



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: QUADRA DE BEACH TENNIS JOÃO VI	DATA: 17/6/2024
LOCAL: Rua Manoel Avelino da Costa Esquina com a Rua José Anastácio Celeiro	
REFERÊNCIA: SINAPI MAR/24 SETOP JAN/24 ORSE MAR/24 SICRO JAN/24 NÃO DESONERADO	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 dias	BDI: 20,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO S/BDI	PREÇO C/BDI	PREÇO TOTAL
QUADRA DE BEACH TENNIS JOÃO VI								
1 SERVIÇOS INICIAIS E ADMINISTRAÇÃO 7.347,32								
1.1	ED-16660	SETOP	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	2,00	308,11	369,73	R\$ 739,46
1.2	101206	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	16,59	12,67	15,20	R\$ 252,18
1.3	ED-50435	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	m2	108,61	27,77	33,32	R\$ 3.619,42
1.4	CCU 1	PMM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	un	1,00	2.280,22	2.736,26	R\$ 2.736,26
2 DRENAGEM 4.169,27								
2.1	38052	SINAPI	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	80,25	12,96	15,55	R\$ 1.248,05
2.2	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	45,00	45,60	54,72	R\$ 2.462,40
2.3	ED-49170	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 50 X 50 X 60 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	un	1,00	382,35	458,82	R\$ 458,82
3 ALVENARIA DA ESCADA DE ACESSO 396,95								
3.1	103319	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	3,36	98,45	118,14	R\$ 396,95
4 BLOCO CHEIO NA ESCADA DE ACESSO 821,37								
4.1	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	1,01	R\$ 677,70	813,24	R\$ 821,37
5 CAMADAS DA QUADRA 28.382,75								
5.1	93369	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA ÇAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	19,00	R\$ 17,39	20,87	R\$ 396,49
5.2	2003767	SICRO	Lastro de areia comercial - espalhamento manual	M3	57,00	R\$ 154,51	185,41	R\$ 10.568,48
5.3	39323	SINAPI	MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = *25* KN/M	M2	278,28	R\$ 21,64	25,97	R\$ 7.226,25
5.4	903845	SICRO	Lastro de brita 2 comercial - espalhamento manual	M3	19,00	R\$ 164,50	197,40	R\$ 3.750,60
5.5	903845	SICRO	Lastro de brita 1 comercial - espalhamento manual	M3	28,50	R\$ 164,50	197,40	R\$ 5.625,90
5.6	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	5,25	R\$ 129,37	155,24	R\$ 815,03
6 ELEMENTOS DA QUADRA 56.872,16								
6.1	ED-50920	SETOP	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), ALTURA 4M, EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2") - CONFORME DETALHE 15 (PADRÃO ESCOLAR)	m	59,2	R\$ 692,85	831,42	R\$ 49.220,06
6.2	4119	SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	8,00	R\$ 44,57	53,48	R\$ 427,87
6.3	ED-50986	SETOP	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2" (38,1MM), ESP. 2MM, COM TELA QUADRICULADA ONDULADA, TRAMA DE 1/2" (12,70MM), FIO 12 (2,77MM), EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA	m2	2,67	R\$ 540,49	648,59	R\$ 1.731,73
6.4	ED-50495	SETOP	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m2	46,93	R\$ 37,51	45,01	R\$ 2.112,27
6.5	ED-48248	SETOP	TELA PARA PROTEÇÃO DE FACHADA EM POLIETILENO, EXCLUSIVE BANDEJA SALVA VIDAS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	m2	198,79	R\$ 14,17	17,00	R\$ 3.380,23
7 CONTRAPISO 127,82								
7.1	ED-50568	SETOP	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	m2	2,52	R\$ 42,27	50,72	R\$ 127,82



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Obras Públicas

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: QUADRA DE BEACH TENNIS JOÃO VI	DATA: 17/6/2024
LOCAL: Rua Manoel Avelino da Costa Esquina com a Rua José Anastácio Celeiro	
REFERÊNCIA: SINAPI MAR/24 SETOP JAN/24 ORSE MAR/24 SICRO JAN/24 NÃO DESONERADO	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 dias	BDI: 20,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO S/BDI	PREÇO C/BDI	PREÇO TOTAL
8 MURETA								28.047,07
8.1	ED-29548	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	26,74	R\$ 11,54	13,85	R\$ 370,30
8.2	ED-29550	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	89,43	R\$ 11,65	13,98	R\$ 1.250,23
8.3	ED-49810	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	16,98	R\$ 58,55	70,26	R\$ 1.193,01
8.4	ED-49786	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	1,51	R\$ 711,20	853,44	R\$ 1.288,69
8.5	ED-48195	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	32,72	R\$ 73,60	88,32	R\$ 2.889,83
8.6	ED-48213	SETOP	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	m2	42,92	R\$ 204,79	245,75	R\$ 10.547,50
8.7	ED-50731	SETOP	CHAPISCO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	126,28	R\$ 14,20	17,04	R\$ 2.151,81
8.8	ED-50761	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	126,28	R\$ 34,49	41,39	R\$ 5.226,48
8.9	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	126,28	R\$ 4,18	5,02	R\$ 633,42
8.10	ED-50451	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	126,28	R\$ 16,47	19,76	R\$ 2.495,80
9 PAVIMENTAÇÃO								11.025,04
9.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	46	R\$ 62,33	74,80	R\$ 3.440,62
9.2	ED-50417	SETOP	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 6CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	m2	84,02	R\$ 67,38	80,86	R\$ 6.793,52
9.3	ED-51135	SETOP	GUIA DE CORDÃO BOLEADO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, 10X10CM (ALTURA X LARGURA), INCLUSIVE UMA (1) FIADA DE BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	15,7	R\$ 41,98	50,38	R\$ 790,90
10 SERVIÇOS FINAIS								3.828,94
10.1	ED-50266	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	433,53	R\$ 7,36	8,83	R\$ 3.828,94
TOTAL GERAL								141.018,69

Samir D'Angelo Alcuri Gobbo
Engenheiro Civil - CREA n° 0049543/ES

Prefeitura Municipal de Muriaé
CNPJ: 17.947.581/0001-76

Internet: www.muriae.mg.gov.br / Telefone: (32) 3696-3362
Centro Administrativo Municipal Presidente Tancredo Neves - 2° andar
Av. Maestro Sansão, n° 236 - Centro - CEP 36880-000 - Muriaé - MG