

ORÇAMENTO EXECUTIVO - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO, SINALIZAÇÃO E DRENAGEM - AV JACI LARAIA VIEIRA, RUA ORLANDO SILVA, LINO AMARAL DE PAULA, ALVARENGA PEIXOTO, OLIVÉRIO JOSÉ FLORIANO E PINTO COBRA

Revisão: R01

Projeto:	PAVIMENTAÇÃO, SINALIZAÇÃO E DRENAGEM	Cliente:	 Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	Responsável:	
Data:	14/09/2020			Data Base SINAPI:	JULHO/2020
BDI	24,23%			Data Base SETOP:	ABRIL/2020
				Data Base SICRO:	JANEIRO 2020

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" ENRUECIDA E METALON 20MMX20MM,334	ED-50154	SETOP	U	2,00	R\$ 1.616,76	R\$ 2.008,50	R\$ 3.233,52	R\$ 4.017,00
B	CONTAINER (6,0X2,3X2,5M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO - DEPÓSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATÓRIO	ED-50145	SETOP	MÊS	10,00	R\$ 733,39	R\$ 911,09	R\$ 7.333,90	R\$ 9.110,90
C	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	ED-50137	SETOP	UN	1,00	R\$ 680,00	R\$ 844,76	R\$ 680,00	R\$ 844,76
D	CONE EM PVC H = 75 CM	ED-50158	SETOP	M	12,00	R\$ 36,32	R\$ 45,12	R\$ 435,84	R\$ 541,44
E	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	37524	SINAPI	M	2,00	R\$ 1,77	R\$ 2,20	R\$ 3,54	R\$ 4,40
F	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	43054	SINAPI	KG	806,00	R\$ 5,37	R\$ 6,67	R\$ 4.328,22	R\$ 5.376,02
G	PROTETOR/PONTEIRA PLÁSTICA PARA PONTA DE VERGALHAO DE ATÉ 1", TIPO PROTETOR DE ESPERA	39015	SINAPI	UN	650,00	R\$ 0,60	R\$ 0,75	R\$ 390,00	R\$ 487,50
H	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\$ 301,86	R\$ 375,00	R\$ 301,86	R\$ 375,00
I	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
SUBTOTAL - ADMINISTRAÇÃO LOCAL E INSTALAÇÃO DA OBRA								R\$ 17.227,09	R\$ 21.403,28

ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL C/ BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	REMOÇÃO E CARGA DE TODO PAVIMENTO EXISTENTE	RO-41211	SETOP	M3	2.248,26	R\$ 6,51	R\$ 8,09	R\$ 14.636,17	R\$ 18.188,42
1.2	DEMOLIÇÃO DE SARIETA OU SARIETÃO DE CONCRETO	ED-48507	SETOP	M2	1.484,70	R\$ 12,05	R\$ 14,97	R\$ 17.890,64	R\$ 22.225,96
1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	95877	SINAPI	M3XKM	7.381,93	R\$ 0,96	R\$ 1,19	R\$ 7.086,65	R\$ 8.784,50
SUBTOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 39.613,46	R\$ 49.198,88

ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL C/ BDI
2 PAVIMENTAÇÃO									
2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	RO-41081	SETOP	M2	5.353,00	R\$ 0,79	R\$ 0,98	R\$ 4.228,87	R\$ 5.245,94
2.2	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	802,95	R\$ 124,68	R\$ 154,89	R\$ 100.111,81	R\$ 124.368,93
2.3	BASE DE SOLO - BRITA (85/15), MISTURA EM USINA, COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE	C1	COMPOSIÇÃO SINAPI	M3	802,95	R\$ 101,19	R\$ 125,71	R\$ 81.252,65	R\$ 100.938,84
2.4	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	72888	SINAPI	M3	1.485,46	R\$ 0,77	R\$ 0,96	R\$ 1.143,80	R\$ 1.426,04
2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	95877	SINAPI	M3XKM	2.094,50	R\$ 0,96	R\$ 1,19	R\$ 2.010,72	R\$ 2.492,46
2.6	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	ED-51105	SETOP	M3	120,44	R\$ 3,30	R\$ 4,10	R\$ 397,45	R\$ 493,80
2.7	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS (BASES ESTABILIZADAS EM USINA) COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	72849	SINAPI	T	216,80	R\$ 1,78	R\$ 2,21	R\$ 385,90	R\$ 479,12
2.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	95877	SINAPI	M3XKM	803,35	R\$ 0,96	R\$ 1,19	R\$ 771,22	R\$ 955,99
2.9	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	RO-51228	SETOP	M2	5.353,00	R\$ 6,73	R\$ 8,36	R\$ 36.025,69	R\$ 44.751,08
2.10	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	RO-51229	SETOP	M2	5.353,00	R\$ 1,41	R\$ 1,75	R\$ 7.547,73	R\$ 9.367,75
2.11	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	RO-41376	SETOP	TXKM	2.120,32	R\$ 0,46	R\$ 0,57	R\$ 975,35	R\$ 1.208,58
2.12	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	267,65	R\$ 910,39	R\$ 1.130,98	R\$ 243.665,88	R\$ 302.706,80
2.13	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,0 KM (VOLUME COMPACTADO)	RO-14031	SETOP	M3XKM	1.758,46	R\$ 1,87	R\$ 2,32	R\$ 3.288,32	R\$ 4.079,63
SUBTOTAL PAVIMENTAÇÃO								R\$ 481.805,39	R\$ 598.514,95

