

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO
PROponente / Tomador				
Município de Presidente Olegário		MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO
		Presidente Olegário / MG	Diversos - Sede do Município de Presidente Olegário	Pavimentação e recalpeamento asfálticos em CBUQ e drenagem pluvial
Data Base				
ago-22	Sim	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	BDI 1 BDI 2 BDI 3 BDI 4 BDI 5
			Belo Horizonte / MG	26,05%
Pavimentação e recalpeamento asfálticos em CBUQ e drenagem pluvial				

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1. Pavimentação e recalpeamento asfálticos em CBUQ e drenagem pluvial									
1.1.			Execução das obras de pavimentação / recalpeamento asfáltico e drenagem pluvial						391.505,89
1.1.1.	SINAPI	COMP 03	SERVIÇOS PRELIMINARES						391.505,89
1.1.1.1.			PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	587,56	BDI 1	-	5.754,94
1.1.2.	SINAPI	COMP 01	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PAVIMENTAÇÃO / RECAPEAMENTO ASFÁLTICOS EM CBUQ E DRENAGEM	H	0,86	1.955,98	BDI 1	740,62	3.332,79
1.1.3.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_09/2018	M2	565,86	0,34	BDI 1	2.465,51	2.120,34
1.1.4.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	81,23	0,57	BDI 1	0,72	58,49
1.2.			MOVIMENTO DE TERRA / TERRAPLENAGEM - PAVIMENTAÇÃO NOVA						29.366,70
1.2.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.776,33	2,11	BDI 1	2,66	7.385,04
1.2.2.	COTAÇÃO	COT-002	CASCALHO COM TEOR ÓTIMO PARA COMPACTAÇÃO	M3	635,54	7,83	BDI 1	9,87	6.272,78
1.2.3.	SEINFRA	RO-40155	Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte de material de 1ª categoria, com caminhão. Distância média de transporte de 1,401 a 1,600 m	M3	237,66	9,19	BDI 1	11,58	2.752,10
1.2.4.	SEINFRA	RO-40160	Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte de material de 1ª categoria, com caminhão. Distância média de transporte de 3,001 a 4,000 m	M3	397,88	12,20	BDI 1	15,38	6.119,39
1.2.5.	SINAPI	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	529,62	10,24	BDI 1	12,91	6.837,39
1.3.			DRENAGEM PLUVIAL						78.303,09
1.3.1.	SINAPI	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	14,00	11,42	BDI 1	14,39	201,46
1.3.2.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	44,88	17,70	BDI 1	22,31	1.001,27
1.3.3.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,28 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	198,65	8,15	BDI 1	10,27	2.040,14
1.3.4.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	12,12	141,88	BDI 1	178,84	2.167,54
1.3.5.	SINAPI	COMP 05	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO 200 MM PARA DRENAGEM PLUVIAL	M	4,00	75,16	BDI 1	94,74	378,96
1.3.6.	SINAPI	COMP 06	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO 400 MM PARA DRENAGEM PLUVIAL	M	201,91	149,82	BDI 1	188,85	38.130,70
1.3.7.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	162,12	21,71	BDI 1	27,37	4.437,22
1.3.8.	SINAPI	99252	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,00	2.323,80	BDI 1	2.929,15	2.929,15
1.3.9.	SINAPI	99278	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	M	0,50	391,50	BDI 1	493,49	246,75
1.3.10.	SETOP	ED-48666	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	un	1,00	422,45	BDI 1	532,50	532,50

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.3.11.	SINAPI	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF. 12/2020	UN	4,00	1.692,23	BDI 1	2.133,06	8.532,24
1.3.12.	SETOP	ED-48549	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO A - FERRO FUNDIDO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVACÃO, REATERRO E BOTA-FORA	U	4,00	2.328,13	BDI 1	2.934,61	11.738,44
1.3.13.	SINAPI	COMP 07	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DIMENSÕES INTERNAS = 0,60 X 0,60 M, COM TAMPA DE CONCRETO	UN.	4,00	1.183,40	BDI 1	1.491,68	5.966,72
1.4.	SINAPI/COTAÇÃO	COMP 04	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NOVA EM CBUQ						223.397,15
1.4.1.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO IMPERMEABILIZANTE COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	2.776,33	10,18	BDI 1	12,83	35.620,31
1.4.2.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF. 11/2019	M2	2.735,80	2,76	BDI 1	3,48	9.520,58
1.4.3.	SINAPI	95875	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	95,83	1.400,00	BDI 1	1.764,70	169.111,20
1.4.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	3.058,55	2,37	BDI 1	2,99	9.145,06
1.5.	SINAPI	96402	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ						25.488,26
1.5.1.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF. 11/2019	M2	510,21	2,76	BDI 1	3,48	1.775,53
1.5.2.	SINAPI	95875	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	12,75	1.400,00	BDI 1	1.764,70	22.489,93
1.5.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	405,62	2,37	BDI 1	2,99	1.212,80
1.6.	SINAPI	94263	OBRAS COMPLEMENTARES DE PAVIMENTAÇÃO						27.568,51
1.6.1.	SINAPI	94287	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF. 08/2016	M	428,99	32,53	BDI 1	41,00	17.588,59
1.6.2.	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	182,95	43,28	BDI 1	54,55	9.979,92
1.7.	SINAPI	COMP 02	DESMOBILIZAÇÃO						1.627,24
1.7.1.	SINAPI	COMP 02	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PAVIMENTAÇÃO / RECAPEAMENTO ASFÁLTICOS EM CBUQ E DRENAGEM	H	0,66	1.955,98	BDI 1	2.465,51	1.627,24

Encargos sociais:

[Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Presidente Olegário / MG

Local

16 de novembro de 2022

Data

Nome: 
Título: Engenheira Civil
CREA/CAU 227.848/D
ART/RRRT: MG20221622341

Nome:
Título:
CREA/CAU
ART/RRRT: