



ANEXO I
PROJETO BÁSICO

ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS
PLANILHAS ORÇAMENTARIAS
CRONOGRAMA

YURI RIBEIRO
BRAGA:05300596493

Assinado de forma digital por YURI
RIBEIRO BRAGA:05300596493
Dados: 2024.01.05 09:09:26 -03'00'

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



OBJETO:

O presente memorial tem por objetivo descrever de forma sucinta os serviços de CONTRUÇÃO DE PRAÇA NO DISTRITO DE RIACHO GRANDE.

PROJETOS:

A execução da presente obra deverá obedecer, integral e rigorosamente, aos projetos, especificações e detalhes que serão fornecidas ao construtor com todas as características necessárias as perfeitas execuções dos serviços.

NORMAS:

Fazem parte integrante deste, independente de transcrição, todas as normas, especificações e métodos da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA:

A empreiteira se obriga, a saber, as responsabilidades legais vigentes, prestar toda assistência técnica e administrativa necessária, a fim de imprimir andamento conveniente às obras e serviços.

A responsabilidade técnica da obra será de profissional pertencente ao quadro de pessoal e devidamente habilitado e registrado no Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura - CREA.

MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS:

Todo material a ser utilizado na obra será de primeira qualidade. A mão de obra deverá ser idônea, de modo a reunir uma equipe homogênea, que assegurem o bom andamento dos serviços. Deverão ter no Canteiro todo o equipamento mecânico e ferramental necessários ao desempenho dos serviços.

DISPOSIÇÕES GERAIS:

Estas especificações têm por objetivo estabelecer e determinar condições e tipos de materiais a serem empregados, assim como fornecer detalhes construtivos acerca dos serviços que ocorrerão por ocasião da obra. Qualquer discrepância entre estas especificações e os projetos a dúvida será dirimida pela fiscalização.



SERVIÇOS PRELIMINARES

PLACAS PADRÃO DE OBRA

A placa indicativa da obra, deverá ter as dimensões de 3,00m(largura) x 2,00m(altura) com dizeres e desenhos a serem fornecidos pela fiscalização, será colocada no início do serviço da obra e deverá ser mantida em bom estado de conservação, inclusive quanto à integridade do padrão das cores, durante todo o período da obra. Terá sustentação em frechais de madeira na altura estabelecida pelas normas. As inscrições deveram ter todas as informações básicas sobre a obra.

PAVIMENTAÇÃO

PISO PRÉ-MOLDADO IPO TOJOLINHO

Deverão ser locadas longitudinalmente, as linhas de referência, uma no centro e duas nas laterais da via, com estacas fixas de 10 em 10 metros, obedecendo ao abaulamento do projeto. As seções transversais serão dadas por linhas que se deslocam apoiadas nas trilhas de referência e nas sarjetas ou cotas correspondentes, nos acostamentos ou guias.

O assentamento deverá progredir dos bordos para o centro e as fiadas deverão ser retilíneas e normais ao eixo da pista, sendo as peças de cada fiada classificadas pela largura, de modo que não resultem variações a mais ou menos 0,5cm. As juntas longitudinais de cada fiada devem ser alternadas com relação às das fiadas vizinhas. Os blocos serão assentados de modo que as faces fiquem encostadas, no mínimo, um ponto de contato com cada peça circunvizinha. Após varrido e removido o excesso de areia, o pavimento deverá ser comprimido por meio de rolo compactador vibratório, progredindo de calha sem atingi-la, sempre transversalmente ao eixo da rua, primeiro sem vibrar e após usando a compactação dinâmica.

MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO

No assentamento do meio-fio em concreto deverá ser realizado o nivelamento e compactação da base visando garantir a sua permanente estabilidade. Será utilizada argamassa de cimento e areia média traço 1:3 preparada manualmente. O meio-fio deverá ser devidamente alinhado, nivelado e firme de forma que forme um “espelho” com 12 cm a 15 cm de altura acima do nível do pavimento acabado da pista de rolamento. No caso de haver sarjeta, esta será o fator determinante para a altura do “espelho” entre 12 cm e 15 cm.

PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA

Os pisos táteis externos serão no modelo alerta, assentados sobre lastro de concreto. As placas podotáteis caracterizam-se pela diferenciação de textura e cor em relação ao piso adjacente, destinado a construir alerta ou linha de guia, perceptível por pessoas com deficiência visual. O piso tátil será em placa/lajota de concreto com dimensões de 30 x 30 cm. As placas deverão estar em conformidade com a NBR 9050 – Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.



O assentamento será efetuado sobre base em lastro de concreto no traço 1:2:3 com 15 MPa e espessura de 5,0 cm, com argamassa pré-fabricada específica para área externas ou argamassa de cimento e areia média no traço 1:3. As juntas receberão aplicação de rejunte flexível.

Araripe/CE, novembro 2023.





EM RELAÇÃO AOS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS:

Em relação ao tipo de serviço que se enquadra o objeto que é a CONTRUÇÃO DE PRAÇA NO DISTRITO DE RIACHO GRANDE, podemos analisar que os serviços a serem realizados são considerados “comuns”, pois se enquadram na classificação nos termos do parágrafo XXI, do art. 6º, da Lei 14.133, de 2021.

Esta análise foi feita em relação a interpretação do Art. 6º e inciso XXI da lei 14.133.

Art. 6º Para os fins desta Lei, consideram-se:

XXI - serviço de engenharia: toda atividade ou conjunto de atividades destinadas a obter determinada utilidade, intelectual ou material, de interesse para a Administração e que, não enquadradas no conceito de obra a que se refere o inciso XII do caput deste artigo, são estabelecidas, por força de lei, como privativas das profissões de arquiteto e engenheiro ou de técnicos especializados, que compreendem:

a) serviço comum de engenharia: todo serviço de engenharia que tem por objeto ações, objetivamente padronizáveis em termos de desempenho e qualidade, de manutenção, de adequação e de adaptação de bens móveis e imóveis, com preservação das características originais dos bens;

b) serviço especial de engenharia: aquele que, por sua alta heterogeneidade ou complexidade, não pode se enquadrar na definição constante da alínea “a” deste inciso;

YURI RIBEIRO

BRAGA:05300596493

Assinado de forma digital por YURI

RIBEIRO BRAGA:05300596493

Dados: 2024.01.05 09:09:26 -03'00'





ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO DISTRITO DE RIACHO GRANDE
LOCAL: DISTRITO DE RIACHO GRANDE, ARARIPE/CE
TABELAS: SEINFRA 28.1 DESONERADA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PR TOTAL
1.0 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								R\$ 60.823,00
1.1	COMP. PRÓPRIA	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (CUSTO MENSAL)	%	100,00	R\$ 484,20	R\$ 608,23	R\$ 60.823,00
2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 170.418,55
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 183,41	R\$ 230,39	R\$ 2.764,68
2.2	SEINFRA	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	1.981,23	R\$ 29,23	R\$ 36,72	R\$ 72.750,77
2.3	SEINFRA	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	217,94	R\$ 28,37	R\$ 35,64	R\$ 7.767,38
2.4	SEINFRA	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	742,43	R\$ 10,44	R\$ 13,11	R\$ 9.733,26
2.5	SEINFRA	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	217,94	R\$ 32,17	R\$ 40,41	R\$ 8.806,96
2.6	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	503,86	R\$ 108,38	R\$ 136,14	R\$ 68.595,50
3.0 PAVIMENTAÇÃO								R\$ 254.791,32
3.1	SEINFRA	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	3.398,19	R\$ 50,91	R\$ 63,95	R\$ 217.314,25
3.2	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M2	711,50	R\$ 27,49	R\$ 34,53	R\$ 24.568,10
3.3	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	72,38	R\$ 141,98	R\$ 178,35	R\$ 12.908,97
4.0 ILUMINAÇÃO								R\$ 65.655,71
4.1	SEINFRA	C4871	LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	UND	19,00	R\$ 2.561,59	R\$ 3.217,77	R\$ 61.137,63
4.2	SEINFRA	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	UND	14,00	R\$ 256,91	R\$ 322,72	R\$ 4.518,08
5.0 SERVIÇOS FINAIS								R\$ 91.961,31
5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.398,19	R\$ 1,38	R\$ 1,73	R\$ 5.878,87
5.2	SEINFRA	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UND	58,00	R\$ 1.181,52	R\$ 1.484,18	R\$ 86.082,44
TOTAL GERAL SEM BDI								R\$ 643.649,89

