$ 13,23	R\$ 16,44	R\$ 317,52	R\$ 394,56
7.8	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	98509	SINAPI	UN	54,00	R\$ 37,42	R\$ 46,49	R\$ 2.020,68	R\$ 2.510,46
7.9	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	98510	SINAPI	UN	22,00	R\$ 55,37	R\$ 68,79	R\$ 1.218,14	R\$ 1.513,38
7.10	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	98505	SINAPI	M2	160,00	R\$ 53,73	R\$ 66,75	R\$ 8.596,80	R\$ 10.680,00
7.11	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018	98521	SINAPI	M2	160,00	R\$ 0,23	R\$ 0,29	R\$ 36,80	R\$ 46,40
7.12	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	98520	SINAPI	M2	184,28	R\$ 2,96	R\$ 3,68	R\$ 545,47	R\$ 678,15
<b>SUBTOTAL - PAISAGISMO</b>								<b>R\$ 29.147,09</b>	<b>R\$ 36.211,30</b>
<b>8 ILUMINAÇÃO</b>									
8.1	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	1872	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2,01	R\$ 2,50	R\$ 2,01	R\$ 2,50
8.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 90°C, 0,6/1KV	ED-8900	SETOP	M	204,80	R\$ 4,86	R\$ 6,04	R\$ 995,33	R\$ 1.236,99
8.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 90°C, 0,6/1KV	ED-8900	SETOP	M	68,30	R\$ 4,86	R\$ 6,04	R\$ 331,94	R\$ 412,53
8.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 90°C, 0,6/1KV	ED-8900	SETOP	M	251,50	R\$ 4,86	R\$ 6,04	R\$ 1.222,29	R\$ 1.519,06
8.5	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMP A ANTIDERRAPANTE, 200 X 200 X 100 CM	ED-49165	SETOP	U	2,00	R\$ 82,39	R\$ 102,35	R\$ 164,78	R\$ 204,70
8.6	PLACA PARA CAIXA 2" X 4", COM FURO CENTRAL	ED-49495	SETOP	U	1,00	R\$ 3,19	R\$ 3,96	R\$ 3,19	R\$ 3,96
8.7	RELÉ FOTOELÉTRICO RM 10 220 V, 1800 VA COM BASE	ED-49524	SETOP	U	1,00	R\$ 52,24	R\$ 64,90	R\$ 52,24	R\$ 64,90
8.8	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	ED-49270	SETOP	U	1,00	R\$ 41,12	R\$ 51,08	R\$ 41,12	R\$ 51,08
8.9	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	39445	SINAPI	UN	1,00	R\$ 141,83	R\$ 176,20	R\$ 141,83	R\$ 176,20
8.10	CONTAINER (6,0X2,3X2,5M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO - ESCRITÓRIO COM AR CONDICIONADO E SANITÁRIO COMPLETO	ED-50139	SETOP	MÊS	6,00	R\$ 877,52	R\$ 1.090,14	R\$ 5.265,12	R\$ 6.540,84
8.11	CONTAINER (6,0X2,3X2,5M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO - ESCRITÓRIO COM AR CONDICIONADO E SANITÁRIO COMPLETO	ED-50139	SETOP	MÊS	6,00	R\$ 877,52	R\$ 1.090,14	R\$ 5.265,12	R\$ 6.540,84
8.12	CONTAINER (6,0X2,3X2,5M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO - ESCRITÓRIO COM AR CONDICIONADO E SANITÁRIO COMPLETO	ED-50139	SETOP	MÊS	6,00	R\$ 877,52	R\$ 1.090,14	R\$ 5.265,12	R\$ 6.540,84
8.13	LUMINÁRIA FLOODLIGHT ALTA POTÊNCIA 200W	CT01 ELE	MERCADO	UN	6,00	R\$ 1.288,24	R\$ 1.600,38	R\$ 7.729,44	R\$ 9.602,28
8.14	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	12294	SINAPI	UN	44,00	R\$ 9,19	R\$ 11,42	R\$ 404,36	R\$ 502,48
8.15	SPOT BALIZADOR PISO 18W	CT02 ELE	MERCADO	UN	12,00	R\$ 127,99	R\$ 159,00	R\$ 1.535,88	R\$ 1.908,00
8.16	BALIZADOR 50CM 12W	CT03 ELE	MERCADO	UN	32,00	R\$ 55,90	R\$ 69,44	R\$ 1.788,80	R\$ 2.222,08

**QUANTITATIVOS E ORÇAMENTO - REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA DO ENTORNO DA UPA**

Revisão: R00

Projeto: <b>REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA DO ENTORNO DA UPA</b>	Cliente:  Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	Responsável: 
Data: 24/04/2020		Data Base SINAPI: FEVEREIRO/2020
BDI: 24,23%		Data Base SETOP: JANEIRO/2020

