



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

ANEXO I

PROJETO BÁSICO

1 - JUSTIFICATIVA

Considerando as atribuições desta Prefeitura Municipal de Carmópolis, especialmente no que tange à representatividade da população carmopolitana;

Considerando a necessidade de execução dos serviços de **Revitalização da Quadra e Campo Society No Feijão Andu**, com objetivo de atender a necessidade local, permitindo à população a prática de atividades esportivas;

Considerando, por fim, a necessidade de proporcionar melhores condições de lazer, entretenimento e saúde à população, é que se faz necessária à realização da referida obra.

2 – OBJETO

Seleção de melhor proposta, com base nos Projetos, Planilha Orçamentária, Cronograma, Planilhas de BDI e Encargos Sociais para a realização da Revitalização da Quadra e Campo Society No Feijão Andu no Município de Carmópolis, tendo como objetivo a contratação de empresa responsável por tais serviços, com o intuito de atender a necessidade da Prefeitura Municipal de Carmópolis, neste Município.

3 – DOS SERVIÇOS A EXECUTAR:

3.1 - FISCALIZAÇÃO E RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

A fiscalização dos serviços será feita através da Prefeitura Municipal de Carmópolis, por intermédio da Secretaria Municipal de Obras, em face da prerrogativa de técnicos que podem acompanhar sua medição.

A obra deverá ser entregue com todas as suas instalações em pleno funcionamento e após serem testadas e aceitas pela Fiscalização;

Praça 16 de Outubro, 135 – Centro – Carmópolis – Sergipe –
Fones: (79) 3277-1210/1281/1330 (fax)
CEP 49740-000 – CNPJ: 13.108.535/0001-22

Home-page: www.carmopolis-se.com.br E-mail: carmopolis@carmopolis-se.com.br



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

No caso de serem constadas imperfeições, por ocasião do recebimento da obra, o Empreiteiro deverá corrigir essas imperfeições, correndo à conta do mesmo, todos os ônus decorrentes;

As obras serão recebidas e aceitas, quando estiverem completamente concluídas e acabadas, e verificado pela Fiscalização, o fiel cumprimento dos Projetos, Especificações e Normas de Serviço Entregues.

3.2- PRAZO DE EXECUÇÃO

O prazo de execução dos serviços será de 03 (três) meses, contados a partir da emissão da ordem de serviços, nos termos do art. 57, II da Lei nº 8.666/93, podendo ser prorrogado em virtude dos prazos de aprovação nos órgãos competentes.


Felipe Santiago Lima

Secretário Municipal de Obras e Serviços Urbanos



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE CNPJ : 13.108.535/0001-22

RESUMO DO EMPREENDIMENTO

INFORMAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00021

Desc Empreendimento: REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU

Prof. Resp.: PMC

Operador Resp: orse

Referência: Dezembro/2021-1

Prazo de Execução: 03 MESES

Encargo.: CALCULADO 111,5100%

B.D.I.: CALCULADO 24,8700%

COD	NOME E ENDEREÇO DA OBRA	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	PREÇO/M²	(%)
-----	-------------------------	-----	------------	-------------	----------	-----

01 REVITALIZAÇÃO

Av. dos Petroleiros, Feijão Andú Carmópolis-

1

334.845,56

334.845,56

334.845,56

100,00

Importa o presente empreendimento a quantia de :

(trezentos e trinta e quatro mil, oitocentos e quarenta e cinco reais e cinquenta e seis centavos)

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>

334.845,56

OBSERVAÇÕES DO EMPREENDIMENTO


Fernando Souza da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA: 270778949-8



REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIÇÃO ANDU

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00021
BDI: 24,87% 10/09/2021
Ref : Dezembro/2021-Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	REVITALIZAÇÃO				334.845,56	100,00
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				31.342,33	9,33
01.01.001	Equipe Dirigente	un	1,00	30.789,56	30.789,56	9,17
01.01.002	Manutenção do Canteiro	un	1,00	73,27	73,27	0,02
01.01.003	Equipamentos de Apoio à Produção	un	1,00	479,50	479,50	0,14
01.02	SERVIÇOS PRELIMINARES				3.860,37	1,15
01.02.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	9,00	428,93	3.860,37	1,15
01.03	CONVERSÃO DO CAMPO DE AREIA EM CAMPO SOCIETY				157.328,30	47,00
01.03.001	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo rocagem e queima	m2	337,50	4,42	1.491,75	0,45
01.03.002	Remoção de tela galvanizada	m2	93,25	3,53	329,17	0,10
01.03.003	Tela de aço galvanizado fio 12bwg, com revestimento em pvc, malha 2 1/2"	m²	93,25	109,39	10.200,62	3,05
01.03.004	Revisão de estrutura metálica exclusiva chumbamento (alambrado, guarda-corpo), exclusiva tela	m²	58,30	81,59	4.756,70	1,42
01.03.005	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1	m2	119,30	20,79	2.480,25	0,74
01.03.006	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	1,65	51,05	84,23	0,03
01.03.007	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	3,35	6,94	23,25	0,01
01.03.008	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	3,35	34,79	116,55	0,03
01.03.009	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	149,40	15,33	2.290,30	0,68
01.03.010	Regularização manual e compactão com placa vibratória	m2	1.125,00	7,09	7.976,25	2,38
01.03.011	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 21mpa	m2	1.125,00	35,80	40.275,00	12,03
01.03.012	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada	m2	1.125,00	77,29	86.951,25	25,97
01.03.013	Rede para trave de futebol de salão (Futsal)	par	1,00	352,98	352,98	0,11
01.04	RECUPERAÇÃO DA QUADRA				22.662,80	6,77
01.04.001	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	0,65	27,65	17,97	0,01
01.04.002	Remoção de tela galvanizada	m2	129,35	3,53	456,61	0,14
01.04.003	Tela de aço galvanizado fio 12bwg, com revestimento em pvc, malha 2 1/2"	m²	129,35	109,39	14.149,60	4,23
01.04.004	Revisão de estrutura metálica exclusiva chumbamento (alambrado, guarda-corpo), exclusiva tela	m²	32,20	81,59	2.627,20	0,78
01.04.005	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1	m2	101,80	20,79	2.116,42	0,63
01.04.006	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	1,15	51,05	58,71	0,02
01.04.007	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	2,35	6,94	16,31	0,00
01.04.008	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	2,35	34,79	81,76	0,02



REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIÇÃO ANDU

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.04.009	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	131,35	15,33	2.013,60	0,60
01.04.010	Rede para trave de futebol de salão (Futsal)	par	1,00	352,98	352,98	0,11
01.04.011	Marcacao de quadra de esporte com tinta epoxi (Medida pela área efetiva de pintura)	m²	18,50	41,71	771,64	0,23
01.05	REVITALIZAÇÃO DO BLOCO DOS BANHEIROS E GUARITA				46.434,30	13,88
01.05.001	Ferro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado	m2	28,35	72,36	2.051,41	0,61
01.05.002	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af 06/2014	m2	4,00	46,70	186,80	0,06
01.05.003	Limpeza de revestimento cerâmico em parede com pano úmido af_04/2019 (AZULEJOS)	m2	48,05	0,81	38,92	0,01
01.05.004	Limpeza de revestimento cerâmico em parede utilizando ácido muriático. af 04/2019 (PISOS)	m2	40,50	3,91	154,31	0,05
01.05.005	Coleta e carga manuais de entulho	m3	0,45	17,69	7,96	0,00
01.05.006	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af 07/2020	tx:km	7,80	0,56	4,37	0,00
01.05.007	Divisória em granito cinza andorinha para mictórios, polido, e=2cm, inclusive fixação - Rev 02	m2	10,70	549,59	5.880,61	1,76
01.05.008	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0,60 x 1,60 a 1,80m), p/pintura, inclusive ferragens (livre/ocupado), exclusive batente, para uso em divisórias granito ou mármore	un	5,00	1.082,89	5.414,45	1,62
01.05.009	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0,90 x 1,60 a 1,80m), p/pintura, inclusive ferragens (livre/ocupado), exclusive batente, para uso em divisórias granito ou mármore	un	2,00	1.696,17	3.392,34	1,01
01.05.010	Porta em madeira mista, almofadada, 90 x 210 cm, inclusive batente e ferragens	un	2,00	1.268,72	2.537,44	0,76
01.05.011	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2	22,90	21,19	485,25	0,14
01.05.012	Basculante em madeira de lei, tipo pivotante	m2	1,00	721,42	721,42	0,22
01.05.013	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	un	2,00	76,36	152,72	0,05
01.05.014	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, marca Elizabeth, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares	un	6,00	267,77	1.606,62	0,48
01.05.015	Vaso sanitário convencional, linha ravena p9, DECA ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubo de descida de embutir e engate plástico	un	1,00	468,24	468,24	0,14
01.05.016	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada, acabamento simples e conjunto de fixação	un	2,00	700,57	1.401,14	0,42
01.05.017	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	4,00	222,42	889,68	0,27
01.05.018	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traco 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af 06/2014	m2	90,85	25,02	2.273,07	0,68
01.05.019	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	90,85	23,25	2.112,26	0,63
01.05.020		m2	273,55	44,22	12.096,38	3,61



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS

Praga 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00021
BDI: 24,87% 10/09/2021
Ref: Dezembro/2021-Moeda: R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.05.021	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m	18,80	17,69	332,57	0,10
01.05.022	Limpeza de calha de zinco	m2	18,80	61,41	1.154,51	0,34
01.05.023	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igoflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios	m2	8,90	17,81	158,51	0,05
01.05.024	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento	m2	8,90	259,83	2.312,49	0,69
01.05.025	Grade ferro 1/2 x 1/2"	m2	18,70	11,34	212,06	0,06
01.05.026	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m2	18,70	20,79	388,77	0,12
01.06	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1	m2	18,70	20,79	388,77	0,12
01.06	RECUPERAÇÃO DA ÁREA EXTERNA				14.490,18	4,33
01.06.001	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.af_05/2018	m2	120,80	3,18	384,14	0,11
01.06.002	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com argamassa traço 1:3 (cimento e areia). af 05/2020	m2	120,80	93,68	11.316,54	3,38
01.06.003	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 5 cm	m2	3,15	43,39	136,68	0,04
01.06.004	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	8,00	36,25	290,00	0,09
01.06.005	RECUPERAÇÃO DE BANCOS				2.362,82	0,71
01.06.005.001	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014	m2	48,95	25,02	1.224,73	0,37
01.06.005.002	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	48,95	23,25	1.138,09	0,34
01.07	DRENAGEM DO CAMPO SOCIETY				24.596,60	7,35
01.07.001	Dreno profundo, com tubo pvc perfurado kanamet d=150mm, seção 0,60x0,40m envolvida com manta geotêxtil PT-10 (antigo Bidim OP-20 ou similar), preenchido com material drenante.	m	89,50	188,39	16.860,91	5,04
01.07.002	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	89,50	40,51	3.625,65	1,08
01.07.003	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1,00 x 1,00 x 1,00m	un	2,00	1.975,58	3.951,16	1,18
01.07.004	Tubo de pvc branco para rede coletora de esgoto condominial de parede maciça, dn 100 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. af 01/2021	m	6,00	26,48	158,88	0,05
01.08	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				27.422,26	8,19
01.08.001	BLOCO DOS BANHEIROS E GUARITA				6.120,20	1,84
01.08.001.001	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	80,00	11,31	904,80	0,27
01.08.001.002	Fio rígido isolado em pvc 2,5mm2 (fio 12) - 450/750v / 70°C	m	269,00	7,43	1.998,67	0,60
01.08.001.003	Caixa octogonal 4" x 4", metálica, instalada em laje - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	7,00	12,66	88,62	0,03
01.08.001.004	Caixa de passagem em alumínio 4x2" - Fornecimento	un	6,00	10,41	62,46	0,02
01.08.001.005	Luminária externa tipo arandela, ref:CWA-224,Tecnolux ou similar, p/fixação em parede, fabricada em alumínio com difusor em vidro alcalino prensado, inclusive lâmpada fluorescente compacta 26w - Rev 01	un	4,00	203,39	813,56	0,24

Terrenado Souza da Silva
Engenheiro Civil
Empreendimento Form



REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FELDÃO ANDU

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00021

BDI: 24,87% 10/09/2021

Ref: Dezembro/2021-1Moeda: R\$

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.08.001.006	Luminária tipo plafon, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 22w - fornecimento e instalação. af 11/2017	un	7,00	148,00	1.036,00	0,31
01.08.001.007	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A, inclusive caixa pvc 4x2	un	2,00	34,25	68,50	0,02
01.08.001.008	Interruptor 02 seções simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A, inclusive caixa pvc 4x2	un	1,00	41,31	41,31	0,01
01.08.001.009	Tomada dupla, 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	1,00	28,57	28,57	0,01
01.08.001.010	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	1,00	29,53	29,53	0,01
01.08.001.011	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril	un	1,00	564,67	564,67	0,17
01.08.001.012	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	285,27	285,27	0,09
01.08.001.013	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	1,00	77,89	77,89	0,02
01.08.001.014	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	1,00	17,46	17,46	0,01
01.08.001.015	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	1,00	16,13	16,13	0,00
01.08.001.016	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	6,00	14,46	86,76	0,03
01.08.002	ÁREA EXTERNA				21.302,06	6,35
01.08.002.001	Eletroduto flexível liso, pead, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	350,00	9,69	3.391,50	1,01
01.08.002.002	Caixa de Passagem de Alumínio para piso 30x30x12cm, da marca Wetzel Mod: Cp-3030-12 ou similar.	un	10,00	295,89	2.958,90	0,88
01.08.002.003	Corte em pavimento de asfalto/concreto, com máquina e disco diamantado - Rev 01	m	55,20	18,63	1.028,38	0,31
01.08.002.004	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	2,20	53,08	116,78	0,03
01.08.002.005	Reatero manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	2,10	35,39	74,32	0,02
01.08.002.006	Fiso alta resistencia ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1	m2	11,05	66,67	736,70	0,22
01.08.002.007	Fio rígido isolado em pvc 2,5mm2 (fio 12) - 450/750v / 70°C	m	922,00	7,43	6.850,46	2,05
01.08.002.008	Fornecimento de cruzeta de concreto retangular 2300mm	un	1,00	210,98	210,98	0,06
01.08.002.009	Refleto para lâmpada de 150 a 500w	un	28,00	37,42	1.047,76	0,31
01.08.002.010	Lâmpada vapor metálico de 150 w	un	28,00	62,81	1.758,68	0,53
01.08.002.011	Reator para lâmpada vapor metálico de 150 w	un	28,00	111,70	3.127,60	0,93
01.09	SERVIÇOS FINAIS				6.708,42	2,00
01.09.001	Limpeza geral	m2	1.722,65	2,55	4.392,76	1,31
01.09.002	Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0.50 x 0.70 m	un	1,00	2.315,66	2.315,66	0,69
Importa o presente orçamento em:					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>	334.845,56
(trezentos e trinta e quatro mil, oitocentos e quarenta e cinco reais e cinquenta e seis centavos)						