YURI RIBEIRO
BRAGA:053005964
93

Assinado de forma digital por
YURI RIBEIRO
BRAGA:05300596493
Dados: 2024.01.05 09:09:51
-03'00'



Estado do Ceará
Município de Araripe
Secretaria de Infraestrutura

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO DISTRITO DE RIACHO GRANDE
LOCAL: DISTRITO DE RIACHO GRANDE, ARARIPE/CE

Item		Descrição	Memória de Cálculo		Quant.
1.0	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA			
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (CUSTO MENSAL)	100,00	%	100,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	(4*3)	M2	12,00
2.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	1981,23 (Ver quantitativo presente - Planta Demolir / Construir)	M2	1.981,23
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	(1981,23*0,10*1,1)	M3	217,94
2.4	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	((25,78*2+6,74*2)*2+(35,68*2+6,19*2)*2+(36,64*2)+(55*2)+(261,59))	M	742,43
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	(1981,23*0,10*1,1)	M3	217,94
2.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	(1113,60+102,63+183,37)*0,30*1,20	M3	503,86
3.0		PAVIMENTAÇÃO			
3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	4472,74-368,97-((43,12+72,36+23,73+90,63+51,16+71,79)*2)	M2	3.398,19
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	266,34+((29,89+46,65+54,98+19,44+35,01+36,61)*2)	M2	711,50
3.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	((280 + 9,50) X 0,25) - (Ver quadro de áreas - Projeto Arquitetônico)	M2	72,38
4.0		ILUMINAÇÃO			
4.1	C4871	LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	19,00	UND	19,00
4.2	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	14,00	UND	14,00
5.0		SERVIÇOS FINAIS			
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	4472,74-368,97-((43,12+72,36+23,73+90,63+51,16+71,79)*2)	M2	3.398,19
5.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	58	UND	58,00

YURI RIBEIRO
BRAGA:05300596493

Assinado de forma digital por YURI
RIBEIRO BRAGA:05300596493
Dados: 2024.01.05 09:08:56 -03'00'

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO DISTRITO DE RIACHO GRANDE
LOCAL: DISTRITO DE RIACHO GRANDE, ARARIPE/CE

1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (CUSTO MENSAL)				
ITEM	CODIGO SEINFRA	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANT	P. UNI	P. TOTAL
	I8600	ALMOXARIFE	HxMÉS	-	4.436,58	-
	I8599	APONTADOR	HxMÉS	-	4.556,25	-
	I8598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	HxMÉS	-	3.349,49	-
	I8595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	HxMÉS	-	3.348,90	-
	I8596	INCLUSOS)	HxMÉS	-	3.349,49	-
	I8601	CADISTA	HxMÉS	-	5.197,50	-
	I8610	COMPUTADOR	UNxMÉS	-	170,00	-
	I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HxMÉS	-	5.210,64	-
	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÉS	1,00	6.171,03	6.171,03
	I8602	ENFERMEIRO	HxMÉS	-	8.170,62	-
	I8585	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	HxMÉS	-	21.959,24	-
	I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÉS	0,20	17.326,01	3.465,20
	I8583	ENGENHEIRO PLENO	HxMÉS	-	21.959,24	-
	I8582	ENGENHEIRO SENIOR	HxMÉS	-	27.750,78	-
	I8960	ENGENHEIRO COORDENADOR	HxMÉS	-	31.650,96	-
	I8609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	UNxMÉS	-	2.850,00	-
	I8597	GERENTE ADMINISTRATIVO FINANCEIRO	HxMÉS	-	6.790,81	-
	I8611	IMPRESSORA	UNxMÉS	-	200,00	-
	I10255	PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	MÉS	-	100,00	-
	I8594	LABORATORISTA	HxMÉS	-	5.528,07	-
	I8589	MÉDICO DO TRABALHO	HxMÉS	-	11.198,05	-
	I8603	MOTORISTA	HxMÉS	-	3.393,18	-
	I8593	NIVELADOR	HxMÉS	-	4.735,66	-
	I8612	PLOTTER	UNxMÉS	-	320,00	-
	I8604	SERVENTE	HxMÉS	-	3.339,71	-
	I8587	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO	HxMÉS	-	5.811,81	-
	I8588	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	HxMÉS	-	5.386,94	-
	I8592	TOPOGRAFO	HxMÉS	-	6.696,79	-
	I8614	TELEFONE MÓVEL	UNxMÉS	-	230,00	-
	I8606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÉS	-	6.745,98	-
	I8617	VIGIA	HxMÉS	-	3.334,41	-
	I2294	ÁGUA	M3	-	4,63	-
	I2321	ENERGIA ELETRICA	KWH	-	0,77	-

