



PREFEITURA MUNICIPAL DE RECREIO
End: Rua Prefeito José Antônio, 126 - Centro
RECREIO - MG - CEP 36.740-000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE RECREIO

DATA: 01/08/2022

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ (E=4CM) SOBRE BASE DE BGS COM MEIO FIOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, SARJETAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO E REDE DE ÁGUA PLUVIAL COM TUBO DE CONCRETO

FORMA DE EXECUÇÃO:

Adotado BDI "CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS" da planilha de preços SETOP - REGIÃO LESTE/ABRIL DE 2022 COM DESONERAÇÃO

ISS: 3,00%

ÁREA: 1676,58M²

LOCAL: RUA CLÁUDIO RODRIGUES, BAIRRO SEBASTIÃO DADU ARRUDA, RECREIO, MINAS GERAIS

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP/REGIÃO LESTE ABRIL/2022 COM DESONERAÇÃO E SINAPI JUNHO/2022 COM DESONERAÇÃO

() DIRETA

BDI

PRAZO DE EXECUÇÃO: 5 MESES

(X) INDIRETA

28,52%

ITEM	CÓDIGO			DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇOS		TOTALS
	FORTE	NOVO	ANTIGO				UNITÁRIOS S/ LDI	UNITÁRIOS C/ LDI	
1. SERVIÇOS PRELIMINARES									
R\$ 1.193,81									
1.1	SETOP	ED-16660	-	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M2	4,50	R\$ 206,42	R\$ 265,29	R\$ 1.193,81
2. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
R\$ 40.681,32									
2.1	SINAPI	96385	-	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	M3	1004,15	R\$ 9,74	R\$ 12,52	R\$ 12.571,96
2.2	SETOP	ED-51107	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	30,16	R\$ 55,11	R\$ 70,83	R\$ 2.136,23
2.3	SINAPI	90092	-	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3) , LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	392,98	R\$ 5,72	R\$ 7,35	R\$ 2.888,40
2.4	SINAPI	101616	-	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	155,69	R\$ 4,93	R\$ 6,34	R\$ 987,07
2.5	SETOP	ED-51121	ER-REA-010	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	452,45	R\$ 38,00	R\$ 48,84	R\$ 22.097,66
3. PAVIMENTAÇÃO									
R\$ 309.539,24									
3.1	SINAPI	100576	-	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	M2	1673,58	R\$ 2,06	R\$ 2,65	R\$ 4.434,99
3.2	SETOP	RO-41093	OBR-VIA-135	REFORÇO DO SUB-LEITO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, HOMOGENIZAÇÃO, UMIDECIMENTO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL)	M3	354,04	R\$ 14,98	R\$ 19,25	R\$ 6.815,27
3.3	SETOP	RO-43112	-	SUB-BASE, SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	M3	184,71	R\$ 20,06	R\$ 25,78	R\$ 4.761,82
3.4	SINAPI - I	4721	-	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	184,71	R\$ 103,24	R\$ 132,68	R\$ 24.507,32
3.5	SETOP	RO-41688	-	BASE, COM MISTURA EM USINA, DE BRITA GRADUADA TRATADA COM 1,5% DE CIMENTO, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMODIFICADO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO CIMENTO, FORNECIMENTO DA BRITA, CARGA E DESCARGA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA; EXCLUI O TRANSPORTE DA BRITA E DA MISTURA)	M3	184,71	R\$ 142,28	R\$ 182,86	R\$ 33.776,07
3.6	SETOP	RO-51229	OBR-VIA-165	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	1539,29	R\$ 2,36	R\$ 3,03	R\$ 4.664,05
3.7	SETOP	RO-41376	OBR-VIA-435	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	T/KM	39942,00	R\$ 0,74	R\$ 0,95	R\$ 37.944,90
3.8	SETOP	RO-14019	OBR-VIA-180	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (EXECUÇÃO, INCLUINDO USINAGEM, APLICAÇÃO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUI TRANSPORTE DOS AGREGADOS E DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ USINA E DA MASSA PRONTA ATÉ A PISTA)	M3	61,58	R\$ 1.228,12	R\$ 1.578,38	R\$ 97.196,64
3.9	SETOP	RO-41368	-	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >=50,10KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTO)	M3XKM	9237,00	R\$ 1,26	R\$ 1,62	R\$ 14.963,94
3.10	SETOP	ED-51145	URB-PAS-006	PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPA, JUNTA SECA	M2	457,63	R\$ 51,88	R\$ 66,68	R\$ 30.514,77
3.11	SETOP	ED-51139	URB-MFC-005	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOIAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	457,63	R\$ 50,08	R\$ 64,36	R\$ 29.453,07
3.12	SETOP	ED-14763	-	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 ESCAVAÇÃO, APOIAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	457,63	R\$ 34,87	R\$ 44,81	R\$ 20.506,40
4. REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS									
R\$ 51.283,88									
4.1	SETOP	ED-48682	DRE-TUB-075	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	103,00	R\$ 169,50	R\$ 217,84	R\$ 22.437,52
4.2	SETOP	ED-48690	DRE-TUB-065	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 400MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	34,00	R\$ 111,20	R\$ 142,91	R\$ 4.858,94
4.3	SETOP	ED-49918	FREITAS-005	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	8,03	R\$ 432,14	R\$ 555,39	R\$ 4.459,78
4.4	SETOP	ED-49918	MG-POÇ-010	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 600, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	U	3,00	R\$ 1.844,31	R\$ 2.370,31	R\$ 7.110,93

Tairé Martinho de Freitas
 Engenheira Civil
 CREA 329668/MG



PREFEITURA MUNICIPAL DE RECREIO
End: Rua Prefeito José Antônio, 126 - Centro
RECREIO - MG - CEP 36.740-000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE RECREIO

DATA: 01/08/2022

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ (E=4CM) SOBRE BASE DE BGS COM MEIO FIOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, SARJETAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO E REDE DE ÁGUA PLUVIAL COM TUBO DE CONCRETO

FORMA DE EXECUÇÃO:

Adotado BDI "CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS" da planilha de preços SETOP - REGIÃO LESTE/ABRIL DE 2022 COM DESONERAÇÃO

ISS: 3,00%

ÁREA: 1676,58M²

LOCAL: RUA CLÁUDIO RODRIGUES, BAIRRO SEBASTIÃO DADU ARRUDA, RECREIO, MINAS GERAIS

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP/REGIÃO LESTE ABRIL/2022 COM DESONERAÇÃO E SINAPI JUNHO/2022 COM DESONERAÇÃO

() DIRETA

BDI

PRAZO DE EXECUÇÃO: 5 MESES

(X) INDIRETA

28,52%

ITEM	CÓDIGO			DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇOS		
	FONTE	NOVO	ANTIGO				UNITÁRIOS S/ LDI	UNITÁRIOS C/ LDI	TOTAIS
4.5	SETOP	ED-48666	DRE-TAM-005	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	U	3,00	R\$ 422,32	R\$ 542,77	R\$ 1.628,31
4.6	SINAPI	97953	-	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M	U	7,00	R\$ 1.199,19	R\$ 1.541,20	R\$ 10.788,40
5.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 3.235,80
5.1	SINAPI	99814	-	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	M2	1676,58	R\$ 1,50	R\$ 1,93	R\$ 3.235,80
TOTAL GERAL DA OBRA									R\$ 405.934,05

Taine Martinhão de Freitas
Engenheira Civil - CREA-MG 329508/7

José Maria André de Barros
Prefeito Municipal