



## CARTA PROPOSTA

TAUÁ/CE, 27 DE JANEIRO DE 2022

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA-CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022SEOB-TP-SECRETARIA DE OBRAS

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),


APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022SEOB-TP-SECRETARIA DE OBRAS, CUJO O OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DAS PRAÇAS DO BAIRRO RECREIO E BAIRRO SALETE, NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO, PELO VALOR TOTAL GLOBAL R\$ 282.690,18 (DUZENTOS E OITENTA E DOIS MIL, SEISCENTOS E NOVENTA REAIS E DEZOITO CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME EDITAL.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2008062489 E CPF Nº 002.468.123-70, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESSA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETOS DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,

  
IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO  
IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 17.895.167/0001-60


IPN CONSTRUÇÕES  
E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 17.895.167/0001-60

  
VANIA P. DO NASCIMENTO  
ENGº CIVIL - CREA 149480-CE  
RNP- 0601476654

IPN - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ 17.895.167/0001-60

Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (85) 99625.9955 - Tauazinho - Tauá-CE  
ipnconstrucoes1@gmail.com

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA - CE	<b>DATA:</b> 27/01/2022	89% 28,79%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO RECREIO E VILA SALETE, MUNICÍPIO DE MOMBACA	SBC	252112 - Fontes	113,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SERFBA	028.1 COM DESONERACAO	65,20% 48,69%
		RCRD	203811 COM DESONERACAO	66,81%	
		SORD	202187 COM DESONERACAO	11,32%	
		SNAPN	201898 COM DESONERACAO	65,20% 48,69%	
			COMPOSIÇÕES PROGRAMAS	0,00% 0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.361,32	1,19
2	CANTEIRO DE OBRAS	6.993,90	2,47
3	MOVIMENTO DE TERRA	39.798,64	14,08
4	LOCAÇÃO DA OBRA	469,76	0,17
5	PAVIMENTAÇÃO	55.076,13	19,48
6	URBANIZAÇÃO DO ENTORNO	43.887,16	15,52
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	3.410,42	1,21
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	12.354,46	4,37
	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	57.688,94	20,40
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	59.660,46	21,10
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>223.029,73</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>282.690,19</b>

Duzentos e Oitenta e Dois Mil Seiscentos e Noventa reais e Dezoito centavos

  
**IPN CONTRUÇÕES**  
**SERVIÇOS EIRELI - ME**  
**CNPJ: 17.895.167/0001-60**

  
**IVANIA P. DO NASCIMENTO**  
**ENGª CIVIL - CREA 14946D-CE**  
**RNP- 0601476654**

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA - CE
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO RECREIO E VILA SALETE, MUNICÍPIO DE MOMBACA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE

DATA : 27/01/2022

FONTE	VERBA	HORA	REF.
SEC	301112 - Força de Trabalho	112,76%	02021
SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	62,20%	06009
SECD	201911 COM DESONERACAO	86,81%	03017
SECD	202107 COM DESONERACAO	0%	07001
SINAPI	201909 COM DESONERACAO	65,20%	06018
	COMPOSIÇÕES PRO	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>3.361,32</b>
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	280,11	3.361,32
<b>2</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>						<b>6.993,90</b>
2.1	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	2,00	2.102,10	4.204,20
2.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	2,00	1.394,85	2.789,70
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>38.798,64</b>
3.1	63358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	SINAPI	M3	22,23	52,49	1.166,85
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	575,88	66,99	38.631,79
<b>4</b>	<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>						<b>469,76</b>
4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.042,43	0,23	469,76
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>95.076,13</b>
5.1	94273	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	SINAPI	M	403,50	26,80	10.733,10
5.2	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	SINAPI	M2	142,80	34,79	4.968,01
5.3	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	SINAPI	M2	838,52	43,80	36.727,18
5.4	C4824	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	28,45	93,07	2.647,84
<b>6</b>	<b>URBANIZAÇÃO DO ENTORNO</b>						<b>43.887,16</b>
6.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	SINAPI	M2	1.001,99	43,80	43.887,16
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>3.419,42</b>
7.1	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	100,00	19,34	1.934,00
7.2	C2176	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	SEINFRA	UN	4,00	47,66	190,64
7.3	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	3,68	14,72
7.4	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 80CM COM TAMP. H= 80CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	178,70	714,80
	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,44	140,68	202,58
7.6	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF. 12/2014	SINAPI	UN	4,00	90,67	362,68
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>12.354,46</b>
8.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	4,00	970,75	3.883,00
8.2	83476	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - LAMPADAS DE 250/500W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUINDO LAMPADAS)	SINAPI	UN	8,00	233,57	1.868,56
8.3	93043	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	9,00	27,00	216,00
8.4	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METÁLICO 400 W	SINAPI	UN	4,00	232,72	930,88
8.5	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 05/2018	SINAPI	UN	6,00	127,76	766,56
8.6	C1197	ELETRODUTO PVC RIGID. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	131,79	16,77	2.473,70
8.7	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	527,16	3,93	2.071,94
8.8	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	72,01	144,02
<b>9</b>	<b>URBANIZAÇÃO E PISAGISMO</b>						<b>37.868,94</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA - CE

**DESCRIÇÃO:** REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA - CE

**LOCAL:** BAIRRO RECREIO E VILA SALETE, MUNICÍPIO DE MOMBACA

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE

<b>DATA:</b> 27/01/2022		<b>BDI:</b> 28,75%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SBC	2021/12 - Fortaleza	112,79%	12,20%
SEINFRA	2021/11 COM DESONERAC	86,30%	12,07%
SEINFRA	2014/11 COM DESONERAC	84,1%	12,07%
SEINFRA	2021/07 COM DESONERAC	88,20%	11,97%
SINAPI	2018/05 COM DESONERAC	88,20%	11,97%
<b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b>		<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACIOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:5 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M3	25,38	487,73	12.378,59
9.2	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	21,42	135,75	2.929,83
9.3	C3511	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,80m)	SEINFRA	UN	11,00	772,20	8.494,20
9.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	16,00	253,47	4.055,52
9.5	C1791	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA	SEINFRA	M2	4,00	255,00	1.020,00
9.6	MOM001	BANCO EM ALVENARIA PARA MESA DE JOGOS (COMPOSIÇÃO PRÓPRIA) - UND		UN	14,00	162,06	2.268,84
9.7	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,06	81,70	658,50
9.8	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	10,70	154,14	1.648,30
9.9	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	9,20	187,88	1.728,50
9.10	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	1,00	722,48	722,48
9.11	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	510,01	510,01
9.12	C3646	GAIDLA LABIRINTO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	622,92	622,92
9.13	C3547	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	895,03	895,03
9.14	C0114	AREIA FINA E PIÇARRA 1:1	SEINFRA	M3	4,59	90,88	417,60
9.15	C4025	DESENHOS INSERIDOS NO PASSEIO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,00	49,81	297,85
9.16	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	SINAPI	UN	14,00	65,90	964,60
9.17	MOM002	TOTEM DE CONCRETO E CHAPA DE AÇO DECORATIVO PADRÃO MOMBACA (COMPOSIÇÃO PRÓPRIA)		UN	2,00	4.154,23	8.308,46
9.18	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.075,34	9,25	9.946,90

**VALOR BDI TOTAL:** 59.660,45  
**VALOR ORÇAMENTO:** 223.029,73  
**VALOR TOTAL:** 282.690,19

Duzentos e Oitenta e Dois Mil Seiscentos e Noventa reais e Doze centavos

*IPN*  
**IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
 CNPJ: 17.895.167/0001-60

*Documentos*  
**IVANIA P. DO NASCIMENTO**  
 ENGº CIVIL - CREA 14946D-CE  
 RNP: 0601476654

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



Folha n.º \_\_\_\_\_

OBRA:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BARRIO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBANÇA - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BARRIO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBANÇA - CE
LOCAL:	BARRIO RECREIO E VILA SALETE, MUNICÍPIO DE MOMBANÇA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA-CE
DATA:	27/01/2022
PROJETO:	SBC
SBC:	3031/12 - PRAÇAS
REPRESENTANTE:	028-1 COM PERSONALIZAÇÃO
REPRESENTANTE:	2078111 COM DESQUERENÇÃO
REPRESENTANTE:	2001107 COM DESQUERENÇÃO
REPRESENTANTE:	201808 COM DESQUERENÇÃO
REPRESENTANTE:	COMPROVEDORES PRÓPRIAS
BIU:	20,50%
REPRESENTANTE:	112,76%
REPRESENTANTE:	85,20%
REPRESENTANTE:	40,80%
REPRESENTANTE:	88,81%
REPRESENTANTE:	11/2021
REPRESENTANTE:	02/2017
REPRESENTANTE:	11/2021
REPRESENTANTE:	09/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES						Total parcela
			MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	
1	SERVICOS PRELIMINARES	3.361,32	100,00 % 3.361,32						3.361,32 100,00 %
2	CANTEIRO DE OBRAS	6.993,90	50,00 % 2.447,95	35,00 % 2.447,95	80,00 % 2.088,16				6.993,90 100,00 %
3	MOVIMENTO DE TERRA	39.798,64	30,00 % 11.939,59	50,00 % 19.899,32	80,00 % 7.959,73	100,00 % 469,76			39.798,64 100,00 %
4	LOCAÇÃO DA OBRA	469,76			30,00 % 140,93	50,00 % 234,83	80,00 % 375,73	100,00 % 469,76	469,76 100,00 %
5	PAVIMENTAÇÃO	55.076,13			25,00 % 13.769,03	50,00 % 27.538,06	75,00 % 41.307,09	100,00 % 55.076,13	55.076,13 100,00 %
6	URBANIZAÇÃO DO ENTORNO	43.887,16			100,00 % 43.887,16				43.887,16 100,00 %
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	3.419,42			100,00 % 3.419,42				3.419,42 100,00 %
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	12.354,46			50,00 % 6.177,23	100,00 % 12.354,46			12.354,46 100,00 %
9	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	57.668,94			50,00 % 28.834,47	100,00 % 57.668,94			57.668,94 100,00 %
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	59.660,45	7,06 % 4.246,97	10,00 % 5.977,96	13,38 % 7.970,64	18,17 % 10.840,30	27,73 % 16.543,84	32,78 % 13.578,72	59.660,45 100,00 %
		282.690,18	22.497,75	50.622,92	66.597,86	139.952,86	216.333,41	282.690,18	282.690,18

**IPN CONTRUÇÕES  
E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
CNPJ: 17.895.167/0001-60

**IVANIA P. DO NASCIMENTO**  
ENG. CIVIL - CREA 145463-CE  
RNF-060147654



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA - CE	DATA:	27/01/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA - CE	FONTE:	VERBAO
LOCAL:	BAIRRO RECREIO E VILA SALETE, MUNICÍPIO DE MOMBACA	SBC:	302112 - Foralica 112,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SEINFRA:	886.1 COM DESONERACAO 48,30%
		SEINFRA:	201811 COM DESONERACAO 58,91%
		SEINFRA:	302107 COM DESONERACAO 58,91%
		SINAPI:	201918 COM DESONERACAO 55,20%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%



### 1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 'N. 22", ADESIVADA, DE '2,0 X 1,125' M	SINAPI	M2	0,88000000	240,00	211,20
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA '7,5 X 7,5' CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,52000000	4,96	17,45
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,09680000	13,73	1,32
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA '2,5 X 7' CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,88000000	4,21	3,70
TOTAL MATERIAL:					233,67

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,71	17,71
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,0:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2018	SINAPI	M3	0,01000000	218,24	2,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,27	26,54
TOTAL SERVIÇO:					46,44
VALOR:					280,11


### 2.1. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	14,52	58,08
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	17,83	142,64
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	17,83	142,64
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	17,83	142,64
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	13,21	107,27
TOTAL MAO DE OBRA:					593,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01663200	51,00	0,85
10177 BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	0,68000000	411,60	362,21
10409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,88000000	297,91	262,18
12943 HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	0,68000000	75,29	68,28
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	22,00000000	16,44	361,68
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,85000000	11,26	9,57
11910 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	7,04000000	8,07	56,81
12082 TUILO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	26,40000000	0,26	6,88
12167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	26,40000000	12,66	334,22
12161 TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	4,40000000	10,88	47,87
TOTAL MATERIAL:					1.505,66
VALOR:					2.102,10

### 2.2. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	0,88000000	49,69	43,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA - CE	DATA:	27/01/2022	BDI:	26,75%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MEC
	LOCAL:	BAIRRO RECREIO E VILA SALETE, MUNICÍPIO DE MOMBACA	SBC	302117 - FORTALE	112,75%	120298
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SEINFRA	032-1 COM DESONERAC	85,81%	100011
			SEINFRA	302107 COM DESONERAC	-	100011
		SINAPI	201908 COM DESONERAC	85,20%	48,60%	100011
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	100011



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	52,80000000	5,14	271,39
10812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	0,88000000	369,65	325,29
10840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	3,52000000	2,35	8,27
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,76000000	2,52	4,44
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	5,28000000	4,26	22,44
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	0,88000000	35,72	31,43
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,76000000	1,09	1,92
12363	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	0,88000000	70,24	61,81
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLC T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	0,88000000	436,84	384,42
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	0,88000000	272,40	239,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.394,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.394,85</b>

**3.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 (M3)**

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	13,27	52,49
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>52,49</b>
<b>VALOR:</b>					<b>52,49</b>

**3.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 - SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,21	22,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,46</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 - AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,96800000	46,00	44,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,53</b>
<b>VALOR:</b>					<b>66,99</b>

**4.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	69,73	0,07
10758 - NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775 - TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,07</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 - AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,52	0,06
12382 - NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,48	0,04
12445 - TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	28,70	0,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,23</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BARRIO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA - CE

**DESCRIÇÃO:** REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BARRIO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA - CE

**LOCAL:** BARRIO RECREIO E VILA SALETE, MUNICÍPIO DE MOMBACA

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE

DATA: 27/01/2022

FORTE	VERBA	HORA	MES	REF.
SBC	302113 - Fortalec	112,70%	-	
SCHFRA	026.1 COM DESONERA	55,20%	48,55%	12/2017
SCRO	201811 COM DESONERA	84,81%		02/2017
SCRO	3021107 COM DESONERA			
SINAPI	301508 COM DESONERA	88,20%	46,95%	00/2015
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



### 5.1. 94273 - 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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00616000	57,50	0,35
00004058	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,58440000	15,00	13,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,61</b>	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	371,85	0,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,85	7,03
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	13,27	5,22
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>13,99</b>	

**VALOR: 26,60**

### 5.2. 92393 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04998400	57,50	2,87
00000711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	6,89531200	30,70	27,48
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00563200	59,41	0,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>30,68</b>	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88280	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12590000	17,75	2,23
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04950000	0,91	0,04
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01350000	9,66	0,13
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05280000	0,58	0,03
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	4,44	0,01
88315	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12590000	13,27	1,57
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,11</b>	

**VALOR: 34,79**

### 5.3. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04998400	57,50	2,87



IPN		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BARRIO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA - CE	DATA:	27/01/2022	BDI: 26,75%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BARRIO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA - CE	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:	REF:	
LOCAL:	BARRIO RECREIO E VILA SALETE, MUNICÍPIO DE MOMBACA	SEINFRA:	025-1 COM DESONERACAO	112,70%	01	12/2018	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SICRO:	201811 COM DESONERACAO	88,91%		02/2017	
		SICRO:	202107 COM DESONERACAO			10/2021	
		SINAPI:	201918 COM DESONERACAO	88,20%	48,80%	06/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%			



SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	SINAPI	H	0,39750000	17,75	7,05
91285	SINAPI	CHI	0,15040000	0,91	0,13
91283	SINAPI	CHP	0,04830000	9,68	0,46
91276	SINAPI	CHI	0,19470000	0,50	0,11
91277	SINAPI	CHP	0,00410000	4,44	0,01
88316	SINAPI	H	0,39750000	13,27	5,27
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>13,83</b>
<b>VALOR:</b>					<b>43,80</b>

**7.1. 89357 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036363	SINAPI	UN	0,12936000	1,31	0,16
00008668	SINAPI	M	0,93368000	5,88	5,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,65</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,44000000	13,65	6,00
88287	SINAPI	H	0,44000000	17,48	7,69
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>13,69</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,34</b>


**7.2. C2176 - REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1" (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
12320	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,93</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11812	SEINFRA	UN	0,88000000	42,87	37,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>37,73</b>
<b>VALOR:</b>					<b>47,66</b>

**7.3. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,09000000	14,52	1,31
12320	SEINFRA	H	0,09000000	17,83	1,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,91</b>

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA - CE	DATA:	27/01/2022			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA - CE	FONTE:	VERSÃO	BDI: 26,75%		
	LOCAL:	BAIRRO RECREIO E VILA SALETE, MUNICÍPIO DE MOMBACA	SEINFRA	202112 - Fontecor	HORA	MES	RECEITA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SICRO	201811 COM DESONERAÇÃO	112,74%	13020	
			SICRO	201811 COM DESONERAÇÃO	56,81%	20218	
			SICRO	202107 COM DESONERAÇÃO		11020	
			SINAPI	201808 COM DESONERAÇÃO	56,20%	60000	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,68000000	0,71	0,62
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00264000	43,56	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,22000000	0,20	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,68</b>

#### 7.4. 74166/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - PDSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00176000	57,50	0,10
00003279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA. D = 60" CM, H= 60" CM	SINAPI	UN	0,58000000	113,80	99,96
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,76000000	0,48	0,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>100,90</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,65	13,65
88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,48	17,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	17,85	26,77
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	13,77	19,90
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>77,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>178,70</b>

#### 7.5. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	13,21	19,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>46,57</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00860000	55,00	0,48
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,88000000	1,10	0,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,34400000	0,46	1,54
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	0,92400000	98,62	91,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>94,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>140,68</b>

#### 7.6. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF\_12/2014 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	8,69	18,59
59366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	9,66	9,66

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA - CE
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO RECREIO E VILA SALETE, MUNICÍPIO DE MOMBACA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE

DATA : 27/01/2022

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SRC	3021/13 - Fortalece	112,75%	13/20%
SEINFRA	325.1 COM DESONERAC	88,20%	48,85%
BCRD	2018/11 COM DESONERAC		11/20%
BCRD	3021/17 COM DESONERAC		05/20%
SINAPI	2018/18 COM DESONERAC	88,20%	48,85%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,18000000	5,81	5,81
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	8,79	18,81
89390	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,89000000	7,78	6,92
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,14000000	14,06	30,08
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>96,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>96,67</b>

### 8.1. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	18,07	6,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	13,21	422,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>429,04</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,14784000	51,00	7,54
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16568000	70,75	14,25
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	14,08000000	1,44	20,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	46,64000000	0,46	21,45
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	3,52000000	5,88	19,92
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4,0m , MOD. LP-588.B/140.G.J - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	0,88000000	414,64	364,88
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	0,88000000	106,12	93,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>541,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>970,75</b>


### 8.2. 83478 - LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA - LAMPADAS DE 250/500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (EXCLUINDO LAMPADAS) (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013382	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! LUMINARIA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO ABL 50/F OU EQUIV, P/ LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 400W	SINAPI	UN	0,88000000	189,42	166,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>166,68</b>

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,29000000	16,04	21,64
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,22303070	130,73	29,15
58316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21360000	13,27	16,10
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>66,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>233,57</b>

### 8.3. 93043 - LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BARRIO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA - CE	DATA:	27/01/2022	BDI:	26,74%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BARRIO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA - CE	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES:
	LOCAL:	BARRIO RECREIO E VILA SALETE, MUNICÍPIO DE MOMBACA	SINAPI:	303113 - FUNDIÇÃO	112,72%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SINAPI:	305101 COM DESONERACAO	85,20%	1803
			SINAPI:	301911 COM DESONERACAO	-	1803
			SINAPI:	302107 COM DESONERACAO	-	1803
			SINAPI:	301908 COM DESONERACAO	85,20%	1803
				COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%



00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	0,88000000	29,10	25,60
					TOTAL MATERIAL:	25,60

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,08	1,40
					TOTAL SERVICIO:	1,40
					VALOR:	27,00

#### B.4. 74246/001 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	0,88000000	64,16	56,46
00012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	SINAPI	UN	0,88000000	52,45	46,15
00012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	0,88000000	74,86	65,67
					TOTAL MATERIAL:	168,28

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,08	28,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	18,04	36,08
					TOTAL SERVICIO:	64,24
					VALOR:	232,72


#### B.5. 97891 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF\_05/2018 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000650	BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	9,53467600	1,40	13,34
					TOTAL MATERIAL:	13,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
38628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02610000	315,58	8,23
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00070000	280,93	0,19
94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2018	SINAPI	M3	0,04900000	175,87	8,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84890000	17,85	29,42
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 35KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	1.829,41	46,10
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64660000	13,27	21,67
					TOTAL SERVICIO:	114,42
					VALOR:	127,76

#### B.6. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA - CE	DATA:	27/01/2022	BDI: 26,76%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA - CE	ORÇAMENTO:	2021/13 - FORTALEÇA	112,76%
	LOCAL:	BAIRRO RECREIO E VILA SALETE, MUNICÍPIO DE MOMBACA	SEINFRA:	038.1 COM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SEINFRA:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SEINFRA:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	112,76%
			SINAPI:	2018/06 COM DESONERAÇÃO	88,81%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	88,81%



ITEM	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	14,52	6,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	18,07	8,13
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>14,66</b>

MATERIAL	ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	0,98800000	4,25	4,11
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,11</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>18,77</b>

**8.7. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001021	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,04720000	2,51	2,52
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00792000	4,44	0,03
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,55</b>

SERVIÇO	ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04600000	14,08	0,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04600000	18,04	0,72
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>1,28</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3,93</b>

**8.8. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)**


MAO DE OBRA	ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,07	18,07
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>32,59</b>

MATERIAL	ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,85000000	44,80	39,42
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>39,42</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>72,01</b>

**9.1. 95474 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M3)**

MATERIAL	ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	690,60000000	0,26	181,89
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>181,89</b>

SERVIÇO	ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
57335	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG: AF_08/2019	SINAPI	M3	0,26500000	308,75	88,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	17,85	124,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	13,27	92,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BARRIO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA - CE	DATA:	27/01/2022	BDI: 26,75%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BARRIO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA - CE	PONTE:	VEREADOR	1084 MES
	LOCAL:	BAIRRO RECREIO E VILA SALETE, MUNICÍPIO DE MOMBACA	SBC:	202112 - FORTALEZA	112,75% Folha 14
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SEINFRA:	10261 COM DESONERAÇÃO	55,31%
			SECO:	201911 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SECO:	202107 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SNAP:	201908 COM DESONERAÇÃO	88,30%
				201908 COM DESONERAÇÃO	88,30%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL SERVIÇO:	388,84
VALOR:	487,73

### 9.2. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	14,52
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	17,83
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,14200000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					92,94

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05952000	55,00
10200	BRITA	SEINFRA	M3	0,02616000	76,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	8,88120000	1,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,29848000	0,46
12061	TLIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	39,60000000	0,42
12088	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,84480000	4,85
TOTAL MATERIAL:					43,84
VALOR:					136,78

### 9.3. C3811 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,50m) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,52
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					60,01

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10532	CHAPA DE AÇO 3/16", OU 4,75MM (37,29KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05280000	192,04
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	7,04000000	1,67
11584	PARAFUSO P/ MADEIRA CABEÇA CHATA 3,8 X 30MM	SEINFRA	UN	3,52000000	0,66
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	14,08000000	0,20
16882	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	1,76000000	112,50
16881	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	0,88000000	143,08
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	1,62800000	57,09
TOTAL MATERIAL:					441,78

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	321,31
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	36,71
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	31,76
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	83,06
C1683	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	194,83
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	17,82

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

OBRA:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BARRIO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BARRIO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA - CE
LOCAL:	BARRIO RECREIO E VILA SALETE, MUNICÍPIO DE MOMBACA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE

DATA: 27/01/2022

BDI: 20,75%

FORTE	VERSÃO	HORA	RES
SBC	2013/12 - FOLHA	112,75%	0,0001
SEINFRA	096,1 COM DESONERACAO	84,91%	1,2018
SEINFRA	2018/11 COM DESONERACAO	84,91%	1,2017
SEINFRA	2021/07 COM DESONERACAO	84,91%	1,2017
SEINFRA	2018/08 COM DESONERACAO	84,91%	1,2018
SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,0000

TOTAL SERVIÇO: 262,41

VALOR: 772,20

**9.4. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,21	19,82
TOTAL MAO DE OBRA:						46,57

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	0,85000000	221,00	194,48
TOTAL MATERIAL:						194,48

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	299,00	8,97
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	114,92	3,45
TOTAL SERVIÇO:						12,42
VALOR:						253,47

**9.5. C1791 - MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	14,52	15,97
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,30000000	17,83	58,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,50000000	13,21	59,55
TOTAL MAO DE OBRA:						181,11

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,11264000	55,00	6,20
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03520000	76,75	2,70
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	12,60928000	1,10	14,09
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	10,47	11,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,88448000	0,46	13,19
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,08800000	11,26	0,99
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	0,88000000	17,49	15,39
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 6X16X19CM	SEINFRA	UN	51,49000000	0,42	21,62
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,44440000	18,42	8,19
TOTAL MATERIAL:						83,88
VALOR:						255,00

**9.6. MOM001 - BANCO EM ALVENARIA PARA MESA DE JOGOS (COMPOSIÇÃO PRÓPRIA) - UND (UN)**

VALOR: 152,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA - CE

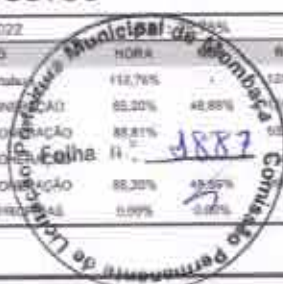
**DESCRIÇÃO:** REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA - CE

**LOCAL:** BAIRRO RECREIO E VILA SALETE, MUNICÍPIO DE MOMBACA

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE

DATA: 27/01/2022

FRONTE	VERSÃO	HORA	REF.
SBC	202113 - Fundação	112,76%	12/02/21
SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO	88,20%	48,88%
SICRO	2016/11 COM DESONERACAO	88,21%	03/07/17
SICRO	2021/07 COM DESONERACAO	88,21%	03/07/21
SNAP	2018/08 COM DESONERACAO	88,20%	48,88%
COMPOSIÇÕES PRECISAS		0,09%	0,07%



### 9.7. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	19,64
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,39</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,33
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	17,83
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>46,69</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01790000	11,50
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03520000	55,00
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,18800000	4,44
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,88000000	16,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,27680000	0,46
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,07920000	69,75
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,01790000	11,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>34,68</b>
<b>VALOR:</b>					<b>81,70</b>

### 9.8. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>47,97</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18548	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	LN	0,52800000	36,00
18847	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	LN	0,52800000	61,90
18546	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	1,75000000	48,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>145,90</b>
<b>VALOR:</b>					<b>193,87</b>