TOTAL SIMPLES	9.636,23
TOTAL PARA 4 MESES	38.544,93
FRAÇÃO DE 100%	385,45
BDI DE 25,62%	98,75
TOTAL GERAL	484,20

YURI RIBEIRO

BRAGA:05300596493

Assinado de forma digital por YURI RIBEIRO BRAGA:05300596493
Dados: 2024.01.05 09:05:58 -03'00'

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO DISTRITO DE RIACHO GRANDE

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS E BENEFÍCIOS

		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO (A)	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A.1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A.2	SESC	1,50	1,50	1,50	1,50
A.3	SENAC	1,00	1,00	1,00	1,00
A.4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A.5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A.6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A.7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A.8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
GRUPO (B)	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM A INCIDÊNCIA DE A	48,36	19,04	48,36	19,04
B.1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B.2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B.3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,66	0,87	0,66
B.4	13° SALÁRIO	11,03	8,33	11,03	8,33
B.5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05	0,07	0,05
B.6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56	0,74	0,56
B.7	DIAS DE CHUVA	1,59	0,00	1,59	0,00
B.8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B.9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33	12,35	9,33
B.10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03	0,04	0,03
GRUPO (C)	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM A INCIDÊNCIA DE A	10,70	8,09	10,70	8,09
C.1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17	5,52	4,17
C.2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C.3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30	1,72	1,30
C.4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,87	2,17	2,87	2,17
C.5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35	0,46	0,35
GRUPO (D)	TAXAS DE REINCIDÊNCIAS	8,58	3,55	18,29	7,38
D.1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12	3,20	17,80	7,01
D.2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35	0,49	0,37
TOTAL A + B + C + D		84,44	47,48	114,15	71,31

YURI RIBEIRO
BRAGA:05300596493

Assinado de forma digital por YURI
RIBEIRO BRAGA:05300596493
Dados: 2024.01.05 09:08:26 -03'00'



Estado do Ceará
Município de Araripe
Secretaria de Infraestrutura

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO DISTRITO DE RIACHO GRANDE
LOCAL: DISTRITO DE RIACHO GRANDE, ARARIPE/CE

ITEM	SERVIÇOS	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAL	%
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%		
1.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 15.205,75	25,00%	R\$ 15.205,75	25,00%	R\$ 15.205,75	25,00%	R\$ 15.205,75	25,00%	R\$ 60.823,00	9,45%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 170.418,55	100,00%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 170.418,55	26,48%
3.0	PAYIMENTAÇÃO	R\$ 0,00		R\$ 76.437,40	30,00%	R\$ 101.916,53	40,00%	R\$ 76.437,40	30,00%	R\$ 254.791,32	39,59%
4.0	ILUMINAÇÃO	R\$ 0,00		R\$ 19.696,71	30,00%	R\$ 39.393,43	60,00%	R\$ 6.565,57	10,00%	R\$ 65.655,71	10,20%
5.0	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 91.961,31	100,00%	R\$ 91.961,31	14,29%
	TOTAL SIMPLES	R\$ 185.624,30	28,84%	R\$ 111.339,86	17,30%	R\$ 156.515,71	24,32%	R\$ 190.170,03	29,55%	R\$ 643.649,89	100,00%
	TOTAL ACUMULADO	R\$ 185.624,30	28,84%	R\$ 296.964,16	46,14%	R\$ 453.479,87	70,45%	R\$ 643.649,90	100,00%		