ORÇAMENTO EXECUTIVO - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO, SINALIZAÇÃO E DRENAGEM - AV JACI LARAIA VIEIRA, RUA ORLANDO SILVA, LINO AMARAL DE PAULA, ALVARENGA PEIXOTO, OLIVÉRIO JOSÉ FLORIANO E PINTO COBRA

Revisão: R01

Projeto:	PAVIMENTAÇÃO, SINALIZAÇÃO E DRENAGEM	Ciente:	 Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	Responsável:	
Data:	14/09/2020			Data Base SINAPI:	JULHO/2020
BDI	24,23%			Data Base SETOP:	ABRIL/2020
				Data Base SICRO:	JANEIRO 2020

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO, SINALIZAÇÃO E DRENAGEM

ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL COM BDI
3 DRENAGEM									
3.1 LOCAÇÃO DA REDE									
3.1.1	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE 50 PONTOS	ED-50276	SETOP	U	69,00	R\$ 74,00	R\$ 91,93	R\$ 5.106,00	R\$ 6.343,17
3.1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES PARA A LOCAÇÃO PELO MÉTODO DAS CRUZETAS	COMPOSIÇÃO 6 - C6	CPU	U	29,00	R\$ 259,26	R\$ 322,08	R\$ 7.518,54	R\$ 9.340,32
3.1.3	EXECUÇÃO DA LOCAÇÃO PELO MÉTODO DA CRUZETA	COMPOSIÇÃO 6 - C6	CPU	M	1.298,80	R\$ 15,85	R\$ 19,68	R\$ 20.579,49	R\$ 25.560,38
3.2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
3.2.1 ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS									
3.2.1.1	LOCAÇÃO DE BOMBA SUBMERSÍVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 1 CV, DIÂMETRO DE RECALQUE DE 2". FAIXA DE OPERAÇÃO: Q=25 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT=2 M; Q=12 M3/H (+ OU - 2 M3/H) E AMT = 12 M (+ OU - 2 M)	4084	SINAPI	H	5.167,20	R\$ 1,13	R\$ 1,40	R\$ 5.838,94	R\$ 7.234,08
3.2.1.2	GERADOR PARA BOMBA DE ESGOTAMENTO	COMPOSIÇÃO 7 - C7	CPU	D	646,00	R\$ 191,52	R\$ 237,93	R\$ 123.721,92	R\$ 153.702,78
3.2.1.3	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	ED-51112	SETOP	M3	-	R\$ 5,26	R\$ 6,53	-	-
3.2.1.4	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL H <= 1,50 M	ED-51111	SETOP	M3	4.996,40	R\$ 4,39	R\$ 5,45	R\$ 21.934,20	R\$ 27.230,38
3.2.1.5	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	ED-51112	SETOP	M3	2.797,72	R\$ 5,26	R\$ 6,53	R\$ 14.716,01	R\$ 18.269,11
3.2.1.6	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 3,00 M < H <= 5,00 M	ED-51113	SETOP	M3	662,25	R\$ 6,58	R\$ 8,17	R\$ 4.357,61	R\$ 5.410,58
3.2.2 ATERRO/REATERRO DE VALAS COM OU S/COMPACTAÇÃO									
3.2.2.1	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	3.487,87	R\$ 7,01	R\$ 8,71	R\$ 24.449,97	R\$ 30.379,35
3.2.2.2	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	3.385,76	R\$ 7,74	R\$ 9,62	R\$ 26.205,78	R\$ 32.571,01
3.2.3 COMPACTAÇÃO E APILOAMENTO									
3.2.3.1	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 95% PROCTOR NORMAL	RO-40249	SETOP	M3	6.873,63	R\$ 2,60	R\$ 3,23	R\$ 17.871,44	R\$ 22.201,82