### 9.9. C0924 - CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>47,98</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00264000	51,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>51,00</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BARRIO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA - CE	DATA: 27/01/2022			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BARRIO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA - CE	FORTE:	VERBAO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	BARRO RECREIO E VILA SALETE, MUNICÍPIO DE MOMBACA	SEINFRA:	2021/12 - Fortalec	112,72%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SEINFRA:	025.1 COM DESONERACAO	88,20%	48,80%
			SEINFRA:	2019/11 COM DESONERACAO	88,20%	48,80%
SEINFRA:			2019/07 COM DESONERACAO	88,20%	48,80%	
			SEINFRA:	2019/08 COM DESONERACAO	88,20%	48,80%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS: 0,00% 0,00%			



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,56000000		0,30
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	0,96800000	176,00	170,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>170,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>187,88</b>

#### 9.10. C0926 - CARROSSEL DE RODA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496	SEINFRA	UN	0,88000000	821,00	722,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>722,48</b>
<b>VALOR:</b>					<b>722,48</b>

#### 9.11. C3645 - ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16718	SEINFRA	UN	0,88000000	519,75	457,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>457,38</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	SEINFRA	M3	0,12000000	288,69	34,64
C2784	SEINFRA	M3	0,12000000	35,01	4,20
C1804	SEINFRA	M3	0,12000000	114,92	13,79
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>52,63</b>
<b>VALOR:</b>					<b>510,01</b>

#### 9.12. C3646 - GAIOLA LABIRINTO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16719	SEINFRA	UN	0,88000000	588,24	517,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>517,65</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	SEINFRA	M3	0,24000000	288,69	69,29
C2784	SEINFRA	M3	0,24000000	35,01	8,40
C1804	SEINFRA	M3	0,24000000	114,92	27,58
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>105,27</b>
<b>VALOR:</b>					<b>622,92</b>

#### 9.13. C3647 - GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16720	SEINFRA	UN	0,88000000	730,00	642,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>642,40</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	SEINFRA	M3	0,12000000	288,69	34,64
C2784	SEINFRA	M3	0,12000000	35,01	4,20

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA - CE
<b>LDCAL:</b>	BAIRRO RECREIO E VILA SALETE, MUNICÍPIO DE MOMBACA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE

<b>DATA:</b> 27/01/2022		<b>BDI:</b> 26,75%	
<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
SEINFRA	202112 - FORTALEÇA	112,76%	12/2022
SEINFRA	525.1 COM DESONERAÇÃO	55,81%	12/2022
SEINFRA	201811 COM DESONERAÇÃO	55,81%	12/2022
SEINFRA	202187 COM DESONERAÇÃO	55,81%	12/2022
SEINFRA	202188 COM DESONERAÇÃO	55,81%	12/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	114,92	13,79
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>52,63</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>695,93</b>

### 9.14. C0114 - AREIA FINA E PIÇARRA 1:1 (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	46,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>46,24</b>

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,48400000	22,26
I2493	PIÇARRA	SEINFRA	M3	0,48400000	22,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>90,98</b>

### 9.15. C4025 - DESENHOS INSERIDOS NO PASSEIO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,71
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	7,13
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	10,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	5,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,82</b>


MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0468	CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E)	SEINFRA	KG	1,32000000	7,74
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	0,25400000	8,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,49</b>

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,00720000	0,83
C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	0,00720000	0,47
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>49,61</b>

### 9.16. 98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2018 (UN)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/PEJACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO. H= 1,1 M	SINAPI	UN	0,88000000	56,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>56,13</b>

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	3,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	9,64
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>12,77</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																															
	OBRA:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BARRIO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA - CE	DATA: 27/01/2024																												
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BARRIO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA - CE	BDI: 7,00%																												
	LOCAL:	BARRIO RECREIO E VILA SALETE, MUNICÍPIO DE MOMBAÇA																													
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA-CE																													
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>RES.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>303112 - SERVIÇO</td> <td>112,75h</td> <td>132211</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>932.1 COM DESCONTINUAÇÃO</td> <td>85,80h</td> <td>132218</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>301811 COM DESCONTINUAÇÃO</td> <td>48,00h</td> <td>030217</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>302107 COM DESCONTINUAÇÃO</td> <td>85,80h</td> <td>110301</td> </tr> <tr> <td>SMAN</td> <td>301908 COM DESCONTINUAÇÃO</td> <td>85,80h</td> <td>080218</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PPRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERBA	HORA	RES.	SBC	303112 - SERVIÇO	112,75h	132211	SEINFRA	932.1 COM DESCONTINUAÇÃO	85,80h	132218	SICRO	301811 COM DESCONTINUAÇÃO	48,00h	030217	SICRO	302107 COM DESCONTINUAÇÃO	85,80h	110301	SMAN	301908 COM DESCONTINUAÇÃO	85,80h	080218	COMPOSIÇÕES PPRÓPRIAS			0,00%
FONTE	VERBA	HORA	RES.																												
SBC	303112 - SERVIÇO	112,75h	132211																												
SEINFRA	932.1 COM DESCONTINUAÇÃO	85,80h	132218																												
SICRO	301811 COM DESCONTINUAÇÃO	48,00h	030217																												
SICRO	302107 COM DESCONTINUAÇÃO	85,80h	110301																												
SMAN	301908 COM DESCONTINUAÇÃO	85,80h	080218																												
COMPOSIÇÕES PPRÓPRIAS			0,00%																												



VALOR: 68,90

9.17. MOM002 - TOTEM DE CONCRETO E CHAPA DE AÇO DECORATIVO PADRÃO MOMBAÇA (COMPOSIÇÃO PRÓPRIA) (UN)

VALOR: 4154,23

9.18. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,21	9,25
TOTAL MAO DE OBRA:					9,25
VALOR:					9,25

*Rosimaria*  
**ROSIMARIA P. DO NASCIMENTO**  
 ENG.º CIVIL - CREA 149460-CE  
 RNP: 0601476654

*IPN*  
**IPN CONTRUÇÕES**  
**E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
 CNPJ: 17.895.167/0001-60

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



**OBRA:** REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA - CE

**DESCRIÇÃO:** REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA - CE

**LOCAL:** BAIRRO RECREIO E VILA SALETE, MUNICÍPIO DE MOMBACA

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE

**DATA:** 27/01/2022

**VEBÃO**

SSC	2021/12 - Fortalece	12,72%	-	1320
SENPIYA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,84%	1320
SEPRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	48,81%	-	042011
SACRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	042011
SPAPF	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,80%	052011
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

**Folha n.º** 10/23

*(Stamp: Prefeitura Municipal de Mombaca - Ceará)*

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,80	0,80
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contrs Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,99	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
<b>TOTAL</b>		<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

**Horista = 112,76%**  
**Mensalista = 71,07%**

**A + B + C + D**

*(Handwritten signature and initials)*

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BARRIO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA - CE	<b>DATA:</b> 27/01/2022	<b>BDI:</b> 26,78%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BARRIO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>
<b>LOCAL:</b>	BARRIO RECREIO E VILA SALETE, MUNICÍPIO DE MOMBAÇA	SBC	303113 - Fúteis
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA-CE	SENTRA	302101 COM DESCONEGAÇÃO
		SECO	301911 COM DESCONEGAÇÃO
		SIOR	302157 COM DESCONEGAÇÃO
		SNAP	301808 COM DESCONEGAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

**Horista = 85,20%**  
**Mensalista = 48,69%**

**A + B + C + D**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



**OBRA:** REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA - CE

**DESCRIÇÃO:** REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA - CE

**LOCAL:** BAIRRO RECREIO E VILA SALETE, MUNICÍPIO DE MOMBACA

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE

<b>DATA:</b> 27/01/2022		<b>RDT</b>	
<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>7%</b>	<b>14,2%</b>
SBC	2021/12 - Fortalecer	-	14,2%
SINPFA	025.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	48,80%
SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	66,91%	63,20/17
SEDO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	65,20%	48,80%
SEUFI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	65,20%	48,80%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,68	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,59
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade.	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>47,96</b>	<b>18,68</b>

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
<b>TOTAL</b>		<b>15,35</b>	<b>11,62</b>

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,84	0,48
<b>TOTAL</b>		<b>5,70</b>	<b>3,62</b>

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BARRIO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA - CE	DATA : 27/01/2022		BDI : 20,76%		
		FORTE	VERSAO	HORA	SEG	REF.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BARRIO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA - CE	SBC	2021/13 - Pontalés			12/0034
LOCAL:	BARRIO RECREIO E VILA SALETE, MUNICÍPIO DE MOMBACA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	46,50%	12/0016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SICR0	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		09/0017
		SICR0	2017/07 COM DESONERAÇÃO			09/0017
		INAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS	88,81%	50,00%	09/0019



Horista = 88,81%  
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

  
**IVANIA P. DO NASCIMENTO**  
 ENG<sup>o</sup> CIVIL - CREA 14946D-CE  
 RNP- 0601476654

  
**IPN CONSTRUÇÕES**  
**E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
 CNPJ: 17.895.167/0001-60

*Handwritten mark*

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA- CE  
Comissão Permanente de Licitação

TOMADA DE PREÇOS Nº. 001/2022SEOB-TP- SECRETARIA DE OBRAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DAS PRAÇAS DO BAIRRO RECREIO E BAIRRO SALETE, NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS.

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022SEOB-TP- SECRETARIA DE OBRAS**, pelo preço global de R\$ 299.698,80 (duzentos e noventa e nove mil seiscentos e noventa e oito reais e oitenta centavos) com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias. Cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DAS PRAÇAS DO BAIRRO RECREIO E BAIRRO SALETE, NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS.**


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr(a). Antoniel Gomes Facundo, Carteira de identidade nº 219184391 expedida em 14/11/1991, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 574.952.463-91, como representante legal desta empresa.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pelo(a) execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Atenciosamente,

Mombaça-CE, 27 de Janeiro de 2022



AGF - Projetos e Construções EIRELI-EPP  
Antoniel Gomes Facundo  
Administrador  
RG nº 219184391 SSP - CE  
CPF nº 574.952.463-91





RBM Merchand Bank

A

Controle Interno: 116663/2022 - Senha: 05888888 11  
A autenticidade do presente documento, bem como a regularidade eletrônica, devem ser verificadas no endereço <http://www.rbm.com.br>



RBM Merchand Bank

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA-CE.**

SECRETARIA DE OBRAS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA,  
CNPJ: 07.736.390/0001-01  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL-PMM-CE,  
End.: Rua, Duza Anésia Castelo, nº 01, CENTRO - CEP: 63.610-000  
- MOMBAÇA/CE, ESTADO DO CEARÁ.

Ref: CARTA DE FIANÇA Nº 0007.116663/2022 -EDITAL DE LICITAÇÃO T.PREÇOS Nº 001/2022SEOB. -GAR. DE 1% R\$ 3.037,35.

VIGÊNCIA DO EDITAL/FIANÇA 06 MESES - 181 (DIAS) 27/01/2022 ATÉ 27/07/2022.

Contrato: GARANTIR O EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022SEOB-TP-SECRETARIA DE OBRAS, AO PROCESSO Nº 2022.01.07.01. - TIPO DE LICITAÇÃO MENOR PREÇO GLOBAL, FORMA DE EXECUÇÃO INDIRETA, REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.

Aos 21 dias do mês de Janeiro de 2022, a empresa **AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP.**, inscrita sob o CNPJ Nº 11.022.344/0001-18, com sede na cidade e estado de Boa Viagem/CE, na Rua, Francisco das Chagas Viana, nº 18, Bairro: Tibiquari, Boa Viagem/CE, CEP 63.870-000, CEARÁ, representada, nesse caso por Proprietário, tendo como tal o Sr. ANTONIEL GOMES FACUNDO, portador do CPF n.º 574.952.463-91, doravante denominada "**PARTICIPANTE**", comprometeu-se, conforme este EDITAL-DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022SEOB-TP-SECRETARIA DE OBRAS, AO PROCESSO Nº 2022.01.07.01. - TIPO DE LICITAÇÃO MENOR PREÇO GLOBAL, FORMA DE EXECUÇÃO INDIRETA, REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DA CLÁUSULA DO OBJETO, 2.1 - O objeto desta licitação é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DAS PRACAS DO BAIRRO RECREIO E BAIRRO SALETE, NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS. - ITEM 01 - CONSTRUÇÃO DA PRACA DO BAIRRO RECREIO / ITEM 02 - CONSTRUÇÃO DA PRACA DO BAIRRO SALETE**, conforme projeto básico (anexo I). Valor da garantia: 1% (um por cento) do valor estimado do Orçamento Básico, sendo o valor de R\$ 1.113,77 (Um mil, cento e treze reais e setenta e sete centavos) PARA A PRACA BAIRRO RECREIO (ITEM I) E R\$ 1.923,58 (Um mil, novecentos e vinte e três reais e cinquenta e oito centavos), PARA A PRACA SALETE (ITEM II), conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo. E em obediência aos projetos, ao Plano de Trabalho, Termo de Referência, a **PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE**, e as Normas da **ABNT**, doravante denominado "**PARTICIPANTE**".

**CONSIDERANDO** que foi estipulado por V.Sas, no referido Contrato que a "**CONTRATADA**" lhe oferecerá uma Garantia para Licitação à Prestação de Serviços por parte do RBM Idônea, pelo valor ali especificado, como fiança do cumprimento de suas obrigações naquele Contrato;

Pelo presente, o RBM Merchand Bank, com sede na cidade de São Paulo, SP, à AV. Vida Nova, nº 28 - Sala 905-A - 9º andar - Jd. Maria Rosa, CEP: 06764-045 - Taboão da Serra/SP, neste ato representado por seu representante legais, nos termos da ata de constituição de Nove de Junho de Dois Mil e Quatorze, registrada na Junta Comercial do Estado do São Paulo e na Receita Federal do Brasil sob CNPJ nº 20.461.956/0001-06 se declara como responsável e principal pagador, com expressa renúncia dos benefícios estatuidos, e em conformidade com as Leis Brasileiras, dos Artigos da Lei com amparo jurídico/legal, Lei 556, de 25 de Junho de 1850, Arts. 256 a 259; Lei 3071, de 01 de Janeiro de 1916, arts. 1481 a 1504, e Lei nº 10.406, de 10 de Janeiro de 2002, arts. 818 a 839, e demais normas aplicáveis em vigor, e em consonância com os objetivos sociais constantes no Contrato Social desta Companhia, e com lastro no patrimônio líquido, conforme atos constitutivos arquivados e registrados perante a JUCESP - Junta Comercial do Estado de São Paulo sob o nº 35228480751, afirmamos que somos Fiandor e responsáveis perante V.Sas, em nome do Contratado, até o total de **R\$ 3.037,35 (Três mil, trinta e sete reais e trinta e cinco centavos)**, comprometendo a pagar a V.Sas por ocasião e até valor nos limites acima, sendo proporcional ao período do contrato, ficando acertado que as partes deverão no prazo máximo de 72 (setenta e duas) horas após o vencimento de qualquer obrigação não cumprida, exigir do RBM Merchand Bank, por meio de notificação escrita, os danos causados e devidamente comprovados documentalmente, a obrigação que lhe caiba no âmbito e por efeito do presente fiança, o credor deverá estar em dia com suas obrigações contratuais, em especial as financeiras, junto ao afiançado, a contratada se obriga a apresentar junto à fatura dos serviços prestados, as cópias de quitações de inss, fgta, pis, ias e a folha de pagamento relativo aos empregados, a não apresentação deste recolhimento esta garantia não tem valor jurídico sendo cancelada automaticamente, esta fiança não garante indenizações referentes a cláusulas trabalhistas, previdenciária e multas, esta fiança garante o reembolso dos prejuízos comprovadamente sofridos em relação as obrigações nas quais haja condenação judicial do afiançado em decorrência de sentença transitada e julgada e somente após as seguintes excussão dos bens da afiançada, bem como trânsito dos cálculos homologados, essa carta fiança não cobre qualquer expectativa de sinistro anterior a sua data de emissão, fica ressalvado que, o RBM Merchand Bank não responderá quando o descumprimento decorra de uma ou mais das seguintes hipóteses: (Casos Fortuitos, de força maior ou má fé). Em caso de descumprimento do pagamento de parcelas integrais do contrato, ou parcial, lastreadas na emissão e quando do parcelamento do custo da emissão da(s) carta(s) de fiança, e o não envio da carta de bom andamento do contrato, ficando assim, em face de quebra contratual, tomando assim sem qualquer efeito a(s) garantia(s) emitida(s); em qual amparo ciente do código civil brasileiro na qualificação de fiandor/garantidor da Afiançada, face ao acima declinado. Após a data final de validade da fiança, sua eficácia jurídica expirar-se-á de pleno direito, ficando o RBM Merchand Bank exonerado de qualquer responsabilidade. O fiandor, recebendo a comunicação para honrar esta fiança, efetuará o pagamento do valor devido no prazo de até 48 (quarenta e oito) horas após as seguintes excussão dos bens da afiançada.

A contratação se dará mediante a celebração de Contrato de Contrata Garantida - CCG, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 54, § 1 e art. 104, II, 107, 110, 113, 421, 422, 425 e 427 do CCB, ficando o cliente afiançado na forma de Garantidor Solidário e Passivo, com base nos arts. 275 e 285 do CCB, no qual a empresa terá até 15 (quinze) dias, após a emissão da(s) Carta(s) de Fiança, para a formalização da contratação da(s) garantia(s), sendo que não cumprida este prazo, anuem e concordam as partes, desde já, com base no pacto sunt servando e no princípio da boa-fé, que seja emitida e e-CCG - Contrato de Contrata Garantida eletrônico, com base no art. 434.

Fica condicionada a Validade da fiança no sistema de Certificação do site RBM, do Diretor designados abaixo.

São Paulo, 21 de Janeiro de 2022.

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-3/2001 de 24/08/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil por Signatários: Erisvaldo do Vale Ribeiro / O PRESIDENTE DA REPUBLICA, no uso de atribuição que lhe oferece o art. 62 da Constituição, adota a seguinte Medida Provisória, com força de lei Art 1º Fica instituída a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP Brasil, para garantir a autenticidade, a integridade e a validade jurídica de documentos em forma eletrônica, das aplicações de suporte e das aplicações habilitadas que utilizam certificados digitais, bem como a realização de transações eletrônica seguras.