YURI RIBEIRO
BRAGA:05300596493

Assinado de forma digital por YURI
RIBEIRO BRAGA:05300596493
Dados: 2024.01.05 09:08:02 -03'00'

YURI RIBEIRO
BRAGA:0530059649
3

Assinado de forma digital por
YURI RIBEIRO
BRAGA:05300596493
Dados: 2024.01.05 09:07:33
-03'00'



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO DISTRITO DE RIACHO GRANDE
LOCAL: DISTRITO DE RIACHO GRANDE, ARARIPE/CE

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200	
					Total:	36,9200
MATERIAIS						
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	39,0300	39,8106	
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	31,8800	31,8800	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,0900	72,4050	
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMA DAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,9900	2,3985	
					Total:	146,4941
					Total Simples:	183,41
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	183,41

C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,1400	24,1600	3,3824	
I2543	SERVENTE	H	1,4000	18,4600	25,8440	
					Total:	29,2264
					Total Simples:	29,23
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	29,23

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400	62,8491	15,0838	
					Total:	15,0838
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,7200	18,4600	13,2912	
					Total:	13,2912
					Total Simples:	28,37
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	28,37

C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,0500	24,1600	1,2080	
I2543	SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300	
					Total:	10,4380
					Total Simples:	10,44
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	10,44

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM - M3

EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852	173,7102	32,1711	
					Total:	32,1711
					Total Simples:	32,17
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	32,17

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------	--	---------	--------------	-------	-------

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO DISTRITO DE RIACHO GRANDE
LOCAL: DISTRITO DE RIACHO GRANDE, ARARIPE/CE

I2543	SERVENTE	H	1,7000	18,4600	31,3820	
					Total:	31,3820
MATERIAIS						
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	70,0000	77,0000	
					Total:	77,0000
					Total Simples:	108,38
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	108,38

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2

EQUIPAMENTOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRI A HP 7 (CHI)	H	0,0757	32,3811	2,4512		
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRI A HP 7 (CHP)	H	0,0041	49,0941	0,2013		
				Total:	2,6525	
MAO DE OBRA						
I0445 CALCETEIRO	H	0,1595	24,1600	3,8535		
I2543 SERVENTE	H	0,1595	18,4600	2,9444		
				Total:	6,7979	
MATERIAIS						
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0568	83,5800	4,7473		
I2403 PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	77,1300	0,5013		
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,7100	36,2100		
				Total:	41,4586	
					Total Simples:	50,91
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	50,91

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I2391 PEDREIRO	H	0,1800	24,1600	4,3488		
I2543 SERVENTE	H	0,3600	18,4600	6,6456		
				Total:	10,9944	
MATERIAIS						
I0971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	15,8600	15,8600		
				Total:	15,8600	
SERVIÇOS						
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	631,2933	0,6313		
				Total:	0,6313	
					Total Simples:	27,49
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	27,49

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I1328 LADRILHISTA	H	1,6000	24,1600	38,6560	
I2543 SERVENTE	H	1,2500	18,4600	23,0750	
				Total:	61,7310
MATERIAIS					

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO DISTRITO DE RIACHO GRANDE
LOCAL: DISTRITO DE RIACHO GRANDE, ARARIPE/CE

10109	AREIA MÉDIA	M3	0,0182	83,5800	1,5212
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	0,9600	2,6208
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,7100	1,9880
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMAC (CONCRETO ESP. 3cm)	M2	1,1000	67,3800	74,1180

Total: 80,2480
Total Simples: 141,98
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 141,98