3.2.4 CARGA, DESCARGA E/OU TRANSPORTE DE MATERIAIS									
3.2.4.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	95877	SINAPI	M3XKM	19.684,18	R\$ 0,96	R\$ 1,19	R\$ 18.896,81	R\$ 23.424,17
3.3. ESCORAMENTO									
3.3.1 ESCORAMENTO DE MADEIRA EM VALA									
3.3.1.1	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	1.327,48	R\$ 11,58	R\$ 14,39	R\$ 15.372,22	R\$ 19.102,44
3.3.1.2	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO DE VALAS (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	RO-43247	SETOP	M3	2.443,20	R\$ 27,89	R\$ 34,65	R\$ 68.140,85	R\$ 84.656,88
3.3.1.3	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	ED-51101	SETOP	M2	2.136,00	R\$ 58,97	R\$ 73,26	R\$ 125.959,92	R\$ 156.483,36
3.3.1.4	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS, MISTO, COM PERFIL I DE 8"	C3	COMPOSIÇÃO SINAPI	M2	2.324,00	R\$ 139,94	R\$ 173,85	R\$ 325.216,55	R\$ 404.027,40
3.4 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
3.4.1 LASTRO/FUNDAÇÕES DIVERSAS									
3.4.1.1	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR-RACHÃO	C4	COMPOSIÇÃO SINAPI	M3	1.449,75	R\$ 122,45	R\$ 152,12	R\$ 177.523,34	R\$ 220.535,97
3.4.1.2	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-49638	SETOP	M3	499,64	R\$ 336,11	R\$ 417,55	R\$ 167.934,00	R\$ 208.624,68
3.4.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	95877	SINAPI	M3XKM	9.669,83	R\$ 0,96	R\$ 1,19	R\$ 9.283,04	R\$ 11.507,10
3.4.1.4	ENVELOPAMENTO DE TUBO COM AREIA GROSSA	C2	COMPOSIÇÃO SINAPI	M3	2.319,60	R\$ 167,31	R\$ 207,85	R\$ 388.094,92	R\$ 482.128,86
3.5 ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS									
3.5.1 FORNEC. E/OU ASSENT. DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA ARGAMASSADA									
3.5.1.1	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 500 MM	12577	SINAPI	M	331,87	R\$ 100,03	R\$ 124,27	R\$ 33.196,96	R\$ 41.241,48
3.5.1.2	TUBO PEAD COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 600 mm	M0134	SICRO	M	297,50	R\$ 335,53	R\$ 416,83	R\$ 99.820,18	R\$ 124.006,93
3.5.1.3	TUBO PEAD COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 800 mm	M0136	SICRO	M	947,00	R\$ 528,80	R\$ 656,93	R\$ 500.773,60	R\$ 622.112,71

ORÇAMENTO EXECUTIVO - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO, SINALIZAÇÃO E DRENAGEM - AV JACI LARAIA VIEIRA, RUA ORLANDO SILVA, LINO AMARAL DE PAULA, ALVARENGA PEIXOTO, OLIVÉRIO JOSÉ FLORIANO E PINTO COBRA

Revisão: R01

Projeto:	PAVIMENTAÇÃO, SINALIZAÇÃO E DRENAGEM	Ciente:	 Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	Responsável:	
Data:	14/09/2020			Data Base SINAPI:	JULHO/2020
BDI	24,23%			Data Base SETOP:	ABRIL/2020
				Data Base SICRO:	JANEIRO 2020