Handwritten signature and initials on the right margin.



RBM Merchand Bank

À



RBM Merchand Bank

Carta de Autenticidade Nº 116663/2022 - Senha: 20506663

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA-CE.**

SECRETARIA DE OBRAS DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA.

CNPJ: 07.736.390/0001-01

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL-PM-CE.

End.: Rua, Dona Anésia Castelo, nº 01, CENTRO - CEP: 63.610-000  
- MOMBAÇA/CE, ESTADO DO CEARÁ.

Ref: CARTA DE FIANÇA Nº 0007.116663/2022 - EDITAL DE LICITAÇÃO T.PREÇOS Nº 001/2022SEOB. -GAR. DE 1% R\$ 3.037,35\*.

Contrato: GARANTIR O EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022SEOB-TP-SECRETARIA DE OBRAS. AO PROCESSO Nº 2022.01.07.01. - TIPO DE LICITAÇÃO MENOR PREÇO GLOBAL, FORMA DE EXECUÇÃO INDIRETA, REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.

**PARTICIPANTE/CONTRATADA:**

**AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP,** inscrita sob o CNPJ Nº 11.022.344/0001-18, com sede na cidade e estado de Boa Viagem/CE, na Rua, Francisco das Chagas Viana, nº 18, Bairro: Tibiquari, Boa Viagem/CE, CEP 63.870-000, CEARÁ, representada, nesse caso por Proprietário, tendo como tal o Sr. ANTONIEL GOMES FACUNDO, portador do CPF n.º 574.952.463-91, doravante denominada "PARTICIPANTE".

VIGÊNCIA DO EDITAL/FIANÇA 06 MESES - 181 (DIAS) 27/01/2022 ATÉ 27/07/2022.

Valor limite da fiança R\$ 3.037,35 (Três mil, trinta e sete reais e trinta e cinco centavos).

Valor da garantia: 1% (um por cento) do valor estimado do Orçamento Básico, sendo o valor de R\$ 1.113,77 (Um mil, cento e treze reais e setenta e sete centavos) PARA A PRAÇA BAIRRO RECREIO (ITEM I) E R\$ 1.923,58 (Um mil, novecentos e vinte e três reais e cinquenta e oito centavos), PARA A PRAÇA SALETE (ITEM II).

Prezados senhores,

A presente tem a finalidade de informar a confirmação e respectiva conferência de autenticidade através de um código único e exclusivo dos documentos acima relacionado.

Para sua maior garantia e segurança solicitamos acessar nosso site conforme instruções a seguir:

1. [http:// www.rmbank.com.br](http://www.rmbank.com.br)
2. Código de Acesso: 116663/2022
3. Senha: 20506663
4. Na continuidade os senhores terão acesso em nosso site da confirmação da autenticidade do documento acima relacionado.

Caso haja qualquer problema na visualização do documento mencionado acima, favor entrar em contato com nosso escritório.

Sem mais, estamos a vossa inteira disposição para qualquer dúvida ou esclarecimento que se faz necessária através de nosso e-mail [contato@rmbank.com.br](mailto:contato@rmbank.com.br) ou pelo telefone (011) 4701-4570.

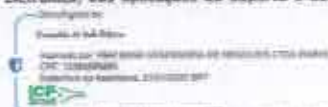
Pela presente, o RBM Merchand Bank, FIADOR, com sede na cidade de Taboão da Serra, SP, à Av. Vitor Nova, nº 28, Sala 905-A, 9º Andar, Jd. Maria Rosa, CEP 08764-045, sob CNPJ nº 20.461.956/0001-06 se declara como responsável e principal pagador, no Código Civil brasileiro, "Pro Rata Tempore", ficando acertado que as partes deverão no prazo máximo de setenta e duas horas após o vencimento de qualquer obrigação não cumprida, exigir do RBM Merchand Bank, por meio de notificação escrita, os danos causados e devidamente comprovados documentalmente, a obrigação que lhe calha no âmbito o reembolso dos prejuízos comprovadamente sofridos em relação as obrigações nas quais haja condenação judicial de fiança em decorrência de sentença transitada e julgada, bem como trânsito dos cálculos homologados e por efeito da presente fiança, o credor deverá estar em dia com suas obrigações contratuais, em especial as financeiras, junto ao afiançado, a contratada se obriga a apresentar junto à fatura dos serviços prestados, as cópias de quitações de ins. fgs, dia, 13º e a folha de pagamento relativo aos empregados, a não apresentação deste recolhimentos esta garantia não tem valor jurídico sendo cancelada automaticamente. Esta certificação não cobre indenizações referentes a cláusulas trabalhistas, previdenciária e multas, essa certificação não cobre qualquer expectativa de sinistro anterior a sua data de vigência (27/01/2022), fica ressalvado que, o RBM Merchand Bank não responderá quando o descumprimento decorra de uma ou mais das seguintes hipóteses: (Casos Fortuitos, de força maior ou má fé), em caso de descumprimento do pagamento de parcelas integrais ou parciais, lastreadas na emissão de boletos, quando do parcelamento do custo da emissão da(s) carta(s) de fiança, e o não envio de carta de bom andamento do contrato ficando assim, em face de quebra contratual, tornando assim sem qualquer efeito a(s) garantia(s) emitida(s), em qual amparo diante do código civil brasileiro na qualificação de fiador/garantidor da Afiançada. Fica ao acréscimo declarado. Após a data final, sua eficácia jurídica expira-se de pleno direito, ficando o RBM Merchand Bank exonerado de qualquer responsabilidade. O fiador, recebendo a comunicação para honrar esta fiança, efetuará o pagamento do valor devido no prazo de até 48 (quarenta e oito) horas seguintes a excussão dos bens da afiançada.

A certificação se dará mediante a celebração de Contrato de Carta Garantida - CGG, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 54, § 1º e art. 104, II, 107, 110, 113, 421, 422, 425 e 427 do CDC, ficando o evento atenuado na forma de Garantia Substituta e Passiva, com base no art. 773 e 780 do CDC, no qual a empresa terá até 15 (quinze) dias, após a emissão (data) Carta(s) de Fiança, para a formalização da contratação de(s) garantia(s), sendo que não cumprido este prazo, tornará o contrato as partes, desde já, com base no prazo sem prejuízo e no princípio de boa-fé, que seja emitido o e-CGG - Contrato de Carta Garantida eletrônica, com base no art. 434.

Fica condicionada a Validade da fiança no sistema de Certificação do site RBM, do Diretor designados abaixo.

São Paulo, 21 de Janeiro de 2022.

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil por Signatários: Erisvaldo do Vale Ribeiro / O PRESIDENTE DA REPÚBLICA, no uso da atribuição que lhe oferece o art. 62 da Constituição, adota a seguinte Modalidade Jurídica, com força de lei: Art.1º Fica instituída a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP Brasil, para garantir a autenticidade, a integridade e a validade jurídica de documentos em forma eletrônica, das aplicações de suporte e das aplicações habilitadas que utilizem certificados digitais, bem como a realização de transações eletrônicas seguras.



Código de segurança





**RBM Merchand Bank**

## 1. DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

- 1.1. A aceitação da fiança estará sujeita à análise do risco.
- 1.2. A RBM Merchand Bank declara responsabilizar-se pelas obrigações inseridas nesta Carta Fiança, nos termos dos artigos 818 a 839 da Lei nº 10.406/02, e em consonância com os objetivos sociais constantes no Contrato Social desta empresa, conforme atos constitutivos arquivados e registrados junto a Junta Comercial do Estado de São Paulo sob o nº 3560287008-B.

## 2. OBJETO

- 2.1. Esta Carta Fiança garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas no contrato principal, firmado com o Beneficiário, conforme os termos descritos no objeto da Carta Fiança.

## 3. DEFINIÇÕES

- I. Afiandada: Devedor das obrigações por ele assumidas no contrato principal.
- II. Carta Fiança: Documento assinado pelo RBM Merchand Bank que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pela Afiandada no contrato principal, conforme as condições contratadas.
- III. Contrato Principal: O documento contratual e seus anexos, que especificam as obrigações e direitos do Beneficiário e da Afiandada.
- IV. Condições Gerais: As cláusulas da Carta Fiança de aplicação geral a qualquer modalidade contratada.
- V. Beneficiário: Beneficiário das obrigações assumidas pela Afiandada no contrato principal.
- VI. Endosso: Documento emitido pelo Feador, após aceitação do aditivo firmado entre as partes e que modificam os termos da Carta Fiança.
- VII. Feador: A sociedade garantidora, nos termos da Carta Fiança, do cumprimento das obrigações assumidas pela Afiandada no contrato principal.
- VIII. Comissão de Fiança: Importância devida pelo Afiandado ao Feador, para obtenção da cobertura da Carta Fiança.
- IX. Inadimplemento: O inadimplemento das obrigações cobertas e descritas no objeto da Carta Fiança.
- X. Indenização: O pagamento dos prejuízos resultantes do inadimplemento das obrigações pela Carta Fiança.
- XI. Primeiro Risco Absoluto: O Feador responde pelos prejuízos, até o montante máximo de garantia definido na Carta Fiança.
- XII. Proposta: Instrumento formal de pedido de emissão de Carta Fiança, firmada nos termos da legislação em vigor.
- XIII. Regulação de Inadimplemento: Procedimento pelo qual será constatada ou não pelo Feador, a procedência da reclamação apresentada, bem como apuração dos prejuízos cobertos pela Carta Fiança.
- XIV. Termo Aditivo: Instrumento formal, que introduz modificações no contrato principal, assinado pelas partes.
- XV. Valor Máximo Nominal: Valor máximo que o Feador se responsabilizará perante o Beneficiário em função dos prejuízos e multas decorrentes do inadimplemento do Afiandado.