C4871 - LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,7000	19,1000
12312	ELETRICISTA	H	4,6000	24,1500
				Total: 162,6600
MATERIAIS				
10199	BASE FUSÍVEL DIAZED 25A, COMPLETA	UN	2,0000	40,1700
10277	BRAÇO METÁLICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	UN	2,0000	41,0500
10503	CELULA FOTOELET RICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	44,5300
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	9,0000	4,5700
11358	LUMINÁRIA FECHADA C/LENTE DE VIDRO	UN	2,0000	151,7200
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	2,0000	49,1200
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	9,0000	5,0400
19474	REATOR PARA	UN	2,0000	68,6900
				Total: 832,5200
SERVIÇOS				
C4964	POSTE DE CONCRETO	UN	1,0000	1.566,4099
				Total: 1.566,4099
				Total Simples: 2.561,59
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 2.561,59

C0635 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	3,2000	24,1600
12543	SERVEANTE	H	4,0200	18,4600
				Total: 151,5212

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO DISTRITO DE RIACHO GRANDE
LOCAL: DISTRITO DE RIACHO GRANDE, ARARIPE/CE

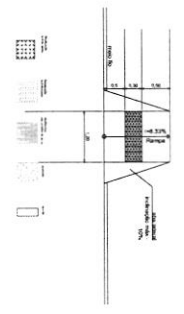
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0990	83,5800	8,2744
I0441	CAL HIDRATADA	KG	10,0000	0,9600	9,6000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,7100	12,7800
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	159,0000	0,4700	74,7300
Total:					105,3844
Total Simples:					256,91
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					256,91

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0750	18,4600	1,3845
Total:					1,3845
Total Simples:					1,38
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					1,38

C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m - UN

MATERIAIS					
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTU RA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,0000	1.181,5200	1.181,5200
Total:					1.181,5200
Total Simples:					1.181,52
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					1.181,52



Legenda: Área

Área	Descrição	Valor
1	Área de Construção	1.200,00
2	Área de Estacionamento	800,00
3	Área de Paisagismo	500,00
4	Área de Infraestrutura	300,00
5	Área de Manutenção	200,00
6	Área de Segurança	100,00
7	Área de Acessibilidade	100,00
8	Área de Saneamento	100,00
9	Área de Iluminação	100,00
10	Área de Arqueação	100,00
11	Área de Proteção Ambiental	100,00
12	Área de Reserva Legal	100,00
13	Área de Reserva de Particular de Interesse	100,00
14	Área de Reserva Indígena	100,00
15	Área de Reserva de Floresta	100,00
16	Área de Reserva de Mata Atlântica	100,00
17	Área de Reserva de Cerrado	100,00
18	Área de Reserva de Pântano	100,00
19	Área de Reserva de Lagoa	100,00
20	Área de Reserva de Rio	100,00
21	Área de Reserva de Lago	100,00
22	Área de Reserva de Estuário	100,00
23	Área de Reserva de Baía	100,00
24	Área de Reserva de Maré	100,00
25	Área de Reserva de Praia	100,00
26	Área de Reserva de Dunas	100,00
27	Área de Reserva de Ilha	100,00
28	Área de Reserva de Recifes	100,00
29	Área de Reserva de Manguezal	100,00
30	Área de Reserva de Mata Ciliar	100,00
31	Área de Reserva de Vegetação	100,00
32	Área de Reserva de Solo	100,00
33	Área de Reserva de Água	100,00
34	Área de Reserva de Ar	100,00
35	Área de Reserva de Energia	100,00
36	Área de Reserva de Informação	100,00
37	Área de Reserva de Cultura	100,00
38	Área de Reserva de Patrimônio	100,00
39	Área de Reserva de Identidade	100,00
40	Área de Reserva de Diversidade	100,00
41	Área de Reserva de Sustentabilidade	100,00
42	Área de Reserva de Inovação	100,00
43	Área de Reserva de Conhecimento	100,00
44	Área de Reserva de Experiência	100,00
45	Área de Reserva de Sabedoria	100,00
46	Área de Reserva de Virtude	100,00
47	Área de Reserva de Beleza	100,00
48	Área de Reserva de Saúde	100,00
49	Área de Reserva de Felicidade	100,00
50	Área de Reserva de Paz	100,00
51	Área de Reserva de Harmonia	100,00
52	Área de Reserva de Equilíbrio	100,00
53	Área de Reserva de Justiça	100,00
54	Área de Reserva de Verdade	100,00
55	Área de Reserva de Coragem	100,00
56	Área de Reserva de Força	100,00
57	Área de Reserva de Determinação	100,00
58	Área de Reserva de Disciplina	100,00
59	Área de Reserva de Organização	100,00
60	Área de Reserva de Planejamento	100,00
61	Área de Reserva de Estratégia	100,00
62	Área de Reserva de Tática	100,00
63	Área de Reserva de Operação	100,00
64	Área de Reserva de Execução	100,00
65	Área de Reserva de Implementação	100,00
66	Área de Reserva de Realização	100,00
67	Área de Reserva de Conclusão	100,00
68	Área de Reserva de Finalização	100,00
69	Área de Reserva de Encerramento	100,00
70	Área de Reserva de Término	100,00
71	Área de Reserva de Encerramento	100,00
72	Área de Reserva de Término	100,00
73	Área de Reserva de Encerramento	100,00
74	Área de Reserva de Término	100,00
75	Área de Reserva de Encerramento	100,00
76	Área de Reserva de Término	100,00
77	Área de Reserva de Encerramento	100,00
78	Área de Reserva de Término	100,00
79	Área de Reserva de Encerramento	100,00
80	Área de Reserva de Término	100,00