Resposta Soluza da Silva
Engenheiro Civil
CREA: 270778-49,6



REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIÇÃO ANDU

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00021
BDI: 24,87% 10/09/2021
Ref.: Dezembro/2021 - Moeda: R\$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR					
01	REVITALIZAÇÃO	100	334.845,56	33,20	111.167,61	38,25	128.068,25	28,55	95.609,70					
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	9,33	31.342,33	2,81	9.402,70	3,74	12.536,93	2,78	9.402,70					
01.02	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,15	3.860,37	1,15	3.860,37									
01.03	CONVERSÃO DO CAMPO DE AREIA EM CAMPO SOCIETY	47	157.329,30	14,10	47.198,52	18,79	62.931,32	14,11	47.198,46					
01.04	RECUPERAÇÃO DA QUADRA	6,77	22.662,80	3,38	11.331,42	3,39	11.331,39							
01.05	REVITALIZAÇÃO DO BLOCO DOS BANHEIROS E GUARITA	13,89	46.434,30	4,16	13.930,29	5,55	18.573,72	4,17	13.930,29					
01.06	RECUPERAÇÃO DA ÁREA EXTERNA	4,33	14.490,18			1,30	4.317,05	3,03	10.143,13					
01.06.005	RECUPERAÇÃO DE BANCOS	0,71	2.362,82			0,21	708,85	0,50	1.653,97					
01.07	DRENAGEM DO CAMPO SOCIETY	7,35	24.596,60	5,14	17.217,63	2,21	7.378,97							
01.08	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,19	27.422,26	2,46	8.226,68	3,28	10.968,88	2,45	8.226,70					
01.08.001	BLOCO DOS BANHEIROS E GUARITA	1,84	6.120,20	0,55	1.836,07	0,73	2.448,07	0,56	1.836,06					
01.08.002	ÁREA EXTERNA	6,35	21.302,06	1,91	6.390,61	2,54	8.520,81	1,90	6.390,64					
01.09	SERVIÇOS FINAIS	2	6.708,42					2,00	6.708,42					
	TOTAL SIMPLES =====>	100,00	334.845,56	33,20	111.167,61	38,25	128.068,25	28,55	95.609,70					
	TOTAL ACUMULADO =====>	100,00	334.845,56	33,20	111.167,61	71,45	239.235,86	100,00	334.845,56					

Engenheiro
Engenheiro Souza da Silva
Engenheiro Civil
CREA: 27077/0049-6

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE

CNPJ : 13.108.535/0001-22

Empreendimento: 00021 - REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU

PLANILHA DE B.D.I.

Ref : Dezembro/2021- Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	§	4,00%
02	S - Seguro e Garantia	§	0,80%
03	R - Risco	§	1,27%
04	DF - Despesas Financeiras	§	1,23%
05	L - Lucro	§	7,40%
06	I - TRIBUTOS		7,65%
06.001	- PIS	§	0,65%
06.002	- COFINS	§	3,00%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	§	4,00%
TOTAL DO BDI :			24,87%


$$BDI = \left[\frac{\left(\left(\left(1 + \left(\frac{AC}{100} + \frac{S}{100} + \frac{R}{100} \right) \right) \left(1 + \frac{DF}{100} \right) \left(1 + \frac{L}{100} \right) \right) \right)}{\left(1 - \frac{I}{100} \right)} - 1 \right] \times 100$$

Fernando Souza da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA: 27077/49.6

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22NILHA DE ENCARGOS SOCIAIS HORISTA
Cod. Empreendimento: 00021
REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIÇÃO ANDU
Ref : Dezembro/2021-1 Moeda : R\$

ITEM	ENCARGOS INSTITUCIONAIS	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS		R		36,80
A2	SESI		R		20,00
A3	SENAI		R		1,50
A4	INCRA		R		1,00
A5	SEBRAE		R		0,20
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO		R		0,60
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO		R		2,50
A8	FGETS		R		3,00
A9	SECONCI-SE		R		8,00
B	ENCARGOS TRABALHISTAS				0,00
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO		R		44,84
B10	FERIADOS		R		17,86
B2	AUXÍLIO ENFERMIDADE		R		3,93
B3	DECIMO-TERCEIRO SALÁRIO		R		0,85
B4	LICENÇA PATERNIDADE		R		10,82
B5	FALTAS JUSTIFICADAS		R		0,07
B6	DIAS DE CHUVAS - PONTE SINAPI		R		0,72
B7	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO		R		1,45
B8	FÉRIAS GOZADAS		R		0,10
B9	SALÁRIO MATERNIDADE		R		9,01
C	ENCARGOS INDENIZATÓRIOS				0,03
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO		R		12,95
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO		R		4,76
C3	FERIAS INDENIZADAS		R		0,11
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA		R		4,35
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL		R		3,33
D	INCIDÊNCIAS OU EFEITOS				0,40
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		R		16,92
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO		R		16,50
					0,42

VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL : **111,51%**


Fernando Souza da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-27077/40-6



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS

Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA
Cod. Empreendimento: 00021
REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU
Ref : Dezembro/2021-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos			36,80
A01	Previdência Social - INSS	%		20,00
A02	SESI	%		1,50
A03	SENAI	%		1,00
A04	INCRA	%		0,20
A05	SEBRAE	%		0,60
A06	Salario Educação	%		2,50
A07	Seguro Contra Acidentes do Trabalho	%		3,00
A08	FGTS	%		8,00
A09	SECONCI-SE	%		0,00
B	Encargos Trabalhistas			16,65
B01	Auxílio Enfermidade	%		0,66
B02	Décimo Terceiro salário	%		8,33
B03	Licença Paternidade	%		0,06
B04	Faltas Justificadas	%		0,56
B05	Acidente de Trabalho	%		0,08
B06	Ferias Gozadas	%		6,94
B07	Salário Maternidade	%		0,02
C	Encargos Indenizatórios			9,98
C01	Aviso Prévio Indenizado	%		3,67
C02	Aviso Prévio Trabalhado	%		0,09
C03	Ferias Indenizadas	%		3,35
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa	%		2,56
C05	Indenização Adicional	%		0,31
D	Incidências ou Efeitos			6,46
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%		6,13
D02	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	%		0,33
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA:				69,89%

Fernando Souza da Silva
Fernando Souza da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA: 27077/99,6



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS

Praga 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

PLANILHA DA EQUIPE DIRIGENTE
Cod. Empreendimento: 00021
REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU

ITEM	DESCRIÇÃO DO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
01	PESSOAL					23.059,87
01.002	Engenheiro Junior - até 5 anos de experiência - mensalista - 40h - Rev 02	mês	0,1	3	15.884,72	4.765,42
01.011	Mestre de obras (mensalista)	mes	1	3	6.098,15	18.294,45
02	ENCARGOS COMPLEMENTARES					1.597,42
02.001	Encargos complementares da equipe dirigente	un	1	1	1.597,42	1.597,42
VALOR TOTAL : 24.657,29						


Fernando Souza da Silva
Engenheiro Civil
CREA: 27077-49,5



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS

Praca 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

PLANILHA DA MANUTENÇÃO DO CANTEIRO
Cod. Empreendimento: 00021
REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJÃO ANDU

ITEM	DESCRIÇÃO DO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
02	MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO, EQUIP. P/ INFORMÁTICA E COMUNIC. E MAT. DE CONSUMO					
02.001	Aluguel de bureau de madeira 1,40m	mês	1	3	5,83	58,68
02.003	Aluguel de cadeira sem braços	mês	1	3	2,91	17,49
02.009	Aluguel de armário de aço e vidros	mês	1	3	10,82	8,73
VALOR TOTAL : 58,68						32,46


Engenheiro Souza da Silva
Engenheiro Civil
 CREA: 27077-49,5



PLANILHA DE EQUIPAMENTOS DE APOIO À PRODUÇÃO
 Cod. Empreendimento: 00021
 REVITALIZAÇÃO DE QUADRA E CAMPO NO FEIJOÃO ANDU

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS
 Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
 CNPJ : 13.108.535/0001-22

ITEM	DESCRIÇÃO DO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
01	EQUIPAMENTOS DE PRODUÇÃO					
01.008	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	pxd	16	60	0,40	384,00
VALOR TOTAL :						384,00


Fernando Souza da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA: 27077-19,5



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

REVITALIZAÇÃO DA QUADRA E CAMPO SOCIETY NO FEIJÃO ANDU NO MUNICÍPIO DE CARMÓPOLIS

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Carmópolis, Janeiro de 2021.

Praça 16 de Outubro, 135 – Centro – Carmópolis – Sergipe –
Fones: (79) 3277-1210/1281/1330 (fax)
CEP 49740-000 – CNPJ: 13.108.535/0001-22
Home-page: www.carmopolis-se.com.br E-mail: carmopolis@carmopolis-se.com.br


Fernando Souza da Silva
Engenheiro Civil
CREA: 2707700496



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBJETIVOS

Especificar os materiais, equipamentos e serviços para as ações de execução de melhorias construtivas, de forma completa e acabada, para a execução de **Revitalização da Quadra e Campo Society No Feijão Andu no Município de Carmópolis.**

Complementar informações de plantas e projetos, disciplinar rotinas e procedimentos para execução dos serviços de forma a assegurar o cumprimento do Cronograma Físico-Financeiro, com qualidade, racionalidade, economia, segurança, além de subsidiar as ações da Fiscalização.

CONDIÇÕES PRELIMINARES

Qualquer alteração, caso necessário, nos projetos ou nas especificações técnicas deverá ser submetida, previamente, a apreciação da fiscalização da Prefeitura Municipal de Carmópolis.

Os serviços a serem executados deverão obedecer às presentes **Especificações Técnicas** e quaisquer alterações nas mesmas, se necessárias, somente poderão ser feitas mediante previa autorização, por escrito, da fiscalização.

A execução de qualquer serviço deverá obedecer às prescrições contidas na ABNT, relativas à execução dos serviços específicos para cada instalação e as recomendações e prescrições do fabricante para os diversos materiais.

Todos os materiais a serem empregados nos serviços deverão ser de **primeira qualidade**, devendo ser aprovados pela fiscalização da Prefeitura Municipal de Carmópolis, antes de sua aplicação.

Os serviços imperfeitos deverão ser prontamente refeitos às expensas da Contratada.

Praça 16 de Outubro, 135 – Centro – Carmópolis – Sergipe –
Fones: (79) 3277-1210/1281/1330 (fax)
CEP 49740-000 – CNPJ: 13.108.535/0001-22

Home-page: www.carmopolis-se.com.br E-mail: carmopolis@carmopolis-se.com.br


FERNANDO SOUZA DA SILVA
Engenheiro Civil
CREA: 27077/00496



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Todos e quaisquer danos causados à obra ou áreas próximas, provenientes dos serviços a serem executados (circulação de homens e materiais, manuseio de materiais e equipamentos, etc.) deverão ser reparados pela contratada, as expensas da mesma.

A Contratada se obrigará a apresentar uma relação nominal dos operários que executarão os serviços objeto das presentes especificações, devendo esses funcionários fazer uso dos crachás de identificação durante os serviços.

Todos os operários deverão usar equipamentos de proteção, assim como os técnicos e engenheiros que atuarem nas obras. **Todas as normas de segurança e ambientais deverão ser rigorosamente respeitadas.**

A contratada deverá fechar o perímetro da obra, pois serão de sua responsabilidade o acesso e permanência de pessoas no canteiro de obras, bem como as consequências de qualquer ato ali ocorrido.

Todos os equipamentos ou materiais que, porventura, demandem maior tempo para instalação, fornecimento ou adoção, deverão ser providenciados pela Contratada em tempo hábil, visando não acarretar descontinuidade à evolução da obra, em qualquer de suas etapas.

Quando houver razões ponderáveis ou relevantes para a substituição de determinado material anteriormente especificado por outro, a Contratada deverá apresentar, por escrito, com antecedência de 10 (dez) dias, a respectiva proposta de substituição, instruindo-a com os motivos determinantes da substituição.

