

## CURVA ABC - INTERSEÇÃO VIÁRIA DE ACESSO À UNILEVER

Revisão:

R01

Projeto:  
INTERSEÇÃO VIÁRIA DE ACESSO À  
UNILEVER

Cliente

Prefeitura Municipal  
de Pouso Alegre

Responsável:



Bancos

SINAPI - 01/2022 - Minas Gerais  
SICRO3 - 10/2021 - Minas Gerais  
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais  
SUDECAP - 12/2021 - Minas Gerais

BDI 1 24,23%

BDI 2 20,25%

Data 09/03/2022

## PROJETO EXECUTIVO - INTERSEÇÃO VIÁRIA DE ACESSO À UNILEVER

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
DAC-070-006 Próprio	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1.821,55	59,11	107.671,82	20,60	20,60
ED-7623 SETOP	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		m³	82,9	1.245,83	103.279,30	19,76	40,36
94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF. 07/2016	PISO - PISOS	m²	416,87	78,96	32.916,05	6,30	46,66
5213405 SICRO3	Pintura de setas e zebrações - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm		m²	710,05	44,21	31.249,30	5,98	52,63
DAC-070-005 Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BICA CORRIDA- EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	248,71	117,29	29.171,19	5,58	58,22
00034723 SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	Material	m²	20,27	1.108,81	22.475,57	4,30	62,52
98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF. 05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1.821,0	12,11	22.052,31	4,22	66,74
95875 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	11.712,76	1,60	18.740,41	3,59	70,32
88326 SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	924,0	19,30	17.833,20	3,41	73,73
92404 SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF. 12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	138,71	64,90	9.002,27	1,72	75,45
ED-14763 SETOP	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 2, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 15%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVACÃO, APILAAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)		M	288,52	27,94	8.061,24	1,54	77,00
COT-070-002 Próprio	POSTE PARA PLACAS DE TRÂNSITO EM AÇO GALVANIZADO 2", 3,50 M	Material	u	22,0	340,00	7.480,00	1,43	78,43
101272 SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE. EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF. 05/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	338,5	21,30	7.210,05	1,38	79,81
96401 SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF. 11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	829,04	7,62	6.317,28	1,21	81,02
DAC-070-001 Próprio	RAMPA DE ACESSIBILIDADE-TIPO II	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	U	6,0	1.022,71	6.136,26	1,17	82,19
100982 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	906,74	6,30	5.712,46	1,09	83,28
LOC-TOP-015 SETOP	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE 50 PONTOS		U	77,0	74,00	5.698,00	1,09	84,37
TRA-CAR-005 SETOP	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL		m³	182,1	29,84	5.433,86	1,04	85,41
DEM-PIS-065 SETOP	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO PARALELEPÍPEDO REJUNTADOS COM AREIA INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO		m²	446,13	11,87	5.295,56	1,01	86,43
LIM-PER-010 SETOP	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTE X 4 HORAS DIÁRIAS		MÉS	3,0	1.641,20	4.923,60	0,94	87,37
DEM-MFC-005 SETOP	REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INCLUSIVE CARGA		M	506,53	8,48	4.295,37	0,82	88,19
96402 SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF. 11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1.658,08	2,57	4.261,26	0,82	89,00
5219643 SICRO3	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação		un	62,0	58,28	3.613,36	0,69	89,70
DAC-070-004 Próprio	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO A - FERRO FUNDIDO), QUADRO E GRELHA.	DRE	U	2,0	1.720,77	3.441,54	0,66	90,35
IIO-PLA-015 SETOP	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" ENRIJEIDA E METALON 20MMX20MM.334		U	2,0	1.685,11	3.370,22	0,64	91,00
00013244 SINAPI	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	Material	UN	71,0	44,10	3.131,10	0,60	91,60
5213401 SICRO3	Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm		m²	92,39	33,49	3.094,14	0,59	92,19
IIO-SAN-005 SETOP	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO		MÉS	6,0	515,00	3.090,00	0,59	92,78
COT-070-003 Próprio	POSTE PARA PLACAS DE TRÂNSITO EM AÇO GALVANIZADO 2", 4,00 M	Material	u	10,0	290,00	2.900,00	0,55	93,34
97636 SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	183,09	15,65	2.865,35	0,55	93,88
100324 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF. 07/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	20,84	130,22	2.713,78	0,52	94,40
100978 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	530,33	4,83	2.561,49	0,49	94,89
96396 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	15,26	154,30	2.354,61	0,45	95,34
5219544 SICRO3	Cavelete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção		un	13,0	178,75	2.323,75	0,44	95,79
DAC-RO-14031 Próprio	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00KM (VOLUME COMPACTADO)	Outros	M3XKM	1.044,59	2,21	2.308,54	0,44	96,23
DAC-35-17 Próprio	INSTALAÇÃO DO SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	34,0	58,54	1.990,36	0,38	96,61

