

COMPOSIÇÕES - 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

Responsável:



BDI 1 **24,23%**

BDI 2 **20,25%**

Data **09/03/2022**

PROJETO EXECUTIVO - INTERSEÇÃO VIÁRIA DE ACESSO À UNILEVER

Composição	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	2,5000000	14,92	37,30		
Auxiliar									
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2100000	392,99	82,52	
Auxiliar									
Insumo	MATED- 12826	SETOP	CONJUNTO QUADRO E GRELHA DE FERRO FUNDIDO P= 199KG PARA BOCA DE LOBO	Material	U	1,0000000	995,00	995,00	
				MO sem LS =>	200,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	200,59
				Valor do BDI =>	416,94			Valor com BDI =>	2.137,71

7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DAC-070-005	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BICA CORRIDA- EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	117,29	117,29	
Composição	5684	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0077000	123,45	0,95	
Auxiliar									
Composição	5685	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0084000	43,08	0,36	
Auxiliar									
Composição	5901	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0058000	260,00	1,50	
Auxiliar									
Composição	5903	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0103000	47,29	0,48	
Auxiliar									
Composição	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0077000	204,56	1,57	
Auxiliar									
Composição	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0084000	68,61	0,57	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0563000	15,16	0,85	
Auxiliar									
Composição	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0039000	164,78	0,64	
Auxiliar									
Composição	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0122000	59,84	0,73	
Auxiliar									
Insumo	00004748	SINAPI	PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NÃO CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,3000000	84,34	109,64	
				MO sem LS =>	1,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,56
				Valor do BDI =>	28,41			Valor com BDI =>	145,70

COMPOSIÇÕES - INTERSEÇÃO VIÁRIA DE ACESSO À UNILEVER

Revisão: **R01**

Projeto:
INTERSEÇÃO VIÁRIA DE ACESSO À UNILEVER

Ciente



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

7.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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	1,0000000	59,11	59,11		
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4830000	20,61	9,95		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4830000	15,16	7,32		
Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	530,77	1,06		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	81,25	0,56		
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L/L2)	Material	M	1,0050000	40,02	40,22		
					MO sem LS =>	12,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,78
					Valor do BDI =>	14,32			Valor com BDI =>	73,43

8.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	DAC-35-17	Próprio	INSTALAÇÃO DO SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	58,54	58,54		
Auxiliar	102475	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0350000	526,44	18,42		
Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0350000	59,97	2,09		
Auxiliar	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF 07/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0031250	130,22	0,40		
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,61	20,61		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,16	15,16		
Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1000000	11,72	1,17		
Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,9000000	0,77	0,69		
					MO sem LS =>	29,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,34
					Valor do BDI =>	14,18			Valor com BDI =>	72,72

COMPOSIÇÕES - INTERSEÇÃO VIÁRIA DE ACESSO À UNILEVER

Revisão: **R01**

Projeto:
INTERSEÇÃO VIÁRIA DE ACESSO À UNILEVER

Ciente



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

8.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DAC-070-010 Próprio	GRELHA EM CONCRETO ARMADO - 0,62 x 1,00 M	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE	UN.	1,0000000	80,23	80,23	
Composição	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,2500000	10,81	24,32	
Auxiliar		ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015						
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,16	15,16	
Auxiliar								
Composição	EST-CON-045 SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM		m³	0,0360000	639,75	23,03	
Auxiliar		FCK 40 MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO						
Composição	EST-FOR-025 SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM,		m²	0,2100000	44,92	9,43	
Auxiliar		REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO						
Insumo	00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,2600000	6,58	8,29	
			MO sem LS =>	16,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,58
			Valor do BDI =>	19,43			Valor com BDI =>	99,66

8.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DAC-070-011 Próprio	CORTE DA GUIA PARA APOIO DE GRELHA DE CONCRETO ARMADO P/ FAIXA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	UN.	1,0000000	52,47	52,47	
Composição	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,0000000	0,77	0,77	
Auxiliar		HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO,	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
Composição	91283 SINAPI	DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,3600000	11,72	15,93	
Auxiliar		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
Composição	88316 SINAPI	DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3600000	15,16	35,77	
Auxiliar		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
			MO sem LS =>	24,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,54
			Valor do BDI =>	12,71			Valor com BDI =>	65,18

COMPOSIÇÕES - 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

8.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	DAC-070-001	Próprio	RAMPA DE ACESSIBILIDADE-TIPO II	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	U	1,0000000	1.022,71	1.022,71		
Composição Auxiliar	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	0,4800000	130,22	62,50		
Composição Auxiliar	100977	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 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	0,4800000	5,94	2,85		
Composição Auxiliar	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	6,7200000	2,26	15,18		
Composição Auxiliar	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	PISO - PISOS	m²	0,6100000	553,26	337,48		
Composição Auxiliar	94274	SINAPI	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	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	5,1000000	59,11	301,46		
Composição Auxiliar	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	PISO - PISOS	M	1,7300000	162,66	281,40		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0600000	20,61	21,84		
				MO sem LS =>		149,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	149,34
				Valor do BDI =>		247,80			Valor com BDI =>	1.270,51

RESPONSÁVEL TÉCNICO: FLÁVIA CRISTINA BARBOSA
CREA - MG 187.842/D