A substituição somente será efetivada se aprovada pela fiscalização, se não implicar em ônus adicionais e se a mesma resultar em melhoria técnica ou equivalência comprovada, a critério da fiscalização.

A forma de apresentação deste trabalho e demais elementos fornecidos não poderão ser alegados, sob qualquer pretexto, como motivo de entendimento parcial ou incompleto por parte dos interessados, visto que a Prefeitura

Praça 16 de Outubro, 135 – Centro – Carmópolis – Sergipe –
Fones: (79) 3277-1210/1281/1330 (fax)
CEP 49740-000 – CNPJ: 13.108.535/0001-22
Home-page: www.carmopolis-se.com.br E-mail: carmopolis@carmopolis-se.com.br


Engenheiro Civil
CREA: 27077/049-6



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Municipal de Carmópolis encontra-se a disposição dos interessados para quaisquer esclarecimentos que se fizerem necessários.

Nos casos onde couber a aceitação pelos órgãos públicos competentes e concessionários de serviços executados, é de exclusiva responsabilidade da executante as correções das imperfeições e não conformidades que obstruam a obtenção da referida aceitação.

Será procedida a periódica remoção de entulho e detritos que venham a se acumular no decorrer da obra. O transporte do entulho correrá às expensas da Contratada.

As Empresas, em suas propostas, deverão apresentar planilha com as discriminações dos serviços, quantitativos e custos unitários. Na proposta deverá ser discriminado o percentual incidente sobre o valor total da obra, correspondente ao BDI (Bonificação e Despesas Indiretas), bem como a composição do respectivo BDI.

Qualquer material, inclusive os especificados, antes de aquisição ou aplicação na obra os mesmos devem ser submetidos à apreciação da fiscalização.

Procedência dos Dados:

- Em casos de divergência entre cotas do Projeto Básico e suas dimensões medidas em escala, prevalecerão as primeiras.
- Em casos de divergências entre desenhos, prevalecerá o de maior escala ou de data mais recente.
- Em casos de divergências entre desenhos e especificações prevalecerão as especificações.
- Em casos de divergência entre o Projeto Básico e os demais, prevalece o Projeto Básico.

Handwritten text at the bottom left corner, possibly a signature or date.



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

- Em casos de divergência entre o orçamento e as especificações, prevalecerão as especificações, ou de acordo com os critérios de conformidades estabelecidos pela fiscalização.

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

Placa da obra: Será instalada em local de fácil acesso e visibilidade, será confeccionada em chapa aço galvanizada, com detalhes fornecidos pela fiscalização.

2. CONVERSÃO DO CAMPO DE AREIA EM CAMPO SOCIETY

- **Limpeza do terreno:** A área referente ao campo de areia existente que será convertida em campo Society deverá ter toda a vegetação removida para a execução dos serviços de construção do campo.
- **Remoção de Tela e colocação de nova tela em aço galvanizado:** Partes da tela do alambrado existente deverá ser cortada, para que eventualmente seja colocada uma tela nova em determinados locais. As partes a serem removidas e recuperadas serão sempre equivalentes às áreas dos quadros do alambrado. A tela a ser instalada deverá ser de aço galvanizado fio 12 bwg com revestimento em pvc, malha 2 1/2".
- **Revisão de estrutura metálica (alambrado):** Os tubos que se apresentarem inservíveis deverão ser cortados e substituídos por outros novos, nas mesmas dimensões e materiais do existente.
- **Pintura de superfícies metálicas:** Toda a estrutura metálica dos alambrados deverá ser pintada em 02 (duas) demãos de esmalte ou óleo.
- **Alvenaria, chapisco e reboco:** Trata-se dos serviços de recuperação da mureta do alambrado em alguns pontos. O chapisco deverá ter traço 1:3 e o reboco traço 1:4 com espessura de 2,5cm.



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

- **Pintura PVA:** A mureta do alambrado deverá ser pintada com tinta PVA latéx para exteriores, nas cores definidas pela fiscalização.
- **Camada impermeabilizadora:** Trata-se da camada de concreto para a execução da grama sintética. Deverá ter espessura de 7,0cm, executada em concreto Fck \geq 21mpa.
- **Grama sintética:** Deverá ter 42mm de espessura, na cor verde, tendo também proteção contra raios UV e luz solar, e caso não seja possível a própria empresa assentar o produto, este deverá ser executado por mão de obra especializada.
- **Rede para trave de futebol de salão:** A estrutura das traves existentes deverão receber novas redes para os gols.

3. RECUPERAÇÃO DA QUADRA

- **Recuperação de base (pisos):** As poucas imperfeições no piso existente da quadra deverão ser corrigidas utilizando-se para isso argamassa no traço t4, com espessura média de 2,5cm.
- **Remoção de Tela e colocação de nova tela em aço galvanizado, pintura de superfícies metálicas, alvenaria, chapisco e reboco, pintura PVA:** Deverão seguir as mesmas orientações dos serviços realizados no campo Society.
- **Rede para trave de futebol de salão:** A estrutura das traves existentes deverão receber novas redes para os gols.
- **Pintura de demarcação de quadra poliesportiva (demarcação da Quadra):** O serviço consiste na demarcação da quadra poliesportiva com tinta esmalte epóxi nas cores e dimensões a serem definidas pela fiscalização.