**PROJETO EXECUTIVO DE REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA**

ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL COM BDI	
						<b>SUBTOTAL - ILUMINAÇÃO</b>	<b>R\$</b>	<b>30.208,57</b>	<b>R\$</b>	<b>37.529,28</b>
<b>9 SINALIZAÇÃO</b>										
<b>9.1 FAIXAS, SÍMBOLOS E PLACAS</b>										
9.1.1	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	2.346,73	R\$ 1,70	R\$ 2,11	R\$ 3.989,44	R\$	4.951,60
9.1.2	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	1.114,72	R\$ 4,91	R\$ 6,10	R\$ 5.473,28	R\$	6.799,79
9.1.3	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	165,34	R\$ 24,09	R\$ 29,93	R\$ 3.983,04	R\$	4.948,63
9.1.4	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	7,43	R\$ 316,62	R\$ 393,34	R\$ 2.352,49	R\$	2.922,52
9.1.5	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	6,50	R\$ 327,10	R\$ 406,36	R\$ 2.126,15	R\$	2.641,34
9.1.6	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	2,24	R\$ 306,97	R\$ 381,35	R\$ 687,61	R\$	854,22
9.1.7	TACHÃO REFLETIVO TIPO SHTRG, COM CATADIÓPTICO EM APENAS UMA FACE (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	RO-41229	SETOP	U	40,00	R\$ 22,07	R\$ 27,42	R\$ 882,80	R\$	1.096,80
<b>9.2 FAIXA ELEVADA</b>										
9.2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	94992	SINAPI	M2	28,80	R\$ 55,96	R\$ 69,52	R\$ 1.611,65	R\$	2.002,18
9.2.2	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	93680	SINAPI	M2	45,00	R\$ 51,87	R\$ 64,44	R\$ 2.334,15	R\$	2.899,80
<b>9.3 RAMPA DE ACESSIBILIDADE</b>										
9.3.1	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	ED-51148	SETOP	U	19,00	R\$ 255,75	R\$ 317,72	R\$ 4.859,25	R\$	6.036,68
						<b>SUBTOTAL - SINALIZAÇÃO</b>	<b>R\$</b>	<b>28.299,86</b>	<b>R\$</b>	<b>35.153,56</b>
<b>10 SERVIÇOS FINAIS</b>										
<b>10.1 REBOCO E PINTURA DO MURO</b>										
10.1.1	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	87797	SINAPI	M2	150,40	R\$ 30,49	R\$ 37,88	R\$ 4.585,70	R\$	5.697,15
10.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	95626	SINAPI	M2	150,40	R\$ 11,17	R\$ 13,88	R\$ 1.679,97	R\$	2.087,55
<b>10.2 MURETA DE DIVISA</b>										

**QUANTITATIVOS E ORÇAMENTO - REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA DO ENTORNO DA UPA**

Revisão: **R00**

Projeto: <b>REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA DO ENTORNO DA UPA</b>	Cliente:  Prefeitura Municipal de <b>Pouso Alegre</b>	Responsável: 
Data: <b>24/04/2020</b>		Data Base SINAPI: <b>FEVEREIRO/2020</b>
BDI: <b>24,23%</b>		Data Base SETOP: <b>JANEIRO/2020</b>

**PROJETO EXECUTIVO DE REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA**

ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL COM BDI
10.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	87461	SINAPI	M2	6,00	R\$ 59,19	R\$ 73,53	R\$ 355,14	R\$ 441,18
10.2.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	87797	SINAPI	M2	12,90	R\$ 30,49	R\$ 37,88	R\$ 393,32	R\$ 488,65
10.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	95626	SINAPI	M2	12,90	R\$ 11,17	R\$ 13,88	R\$ 144,09	R\$ 179,05
<b>10.3 LIMPEZA DE OBRA</b>									
10.3.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	ED-50266	SETOP	M2	1.000,00	R\$ 4,55	R\$ 5,65	R\$ 4.550,00	R\$ 5.650,00
<b>SUBTOTAL - SERVIÇOS FINAIS</b>								<b>R\$ 11.708,22</b>	<b>R\$ 14.543,58</b>
<b>SUBTOTAL - PROJETO EXECUTIVO DE REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA</b>								<b>R\$ 484.993,54</b>	<b>R\$ 602.509,23</b>
<b>VALOR TOTAL ORÇADO</b>									
<b>TOTAL - IMPLANTAÇÃO DA OBRA</b>								<b>R\$ 484.993,54</b>	
<b>TOTAL - INCLUINDO ADMINISTRAÇÃO</b>								<b>R\$ 577.311,97</b>	
<b>BDI</b>								<b>R\$ 139.884,39</b>	
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>R\$ 717.196,36</b>	

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

\_\_\_\_\_  
 ENGº CIVIL - FLÁVIA CRISTINA BARBOSA  
 CREA - MG 187.842/D