## 4. FORMA DE CONTRATAÇÃO DA CARTA FIANÇA

- 4.1. Esta fiança será contratada a Primeiro Risco Absoluto.

## 5. ÂMBITO GEOGRÁFICO

- 5.1. Considera-se como âmbito geográfico das coberturas o local de risco definido no objeto da Carta Fiança.

## 6. COBERTURAS

- 6.1. As Garantias para o(s) Beneficiário(s) dos setores público e privado são estabelecidas segundo as Modalidades e Coberturas Adicionais da Carta Fiança a seguir, todas mais bem definidas e caracterizadas nas Condições Especiais, quando devidamente contratadas:

### 6.1.1. MODALIDADE PARA GARANTIA DE "OPERAÇÃO FINANCEIRA"

Garantir ao Beneficiário, até o valor fixador na Carta Fiança, de eventuais prejuízos que possa sofrer em consequência de falta de pagamento das parcelas a ele devidas e não pagas pelo Afiandado, em virtude de contrato celebrado pelas partes.

### 6.1.2. MODALIDADE PARA GARANTIA DO "CONCORRENTE"

Garantir a indenização até o valor a garantia fixada na Carta Fiança, se o Afiandado adjudicatário se recusar a assinar o contrato principal, nas condições proposta e dentro do prazo estabelecido no edital de licitação.

### 6.1.3. MODALIDADE PARA GARANTIA DE "CONSTRUÇÃO, DO FORNECEDOR E DO PRESTADOR DE SERVIÇOS"

Garantir a indenização, até o valor da garantia fixado na Carta Fiança, pelo prejuízo decorrente do inadimplemento das obrigações assumidas pelo Afiandado, em contrato de construção, fornecimento ou prestação de serviços, firmado entre ele e o Beneficiário, e coberto pela Carta Fiança.

### 6.1.4. MODALIDADE DE FIANÇA PARA GARANTIA DE "RETIÇÃO DE PAGAMENTO"

Garantir a indenização, até o valor da garantia fixado na Carta Fiança, dos prejuízos causados em razão do inadimplemento das obrigações assumidas pelo afiandado, decorrentes da substituição de retenções de pagamento prevista no contrato principal firmado com o Beneficiário.

### 6.1.5. MODALIDADE PARA GARANTIA DE "ADIANTAMENTO DE PAGAMENTO"

Garantir a indenização, até o valor da garantia fixado na Carta Fiança, pelos prejuízos decorrentes do inadimplemento das obrigações assumidas pelo Afiandado em relação aos adiantamentos de pagamentos, concedidos pelo Beneficiário, que não tenham sido liquidados na forma prevista no contrato principal.



**RBM Merchand Bank**



RBM Merchand Bank



RBM Merchand Bank

**6. 1.6. MODALIDADE PARA GARANTIA DE "PERFEITO FUNCIONAMENTO"**  
Garantir a indenização, até o valor da garantia fixado na Carta Fiança e durante a vigência, pelos prejuízos decorrentes de disfunção de equipamento fornecido ou executado pelo Afiançado ou Beneficiário, na forma prevista no contrato principal.

**6.1.7. MODALIDADE PARA GARANTIA "JUDICIAL"**  
Garantir o pagamento, até o valor correspondente aos depósitos em juízo que o Afiançado necessita realizar no trâmite de procedimentos judiciais.

A cobertura desta Carta Fiança, limitada ao valor da garantia, somente terá efeito depois de transitada em julgado a decisão ou acordo judicial favorável ao Beneficiário, cujo valor da condenação ou da quantia acordada não haja sido pago pelo Afiançado. Na hipótese de sub-rogação, o Feador assume a responsabilidade pelo Depósito Judicial do valor apurado na ação judicial discriminada na Carta Fiança.

**6.1.8. MODALIDADE PARA GARANTIA "ADUANEIRO"**  
Garantir ao Beneficiário, até o valor da garantia fixada na Carta Fiança, o cumprimento das obrigações do Afiançado vinculadas ao Termo de Responsabilidade a que se refere ao decreto nº 6.759 de 05 de fevereiro de 2009, em conformidade com as instituições normativas da Secretaria da Receita Federal, sobre o assunto.

**6.1.9. MODALIDADE PARA GARANTIA "IMOBILIÁRIO"**  
Garantir a indenização, até o valor fixado na Carta Fiança, pelos prejuízos decorrentes do inadimplemento do Afiançado em relação às obrigações assumidas de construção de edificações ou conjunto de edificações de unidades autônomas alienadas durante a execução da obra. A cobertura desta Carta Fiança garante o ressarcimento dos prejuízos causados pelo acréscimo do custo de construção da obra projetada, seja ele fixo ou reajustável, no caso de regime de empreitada, ou integral, em se tratando de regime de administração.

**6.1.10. MODALIDADE DE FIANÇA PARA GARANTIA "ADMINISTRATIVO"**  
Constitui objeto desta fiança prestação de garantia pelo Afiançado para atestar a veracidade de crédito tributário e para a interpretação de recurso voluntário em processo administrativo, no âmbito Federal, Estadual e/ou Municipal, na forma da legislação em vigor.

**6.1.11. COBERTURA ADICIONAL DE GARANTIA TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA**  
Tem por objetivo, baseado no contrato principal, garantir exclusivamente ao Beneficiário até o valor fixado na Carta Fiança, o reembolso ou o pagamento dos prejuízos que venha a sofrer em virtude de obrigação trabalhista e previdenciária de responsabilidade do Afiançado na ocasião de condenação subsidiária, em que proceda ao pagamento da quantia fixada pelo juízo, por razão de sentença transitada em julgado.

**6.1.12. COBERTURA ADICIONAL DE GARANTIA DAS MULTAS**  
Tem por objetivo a garantia do valor das multas de caráter punitivo relacionadas ao Contrato Principal.

6.2. Todas as modalidades descritas deverão ser contratadas isoladamente, exceto as coberturas adicionais que somente poderão ser contratadas em conjunto com uma das modalidades.

6.3. A somatória das garantias cobertas pela fiança para um mesmo contrato não poderá ultrapassar as 100% (cem por cento) do valor da garantia ou valor do contrato principal.

**7. ENCARGOS DE TRADUÇÃO**

7.1. Os eventuais encargos de tradução referentes ao reembolso de despesas efetuadas no exterior ficarão a cargo do Feador.

**8. ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE**

8.1. O Feador ficará isento de responsabilidade em relação a esta Carta Fiança na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:  
I. Casos fortuitos ou de força maior, nos termos do Código Civil Brasileiro;  
II. Descumprimento das obrigações da Afiançada decorrente de atos ou fatos de responsabilidade do Beneficiário;  
III. Alteração das obrigações contratuais garantidas por esta Carta Fiança acordadas entre o Beneficiário e a Afiançada, sem prévia anuência do Feador;

IV. Atos ilícitos, dolosos ou com culpa grave equiparáveis ao dolo, praticados pelo Beneficiário pessoa física, ou pelos respectivos representantes legais, e no caso de Beneficiário pessoa jurídica, pelos sócios controlados, seus dirigentes e administradores legais, pelo Beneficiário e pelos respectivos representantes legais. V. Descumprimento por parte da Afiançada, a que título for, das obrigações constantes do objeto da Carta Fiança, tomando ineficaz a responsabilidade do Feador para com o Beneficiário, em qualquer hipótese;  
V. O desfazimento, arrependimento ou rescisão de contrato entre as partes e terceiros, que deu origem à Carta Fiança, é motivo para imediata e automática rescisão da mesma, tornando-a ineficaz perante as partes e terceiros, independentemente de qualquer interpelação jurídica ou extrajudicial.

8.2. Excluem-se, expressamente, da responsabilidade do Feador, todas e quaisquer multas que tenham caráter punitivo, salvo pela contratação da cobertura adicional de multas e se expostos no frontispício da Carta Fiança.

8.3. Excluem-se expressamente, da responsabilidade do Feador, todas e quaisquer obrigações trabalhistas e/ou previdenciárias de responsabilidade do Afiançado, salvo pela contratação adicional de garantia trabalhista previdenciária e se expostos no frontispício da Carta Fiança.