4. REVITALIZAÇÃO DO BLOCO DOS BANHEIROS E GUARITA

Praça 16 de Outubro, 135 – Centro – Carmópolis – Sergipe –
Fones: (79) 3277-1210/1281/1330 (fax)
CEP 49740-000 – CNPJ: 13.108.535/0001-22
Home-page: www.carmopolis-se.com.br E-mail: carmopolis@carmopolis-se.com.br


Fernando Souza da Silva
Engenheiro Civil
CREA: 2707703495



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

- **Recuperação de forro de PVC:** Será executado forro nas áreas onde este encontra-se danificado, em pvc com régua de 10 ou 20 cm, aplicado, incluindo-se estrutura para fixação (perfis em PVC).
- **Revestimento cerâmico e limpeza:** Os pisos cerâmicos danificados ou faltando serão repostos, com cerâmica próxima da especificação da existente. Os revestimentos existentes (azulejos) e em bom estado deverão ser limpos com pano úmido. Os pisos deverão receber limpeza com uma solução de ácido muriático.
- **Coleta/carga e transporte:** Os materiais danificados existentes no local deverão ser retirados da obra e transportados para a unidade de tratamento de resíduos mais próxima.
- **Divisórias:** Deverão ser em granito cinza andorinha, seguindo ao máximo a aparência das divisórias existentes.
- **Portas para divisórias:** Nas dimensões indicadas em projeto, lisas, semi-ocas, feitas de canela, incluindo ferragens e tarjeta livre-ocupado.
- **Portas de entrada dos Banheiros:** Nas dimensões indicadas em projeto, almofadadas, semi-ocas, feitas de canela, incluindo ferragens e tarjeta livre-ocupado.
- **Pintura sobre superfícies de madeira:** Devendo serem lixadas inicialmente, as portas receberão 02 (duas) demãos de esmalte sintético
- **Basculante:** Em madeira de lei, do tipo pivotante, a serem instaladas na fachada principal do bloco.
- **Chuveiros:** Em plástico, com registro de pressão em PVC. A serem instalados nos banheiros.
- **Lavatórios:** Em louça sem coluna, com todos os acessórios em plástico, inclusive torneira.

Praça 16 de Outubro, 135 – Centro – Carmópolis – Sergipe –
Fones: (79) 3277-1210/1281/1330 (fax)
CEP 49740-000 – CNPJ: 13.108.535/0001-22
Home-page: www.carmopolis-se.com.br E-mail: carmopolis@carmopolis-se.com.br


Fernando Souza da Silva
Engenheiro Civil
CREA: 27077/19.6



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

- **Vaso sanitário:** Do tipo convencional, com caixa de descarga de sobrepor e acessórios.
- **Mictórios:** Em louça, com acessórios cromados.
- **Barra de apoio:** Deverão ser assentados seguindo as indicações do projeto, bem como a NBR 9050.
- **Pintura:** As paredes internas deverão receber massa única no traço 1:2:8, e deverão ser lixadas, e deverá ser aplicada 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Externamente, a edificação deverá receber 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional.
- **Limpeza de calhas e impermeabilização:** Deverá ser removida toda sujeira que porventura haja nas calhas. Estas deverão ser impermeabilizadas com impermeabilização flexível, de base acrílica, própria para este tipo de serviço.
- **Remoção de esquadria:** Trata-se da remoção da grade da entrada da edificação, em substituição por uma nova.
- **Grade de ferro:** Trata-se da nova grade com portão que substituirá a antiga. Deverá ser confeccionada em barras de $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$ "
- **Pintura de proteção e aplicação de esmalte:** A nova grade deverá ser lixada e pintada com tinta anticorrosiva do tipo zarcão, e posteriormente com duas demãos de esmalte.

5. RECUPERAÇÃO DA ÁREA EXTERNA

- **Limpeza manual de vegetação:** A vegetação que cresce na área deverá ser retirada com uso de ferramentas de remoção, inclusive na área dos paralelepípedos.