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO, SINALIZAÇÃO E DRENAGEM

ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL COM BDI
3.5.1.4	TUBO PEAD COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 1200 mm	M0142	SICRO	M	326,80	R\$ 1.172,33	R\$ 1.456,39	383.117,44	R\$ 475.948,25
3.5.1.5	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	331,87	R\$ 39,58	R\$ 49,17	13.135,41	R\$ 16.318,05
3.5.1.6	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	90747	SINAPI	M	297,50	R\$ 10,29	R\$ 12,78	3.061,28	R\$ 3.802,05
3.5.1.7	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	947,00	R\$ 18,27	R\$ 22,70	17.301,69	R\$ 21.496,90
3.5.1.8	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2016	94898	SINAPI	M	326,80	R\$ 29,75	R\$ 36,96	9.722,30	R\$ 12.078,53
3.6 DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO/POÇOS DE VISITA E CAIXAS									
3.6.1 POCOS DE VISITA/ BOCAS DE LOBO/ CX. DE PASSAGEM/ CX. DIVERSAS									
3.6.1.1	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	73891/1	SINAPI - JUNHO 2019	H	240,00	R\$ 5,72	R\$ 7,11	1.372,80	R\$ 1.706,40
3.6.1.2	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 600, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	ED-48631	SETOP-MG	U	10,00	R\$ 1.253,78	R\$ 1.557,57	12.537,80	R\$ 15.575,70
3.6.1.3	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 800, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	ED-48634	SETOP-MG	U	9,00	R\$ 1.474,11	R\$ 1.831,29	13.266,99	R\$ 16.481,61
3.6.1.4	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 1200, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	ED-48638	SETOP-MG	U	3,00	R\$ 2.278,78	R\$ 2.830,93	6.836,34	R\$ 8.492,79
3.6.1.5 POCOS ESPECIAIS DE VISITA									
3.6.1.5.1	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	ED-48298	SETOP-MG	KG	7.352,90	R\$ 7,31	R\$ 9,08	53.749,70	R\$ 66.764,33
3.6.1.5.2	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	ED-49810	SETOP-MG	M2	311,88	R\$ 38,85	R\$ 48,26	12.116,54	R\$ 15.051,33
3.6.1.5.3	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 35 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	ED-49789	SETOP-MG	M3	48,82	R\$ 438,63	R\$ 544,91	21.413,92	R\$ 26.602,51
3.6.1.5.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	ED-49812	SETOP-MG	M3	4,02	R\$ 321,10	R\$ 398,90	1.290,82	R\$ 1.603,58
3.6.1.5.5	LOCAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE MOLDES PLÁSTICOS PARA CONCRETAGEM DE LAJES NERVURADAS 600 X 425 CM, INCLUSIVE CIMBRAMENTO H = 3,00 M	ED-49654	SETOP-MG	M2	115,18	R\$ 70,01	R\$ 86,97	8.063,75	R\$ 10.017,20
3.6.1.5.6	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	96399	SINAPI	M3	40,15	R\$ 90,31	R\$ 112,19	3.625,95	R\$ 4.504,43
3.6.1.5.7	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL	ED-51131	SETOP	M3	40,15	R\$ 26,46	R\$ 32,87	1.062,37	R\$ 1.319,73
3.6.1.5.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	95877	SINAPI	M3XKM	40,15	R\$ 0,96	R\$ 1,19	38,54	R\$ 47,78
3.6.1.6	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA TIPO "A", EM ALVENARIA COM DEGRAUS DE AÇO CA-50	ED-48568	SETOP-MG	M	28,21	R\$ 380,22	R\$ 472,35	10.726,01	R\$ 13.324,99
3.6.1.7	ALA DE REDE TUBULAR DN 1200, EXCLUSIVE BOTA FORA	ED-48546	SETOP-MG	U	1,00	R\$ 1.552,16	R\$ 1.928,25	1.552,16	R\$ 1.928,25
3.6.1.8	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO A - FERRO FUNDIDO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	ED-48549	SETOP-MG	U	30,00	R\$ 1.927,12	R\$ 2.394,06	57.813,60	R\$ 71.821,80
3.6.1.9	BOCA DE LOBO DUPLA (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	ED-48551	SETOP-MG	U	10,00	R\$ 1.364,71	R\$ 1.695,38	13.647,10	R\$ 16.953,80
3.6.1.10	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA	ED-48666	SETOP-MG	U	29,00	R\$ 392,66	R\$ 487,80	11.387,14	R\$ 14.146,20

ORÇAMENTO EXECUTIVO - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO, SINALIZAÇÃO E DRENAGEM - AV JACI LARAIA VIEIRA, RUA ORLANDO SILVA, LINO AMARAL DE PAULA, ALVARENGA PEIXOTO, OLIVÉRIO JOSÉ FLORIANO E PINTO COBRA