**CURVA ABC - INTERSEÇÃO VIÁRIA DE ACESSO À UNILEVER**

Revisão: **R01**

Projeto:  
**INTERSEÇÃO VIÁRIA DE ACESSO À UNILEVER**

Cliente



Prefeitura Municipal  
de Pouso Alegre



Bancos

SINAPI - 01/2022 - Minas Gerais  
SICRO3 - 10/2021 - Minas Gerais  
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais  
SUDECAP - 12/2021 - Minas Gerais

BDI 1 **24,23%**

BDI 2 **20,25%**

Data **09/03/2022**

**PROJETO EXECUTIVO - INTERSEÇÃO VIÁRIA DE ACESSO À UNILEVER**

DAC-RO-42829	Próprio	BRAÇO PROJETADO COM ALTURA MAIOR OU IGUAL A 5,50 METROS E VÃO DE 4,80 METROS ( EXECUÇÃO, INCLUINDO INSTALAÇÃO, BASE DE CONCRETO, CHUMBADORES, COLOCAÇÃO DA PLACA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS)	Equipamento	UN.		1,0	1.990,19	1.990,19	0,38	96,99
ED-16350	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS		MÉS		3,0	617,87	1.853,61	0,35	97,35
DEM-SAR-005	SETOP	DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO		m²		133,51	13,56	1.810,39	0,35	97,69
00007761	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	Material	M		16,27	109,24	1.777,33	0,34	98,03
100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_ 11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²		829,04	1,85	1.533,72	0,29	98,33
100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³		908,88	1,14	1.036,12	0,20	98,52
92821	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEGAS	M		16,27	50,77	826,02	0,16	98,68
DAC-070-010	Próprio	GRELHA EM CONCRETO ARMADO - 0,62 x 1,00 M	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN.		10,0	80,23	802,30	0,15	98,84
5914622	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada		tkm		541,19	1,44	779,31	0,15	98,99
100988	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³		82,9	8,92	739,46	0,14	99,13
IIO-CON-005	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)		UN		1,0	680,00	680,00	0,13	99,26
COT-070-001	Próprio	POSTE PARA PLACAS DE TRÂNSITO EM AÇO GALVANIZADO 2", 3,00 M	Material	u		2,0	309,00	618,00	0,12	99,38
93375	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 04/2016	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³		34,56	16,55	571,96	0,11	99,48
IIO-LIG-010	SETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA		U		1,0	531,79	531,79	0,10	99,59
DAC-070-003	Próprio	DEMOLIÇÃO DE BOCA DE LOBO SIMPLES (COM CARGA E TRANSPORTE)	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	U		2,0	260,33	520,66	0,10	99,69
97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM		163,68	2,26	369,91	0,07	99,76
4915669	SICRO3	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³		42,3	5,96	252,10	0,05	99,80
DAC-070-002	Próprio	PLACAS DE SINALIZAÇÃO/ADVERTÊNCIA DE OBRAS	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	M²		10,85	21,19	229,91	0,04	99,85
DEM-PIS-055	SETOP	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO		m²		15,85	13,04	206,68	0,04	99,89
100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_ 11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²		2.237,87	0,09	201,40	0,04	99,93
98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²		549,42	0,30	164,82	0,03	99,96
TER-ESC-055	SETOP	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL H <= 1,50 M		m³		36,61	4,50	164,74	0,03	99,99
DAC-070-011	Próprio	CORTE DA GUIA PARA APOIO DE GRELHA DE CONCRETO ARMADO P/ FAIXA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	UN.		1,0	52,47	52,47	0,01	100,00

Total sem BDI **R\$ 522.687,42**  
 Total do BDI **R\$ 126.152,87**  
 Total Geral **R\$ 648.840,29**

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

**FLÁVIA CRISTINA BARBOSA**  
 CREA - MG 187.842/D