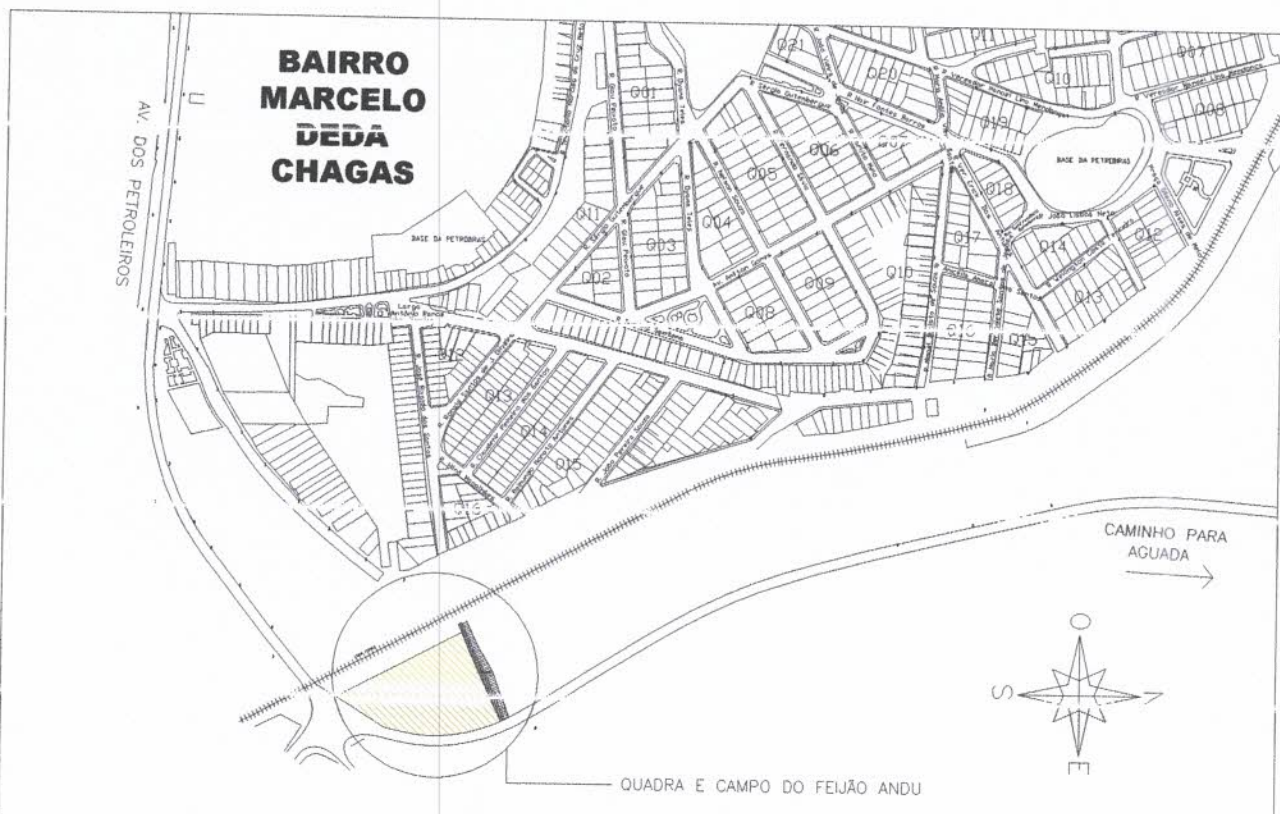


ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

- **Execução de pavimentação em paralelepípedos:** As áreas com paralelepípedos faltando deverão receber pavimentação nova, no mesmo material original.
- **Piso cimentado desempolado:** As calçadas danificadas deverão ser reconstruídas, com cimento desempolado no traço 1:5, e 5cm
- **Meio fio:** Nas áreas onde estiverem faltando meios-fios, estes deverão ser assentados.
- **Recuperação de bancos:** Os bancos existentes deverão passar por nova pintura, com emassamento e lixamento, e aplicação de líquido selador em uma demão e duas demãos de tinta pva látex.
- **Drenagem do campo society:** Os serviços de drenagem na no campo society serão resumidos a implantação de mais duas caixas de passagem em alvenaria de tijolos maciços nas dimensões 1,00x1,00x1,00m, com tampa de concreto, colocação de drenos profundos, com tubos de pvc perfurado com diâmetro de 150mm, com seção 0,60x0,40m envolvida com manta geotêxtil, preenchido com material drenante do tipo brita 2. O dreno será limitado pela fundação do muro adjacente e por meio fio do lado oposto em toda a sua extensão. Por fim, serão instalados 3 tubos de 1 metro cada em cada caixa, para o escoamento das águas da drenagem para a rua.
- **Elétrica:** Serão realizados serviços de recuperação das instalações elétricas nos pontos de energia existentes nos prédios administrativos da quadra (Guarita e banheiros). Os eletrodutos, fios e demais acessórios deverão ser de boa qualidade e atender às normas da concessionária de energia elétrica, bem como, seguir o projeto apresentado. A área da quadra e campo Society receberão novos refletores com lâmpadas 150W a serem instalados nos postes existente.
- **Serviços finais da obra:** Deverá ser assentada uma placa de inauguração da obra, em alumínio fundido, nas dimensões 0,50x0,70m, em local a ser definido pela administração, e com os dizeres definidos por esta. Ao final da obra, a área deverá ser lavada com uma solução de 10% de ácido muriático, e entregue em perfeito estado.

Praça 16 de Outubro, 135 – Centro – Carmópolis – Sergipe –
Fones: (79) 3277-1210/1281/1330 (fax)
CEP 49740-000 – CNPJ: 13.108.535/0001-22
Home-page: www.carmopolis-se.com.br E-mail: carmopolis@carmopolis-se.com.br


Fernando Souza da Silva
Engenheiro Civil
CREA: 27077/149.6



CONFIGURAÇÃO		
COR	COR	ESP.
1	7	0.65
2	7	0.13
3	7	0.35
4	7	0.50
5	7	0.80
6	7	1.00
7	7	0.25
8	/	0.10
9	7	0.05
DEMAIS	COLOR	0.20

RESPONSÁVEL TÉCNICO

TODÓGRAFO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

ADMINISTRAÇÃO		ESMERALDA MARA SILVA CRUZ	
TÍTULO			
QUADRA E CAMPO DO FEIJÃO ANDU			
ENDEREÇO			
AV. DOS PETROLEIROS, S/N, BAIRRO MARCELO DEDA, CARMÓPOLIS/SE			
TIPO		LEVANT./DESENHO	
PROJETO ARQUITETÔNICO		RODRIGO SANTANA ARQUITETO E URB. CAU A64655-5	
PLANTA		PROJETO	
LOCALIZAÇÃO			
DATA	2021	PRANCHA N°	
ESCALA	1/5000	01/06	
		Felipe Santiago Lima Secretário Municipal de Obras	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS - SERGIPE
 Praça 16 de Outubro, 135 - Centro - Carmópolis - Sergipe - CEP 49740-000
 TEL.: (79) 3277-1210/1281/1330 (FAX) - CNPJ: 13.108.535/0001-22
 SITE: www.carmopolis-se.com.br E-MAIL: carmopolis@carmopolis-se.com.br

