

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS



PROPRIETÁRIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR PAULO - MG
PROJETO: DUPLICAÇÃO DA ENTRADA DE MONSENHOR PAULO

12/03/2024

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	BDI UTILIZADO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	SERVIÇOS INICIAIS								
1.1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA								
1.1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022. PS	M2	4,50	R\$307,80	20,23%	R\$370,07	R\$1.665,31
SUBTOTAL DO ITEM - 1.1									R\$1.665,31
SUBTOTAL DO ITEM - 1									R\$1.665,31
TOTAL DO ITEM - 1									R\$1.665,31
INFRAESTRUTURA									

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS



PROPRIETÁRIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR PAULO - MG
 PROJETO: DUPLICAÇÃO DA ENTRADA DE MONSENHOR PAULO

12/03/2024

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	BDI UTILIZADO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
2 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA									
2.1 ENSAIOS									
2.1.1	SETOP	ED-49551	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	U	2,00	R\$94,11	20,23%	R\$113,15	R\$226,30
2.1.2	SETOP	ED-49552	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO E SEDIMENTAÇÃO - SOLOS	U	2,00	R\$149,51	20,23%	R\$179,76	R\$359,51
2.1.3	SETOP	ED-49559	ENSAIO DE MASSA ESPECÍFICA - IN SITU - MÉTODO FRASCO DE AREIA - SOLOS	U	2,00	R\$38,66	20,23%	R\$46,48	R\$92,96
2.1.4	SETOP	ED-49565	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - EM LABORATÓRIO - SOLOS	U	2,00	R\$44,18	20,23%	R\$53,12	R\$106,24
2.1.5	SETOP	ED-49553	ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS	U	2,00	R\$79,18	20,23%	R\$95,20	R\$190,40
2.1.6	SETOP	ED-49554	ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS	U	2,00	R\$79,19	20,23%	R\$95,21	R\$190,42
2.1.7	COMPOSIÇÃO	CPU-001	ENSAIO DE ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS (BASEADO SINAPI 74022/019 - 05/2018)	U	2,00	R\$250,83	20,23%	R\$301,57	R\$603,15
2.1.8	SETOP	ED-49555	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	U	2,00	R\$117,29	20,23%	R\$141,02	R\$282,04
SUBTOTAL DO ITEM - 2.1									R\$2.051,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS



PROPRIETÁRIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR PAULO - MG
 PROJETO: DUPLICAÇÃO DA ENTRADA DE MONSENHOR PAULO

12/03/2024

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	BDI UTILIZADO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
2.2 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA									
2.2.1	SUDECAP	20.01.01	REGULARIZAÇÃO - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO	M2	4382,82	R\$2,88	20,23%	R\$3,46	R\$15.176,04
2.2.2	SETOP	RO-42280	Sub-base, sem mistura, compactada na energia de proctor intermodificado (Execução, incluindo escavação, carga, descarga, espalhamento, umedecimento e compactação do material; exclui transporte do material)	M3	659,35	R\$23,19	15,11%	R\$26,69	R\$17.600,81
2.2.3	SINAPI	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF. 07/2020	M3	1714,32	R\$13,43	20,23%	R\$16,15	R\$27.680,95
2.2.4	SUDECAP	20.07.03	BASE ESTAB. GRANUL., COMP. ENERG. PROCTOR MODIF. - COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA)	M3	659,35	R\$292,60	15,11%	R\$336,81	R\$222.078,33
2.2.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	25714,82	R\$2,45	18,17%	R\$2,90	R\$74.448,63
2.2.6	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	25714,82	R\$2,66	18,17%	R\$3,14	R\$80.829,96
2.2.7	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	26571,98	R\$0,97	18,17%	R\$1,15	R\$30.458,10
2.2.8	SETOP	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	3516,96	R\$3,55	20,23%	R\$4,27	R\$15.010,95
2.2.9	SUDECAP	20.12.01	PINTURA - PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	M2	3516,96	R\$2,36	20,23%	R\$2,84	R\$9.979,11
2.2.10	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	140,68	R\$1.901,79	15,11%	R\$2.189,15	R\$307.965,88
2.2.11	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	10128,83	R\$1,42	18,17%	R\$1,68	R\$16.996,33
2.2.12	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	1316,75	R\$0,55	15,11%	R\$0,63	R\$833,62
SUBTOTAL DO ITEM - 2.2									R\$819.058,72
2.3 CONDUITE ELETRICO									
2.3.1	SETOP	ED-4155	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 30 MM (1.1/4")	M	-20,00	R\$27,66	20,23%	R\$33,26	R\$665,11
SUBTOTAL DO ITEM - 2.3									R\$665,11
2.4 SARJETA E MEIO FIO									
2.4.1	SUDECAP	18.71.01	MEIO FIO EM CONCRETO PRE-MOLDADO FCK>=20MPA, PADRÃO SUDECAP TIPO A, 30 X 14,2/12 (H X L1/L2), COMPRIMENTO 80 CM	ML	1524,65	R\$48,48	20,23%	R\$58,29	R\$88.868,04
2.4.2	SUDECAP	19.30.05	SARJETA - PADRAO SUDECAP - TIPO B - (50X10)CM - DES-R01	M	508,72	R\$37,77	20,23%	R\$45,41	R\$23.101,42
SUBTOTAL DO ITEM - 2.4									R\$111.969,46
SUBTOTAL DO ITEM - 2									R\$933.744,30
3 SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL									
3.1 SINALIZAÇÃO VERTICAL									
3.1.1	SETOP	RO-41841	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)	M2	0,39	R\$666,34	20,23%	R\$801,14	R\$314,61
3.1.2	SETOP	RO-41842	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)	M2	0,59	R\$625,44	20,23%	R\$751,97	R\$444,77
3.1.3	SETOP	RO-41844	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)	M2	0,50	R\$645,07	20,23%	R\$775,57	R\$387,78
SUBTOTAL DO ITEM - 3.1									R\$1.147,17
3.2 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									
3.2.1	SETOP	RO-41237	Linhas de resina acrílica de 0,6mm de espessura e Largura = 0,10m (Execução, incluindo pré-marcacão, fornecimento e transporte de todos os materiais)	ML	2680,92	R\$2,97	20,23%	R\$3,57	R\$9.573,09
3.2.2	SETOP	RO-41243	Linhas de resina acrílica 0,6mm com Largura > 0,30m (execução, inclusive pré-marcacão, fornecimento e transporte de todos os materiais)	M2	1,91	R\$26,04	20,23%	R\$31,31	R\$59,64
3.2.3	SETOP	RO-41779	Setas, símbolos e dizeres de resina acrílica 0,6mm de espessura (Execução, incluindo pré-marcacão, fornecimento e transporte de todos os materiais)	M2	4,10	R\$39,06	20,23%	R\$46,96	R\$192,54
SUBTOTAL DO ITEM - 3.2									R\$9.825,28
3.3 TACHAS									
3.3.1	SETOP	RO-41231	Tacha refletiva tipo SHTRP, com catadióptrico em apenas uma face (Execução, incluindo fornecimento, colocação e transporte de todos os materiais)	UNID	134,00	R\$18,91	20,23%	R\$22,74	R\$3.046,56
SUBTOTAL DO ITEM - 3.3									R\$3.046,56
SUBTOTAL DO ITEM - 3									R\$14.019,00
TOTAL DO ITEM -									R\$947.763,30
TOTAL DO ORÇAMENTO									R\$949.428,61

Dimas Raoni Ambrósio Nogueira
 Engenheiro Civil – CREA/MG -140264/D