YURI RIBEIRO
 BRAGA-05300596493
 Avenida de Fama Digital por Yuri
 Ribeiro BRAGA-05300596493
 DNEOS: 3223.1207194634-0300

PRACA SÍTIO RACHO GRANDE
 ARARIPE
 PREFEITURA MUNICIPAL
 DE ARARIPE
 ARQ.
 02/03

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



YURI RIBEIRO

BRAGA:05300596493

Assinado de forma digital por YURI
RIBEIRO BRAGA:05300596493

Dados: 2023.12.11 11:58:58 -03'00'













Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20241351879

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico
YURI RIBEIRO BRAGA
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**
 RNP: 1608138879
 Registro: 40607CE
 Empresa contratada: **YURI RIBEIRO BRAGA ENGENHARIA ME**
 Registro: 0000459690-CE



2. Dados do Contrato
 Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE**
RUA ALEXANDRE ARRAIS
 Complemento: Bairro: **CENTRO**
 Cidade: **Araripe** UF: **CE** CEP: **63170000**
 CPF/CNPJ: **07.539.984/0001-22**
 Nº: **757**
 Contrato: **Não especificado** Celebrado em:
 Valor: **R\$ 643.649,89** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
 Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço
RUA ALEXANDRE ARRAIS Nº: **757**
 Complemento: Bairro: **CENTRO**
 Cidade: **Araripe** UF: **CE** CEP: **63170000**
 Data de Início: **08/12/2023** Previsão de término: **30/04/2024** Coordenadas Geográficas: **-7.211959, -40.136194**
 Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO** Código: **Não Especificado**
 Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE** CPF/CNPJ: **07.539.984/0001-22**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.5 - EM OUTROS MATERIAIS	3.398,19	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.5 - EM OUTROS MATERIAIS	3.398,19	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações
 ART DE PROJETO E ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA LOCALIZADA NO DISTRITO DE RIACHO GRANDE, MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE. MAPP 5885 - SECRETARIA DAS CIDADES - GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

6. Declarações
 - Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe
 NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas
 Declaro serem verdadeiras as informações acima
 Local _____ de _____ data _____
 YURI RIBEIRO BRAGA - CPF: 053.005.964-93
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE - CNPJ: 07.539.984/0001-22

9. Informações
 * A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor
 Valor da ART: **R\$ 262,55** Registrada em: **24/01/2024** Valor pago: **R\$ 262,55** Nosso Número: **8216717403**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 8Wz31
 Impresso em: 25/01/2024 às 12:57:29 por: ip: 177.126.79.42