Revisão: R01

Projeto:	PAVIMENTAÇÃO, SINALIZAÇÃO E DRENAGEM	Ciente:		Responsável:	
Data:	14/09/2020			Data Base SINAPI:	JULHO/2020
BDI	24,23%			Data Base SETOP:	ABRIL/2020
				Data Base SICRO:	JANEIRO 2020

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO, SINALIZAÇÃO E DRENAGEM

ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL COM BDI
3.6.1.11	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, APILAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	ED-14762	SETOP	M	1.060,50	R\$ 21,50	R\$ 26,71	22.800,75	28.325,96
3.7 REMOÇÃO DE BLOQUETE PARA ABERTURA DE VALAS									
3.7.1	REMOÇÃO DE BLOCOS SEXTAVADOS (BLOQUETES)	RO-42387	SETOP	M2	1.861,05	R\$ 9,02	R\$ 11,21	16.786,67	20.862,37
3.7.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	72897	SINAPI	M3	31,27	R\$ 17,46	R\$ 21,69	545,90	678,15
3.7.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	97914	SINAPI	M3XKM	96,30	R\$ 1,56	R\$ 1,94	150,23	186,82
3.8 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO BLOQUETE									
3.8.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	100576	SINAPI	M2	1.861,05	R\$ 1,39	R\$ 1,73	2.586,86	3.219,62
3.8.2	EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM BLOQUETE - E = 8 CM - FCK = 35 MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6 CM	ED-50416	SETOP	M2	372,21	R\$ 45,40	R\$ 56,40	16.898,33	20.992,64
3.8.3	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO TIPO BLOKRET SOBRE COLCHÃO DE AREIA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	83694	SINAPI	M2	1.488,84	R\$ 14,35	R\$ 17,83	21.364,85	26.546,02
							R\$	2.940.485,49	3.652.892,75
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	348,12	R\$ 1,70	R\$ 2,11	591,80	734,53
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	72,46	R\$ 4,91	R\$ 6,10	355,78	442,01
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	60,00	R\$ 24,09	R\$ 29,93	1.445,40	1.795,80
4.4	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	2,40	R\$ 306,97	R\$ 381,35	736,73	915,24
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	0,70	R\$ 327,10	R\$ 406,36	228,97	284,45
4.6	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA RETANGULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	RO-42193	SETOP	M2	5,95	R\$ 335,44	R\$ 416,72	1.995,87	2.479,48
4.7	TACHÃO REFLETIVO TIPO SHTRG, COM CATADIÓPTRICO NAS DUAS FACES (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	RO-41228	SETOP	U	230,00	R\$ 23,35	R\$ 29,01	5.370,50	6.672,30
							R\$	10.725,05	13.323,82

ORÇAMENTO EXECUTIVO - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO, SINALIZAÇÃO E DRENAGEM - AV JACI LARAIA VIEIRA, RUA ORLANDO SILVA, LINO AMARAL DE PAULA, ALVARENGA PEIXOTO, OLIVÉRIO JOSÉ FLORIANO E PINTO COBRA

Revisão: R01

Projeto:	PAVIMENTAÇÃO, SINALIZAÇÃO E DRENAGEM	Ciente:	 Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	Responsável:	
Data:	14/09/2020			Data Base SINAPI:	JULHO/2020
BDI:	24,23%			Data Base SETOP:	ABRIL/2020
				Data Base SICRO:	JANEIRO 2020

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO, SINALIZAÇÃO E DRENAGEM

ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL COM BDI
5 SERVIÇOS FINAIS									
5.1 LIMPEZA FINAL DA OBRA									
5.1.1	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTEX 4 HORAS DIÁRIAS	ED-50270	SETOP	MÊS	10,00	R\$ 1.455,30	R\$ 1.807,92	R\$ 14.553,00	R\$ 18.079,20
5.1.2	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL	ED-51131	SETOP	M3	176,00	R\$ 26,46	R\$ 32,87	R\$ 4.656,96	R\$ 5.785,12
5.1.3	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM	72899	SINAPI	M3	176,00	R\$ 3,64	R\$ 4,52	R\$ 640,64	R\$ 795,52
							R\$	R\$ 19.850,60	R\$ 24.659,84

TOTAL - IMPLANTAÇÃO	R\$	3.492.479,99
TOTAL - INCLUINDO ADMINISTRAÇÃO	R\$	3.509.707,08
BDI 24,23%	R\$	850.286,44
TOTAL GERAL	R\$	4.359.993,52

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

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