Número da Licença: 00162
Vencimento: 08/12/2026

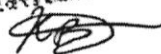
NOME/RAZÃO SOCIAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE
CPF/CNPJ: 07.539.984/0001-22
ENDEREÇO: RUA ALEXANDRE ARRAIS, CENTRO, ARARIPE-CE, 63170-000



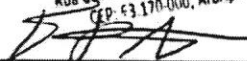
A SECRETARIA DE AGRICULTURA, MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS DE ARARIPE, NO USO DE SUAS ATRIBUIÇÕES, EXPEDE A PRESENTE LICENÇA AMBIENTAL POR ADESÃO E COMPROMISSO, CONFORME O REQUERIMENTO Nº 151/2023 E EMBASADO NO FORMULÁRIO AUTODECLARATÓRIO, PARA A ATIVIDADE 25.07 - IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA, GINÁSIO POLIESPORTIVO, ARENINHAS E CAMPO DE FUTEBOL, A SER EXERCIDA NO DISTRITO DE RIACHO GRANDE, ARARIPE-CE, COM COORDENADAS LATITUDE: -7.13929 E LONGITUDE: -39.96210. CONFORME A LEI MUNICIPAL Nº 1.359 DE MAIO DE 2022, EM CONSONÂNCIA COM A RESOLUÇÃO COEMA Nº02, DE 11 DE ABRIL DE 2019 E A RESOLUÇÃO COEMA Nº 10 DE DEZEMBRO DE 2020.

Condicionantes	Tipo	Natureza	Prazo
- Submeter à prévia análise da Secretaria de Agricultura, Meio Ambiente e Recursos Hídricos de Araripe qualquer alteração que se faça necessária no empreendimento.	Automonitorament	Geral	1.095
- A constatação da falsa declaração implica em suspensão ou cancelamento da licença expedida, sem prejuízo das sanções administrativas, civis e penais cabíveis, bem como do dever de recuperar os danos ambientais causados, conforme Lei Municipal Nº 1.359, de 30 de maio de 2022.	Permanente	Geral	1.095
- O descumprimento das condicionantes da presente licença implicará na aplicação das penalidades previstas na legislação ambiental.	Permanente	Geral	1.095
- A Secretaria de Agricultura, Meio Ambiente e Recursos Hídricos de Araripe, mediante decisão motivada, poderá modificar as condicionantes e as medidas de controle e adequação, suspender ou cancelar esta licença.	Permanente	Geral	1.095
- Para os casos em que haja mudança na atividade, esta poderá ser passível de outra tipologia de licença, conforme o Potencial Poluidor-Degradador e os parâmetros estabelecidos na Lei Municipal Nº 1.359, de 30 de maio de 2022.	Permanente	Geral	1.095
- O presente documento não isenta o seu titular de requerer demais certidões, autorizações e congêneres à outros órgãos da Administração Pública conforme legislações correlatas.	Permanente	Geral	1.095
- Afixar em local de fácil visualização, no prazo de 60 dias a contar da data de expedição desta licença, a placa indicativa do Licenciamento Ambiental conforme modelo padrão disponibilizado.	Prazo fixo	Geral	60
- Publicar o recebimento desta Licença no prazo de até 30 (trinta) dias corridos subsequentes a data da sua concessão,	Prazo fixo	Geral	30
- O requerimento para renovação da licença deverá ser protocolado em até 60 (sessenta) dias antes do término da sua validade.	Prazo fixo	Específico	1.035
- A atividade contemplada nesta Licença está sujeita ao monitoramento e fiscalização pela Secretaria de Agricultura, Meio Ambiente e Recursos Hídricos de Araripe.	Permanente	Geral	1.095

Francisca Klivia Nogueira Barbosa
Diretora de Licenciamento Ambiental



SECRETARIA DE AGRICULTURA, MEIO
AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS DE ARARIPE
Rua Cel. Miguel Arrais Sobrinho, Nº 318
CEP: 63.170-000, Araripe - CE



Diretoria de Licenciamento e Fiscalização Ambiental

Secretário de agricultura, Meio Ambiente e recursos hídricos