**9. CONTRATAÇÃO/ACEITAÇÃO/VIGÊNCIA**

9.1. A vigência da cobertura do objeto da Carta Fiança será do prazo estabelecido na Carta Fiança.

9.2. Expirado a vigência da Carta Fiança, essa perderá sua eficácia, ficando o Feador exonerado de quaisquer responsabilidades, por



**RBM Merchand Bank**



**RBM Merchand Bank**

descumprimento das obrigações impostas a Afiançada.

9.3. A presente Carta Fiança é concedida de forma proporcional ao prazo de sua vigência, ou seja, pelo prazo assinalado *pro rata temporis*, estando devidamente contabilizada.

9.4. Quando efetuadas alterações de prazos previamente estabelecidas ou não no contato principal, embasadas em termo aditivo, o prazo de vigência da cobertura poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pelo Feador, por meio da emissão de Endosso.

9.5. A contratação/alteração do contrato da Carta Fiança somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor/produtor cadastrado junto do Feador.

9.6. O Feador terá 15 (quinze) dias para manifestar-se sobre a proposta, contados da data de seu recebimento, seja para a Carta Fiança nova ou renovação, bem como para alterações que impliquem modificação do risco. A ausência de manifestação no prazo previsto poderá caracterizar a Recusa da proposta.

9.6. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez durante o prazo de (15 dias), onde o Feador indicará os fundamentos do pedido de novos elementos para a avaliação do risco.

9.8. No caso de solicitação de documentos complementos para análise do risco, o prazo de 15 (quinze) dias ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação requisitada.

9.9. O Feador deverá realizar a comunicação formal, no caso de não aceitação da proposta.

9.10. As Cartas de Fiança e os endossos terão início e término de vigência às 24:00 horas das datas neles indicadas.

9.11. Não havendo o pagamento da comissão da Carta Fiança quando do protocolo da proposta, o início de vigência da cobertura deverá coincidir com a data de aceitação, ou com data distinta acordada entre as partes.

9.12. As Cartas de Fiança cujas propostas tenham sido recepcionadas com adiantamento de valor para pagamento parcial ou total da comissão de fiança, terão início de vigência a partir da data de recepção da proposta pelo Feador.

9.13. Eventuais valores de adiantamentos são devidos até a formalização da recusa, devendo ser restituídos a Afiançada, em até 10 (dez) dias corridos, deduzida a parcela *pro rata temporis* correspondente ao período em que tiver prevalecido a cobertura.

9.14. A emissão da Carta Fiança, ou do endosso, será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

**10. CONCORRÊNCIA DE GARANTIAS**

10.1. No caso de existirem duas ou mais garantias, cobrindo cada uma delas o objeto desta Carta Fiança, o Feador responderá, proporcionalmente, com os demais participantes.

**11. ALTERAÇÃO E ATUALIZAÇÃO DOS VALORES CONTRATADOS**

11.1. O valor da importância afiançada desta Carta Fiança de ser entendido como valor máximo nominal por ela garantido.

11.2. Quando efetuadas alterações de valores previamente estabelecidas ou não no contrato principal, o valor da garantia poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pelo Feador por meio da emissão de endosso.

**12. PAGAMENTO DE COMISSÃO DA CARTA FIANÇA**

12.1. O Afiançado é o responsável pelo pagamento da comissão da Carta Fiança ao Feador por todo o prazo de vigência da cobertura.

12.2. O pagamento da comissão da Carta Fiança deverá ser feito à vista, se outra forma não foi convencionada na Proposta. Caso a Proposta preveja pagamento da Comissão da Carta Fiança em parcelas, incidirá sobre as parcelas vencidas a taxa de juros mensal estipulada nas mesmas, sendo permitido a Afiançada, a qualquer tempo, antecipar o pagamento de quaisquer das parcelas vencidas, com a consequente redução proporcional dos juros pactuados.

12.2.1. Em caso de a Proposta prever pagamento da Comissão da Carta Fiança em parcelas, é vedado ao Feador cobrar quaisquer taxas e valores adicionais a título de custo administrativo de fracionamento, ressalvado pela cobrança dos juros, na forma prevista na Cláusula 12.2.

12.3. Fica entendido e acordado que a Fiança perderá sua vigência e eficácia automaticamente quando o Afiançado não pagar a comissão da Carta Fiança nas datas convencionadas.

12.4. Se a data limite para o pagamento da comissão da Carta Fiança for à vista ou de qualquer uma de suas parcelas coincidirem com o dia em que não haja expediente bancário, o pagamento poderá ser efetuado no primeiro dia útil subsequente em que houver expediente bancário.

12.5. O Feador encaminhará o documento de cobrança diretamente ao Afiançado ou seu representante indicado, ou ainda, por expressa solicitação de qualquer um destes, o representante comercial, observada a antecedência mínima de 02 (dois) dias úteis, em relação à data do respectivo vencimento.

**13. ATUALIZAÇÃO DAS OBRIGAÇÕES DECORRENTES DO CONTRATO**

13.1. O índice utilizado para atualização monetária será o IGP/M/EGV (Índice Geral de Preço-Mercado da Fundação Getúlio Vargas) ou índice que vier a substituí-lo, sendo calculado com base na variação positiva apurada entre o último índice publicado antes da data de obrigação de pagamento e aquele publicado imediatamente anterior à data de sua efetiva liquidação.

13.2. Os valores devidos a título de devolução de comissão das Cartas Fiança sujeitam-se à atualização monetária pela variação do índice estabelecido no plano, a partir da data em que se tornarem exigíveis:

13.2.1. No caso de cancelamento do contrato: a partir da data de recebimento da solicitação de cancelamento ou a data do efetivo cancelamento, se o mesmo ocorrer por iniciativa do Feador;

13.2.2. No caso de recebimento indevido de comissão da Carta Fiança: a partir da data de recebimento da comissão da Carta Fiança;

13.2.3. No caso de recusa da proposta: a partir da data de formalização da recusa, se ultrapassado o prazo de 10 (dez) dias;

13.3. Em caso de mora, os valores relativos às obrigações pecuniárias do Afiançado serão acrescidos de multa de 0,5 % (meio por cento) ao mês e de juros moratórios, além de multa penal não compensatória de 0,5% (meio por cento), contados a partir do primeiro dia



RBM Merchand Bank

RBM Merchand Bank



posterior ao término do prazo fixado pelo contrato.

#### 14. EXPECTATIVA, RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DO INADIMPLEMENTO

14.1. Expectativa: Quando o Beneficiário tomar conhecimento de inadimplência na execução do Contrato Principal efetuará notificação extrajudicial ao Afiançado indicando claramente os itens não cumpridos do contrato, concedendo-lhe prazo para regularização da inadimplência apontada, com cópia concomitante ao Feador, com o objetivo de comunicar e registrar a expectativa de inadimplimento, sendo que a inadimplência e a comunicação deverão ocorrer dentro do prazo de vigência da Carta Fiança.

14.2. Reclamação: Ao resultar infrutífera a notificação ao Afiançado, o Beneficiário deverá comunicar imediatamente ao Feador, apresentando documentação que indique claramente os itens não cumpridos do contrato, data em que restará oficializada a reclamação do inadimplimento.

14.3. Caracterização: Se dará quando, ao final do Processo de Regulação do inadimplimento, o Feador tiver recebido todos os documentos solicitados e necessários, e ficar comprovada a inadimplência do Afiançado em relação às obrigações cobertas pela Carta Fiança.

#### 15. INDENIZAÇÃO E LIQUIDAÇÃO DE INADIMPLENTOS

15.1. Caracterizado o inadimplimento, o Feador cumprirá a obrigação descrita na Carta Fiança, até o limite de garantia da mesma, segundo uma das formas abaixo:

I. Realizando, por meio de terceiros, o objeto do contrato principal, acordo com o Beneficiário, de forma a lhe dar continuidade e o concluir, sob a sua responsabilidade integral;

II. Indenizando os prejuízos causados pela inadimplência do Afiançado, cobertos pela Carta Fiança.

15.2. A apresentação do comprovante de pagamento da comissão da Carta Fiança é condição imprescindível para pagamento de indenizações referente aos prejuízos causados pelo inadimplimento da Afiançada ao Beneficiário, restando invalida essa Carta Fiança, caso a comissão da Carta Fiança não tenha sido paga pela Afiançada, até a data do(s) vencimento(s) do(s) título(s).

15.3. Em caso de descumprimento de qualquer obrigação prevista no contrato pela Afiançada, com expectativa de inadimplimento das obrigações, deverá o Beneficiário comunicar o Feador por escrito no prazo máximo de 03(três) dias após a sua ocorrência, sob pena de perder o direito de recebimento do valor de Importância Afiançada exposto no frontispício da Carta Fiança.

15.4. O Feador, recebendo a comunicação para honrar as obrigações da Carta Fiança dentro do prazo previsto, efetuará o pagamento do valor devido ao Beneficiário dentro de 48(quarenta e oito) horas seguintes à excussão dos bens da Afiançada, nos termos do artigo 827 da Lei 10.406/2002.

15.5. O pagamento da indenização, ou o início do cumprimento da obrigação, deverá ocorrer no prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados a partir da data de entrega de todos os documentos relacionados pelo Feador como necessários à caracterização e à regulação do inadimplimento e após a excussão dos bens da Afiançada, nos termos do artigo 827 da Lei 10.406/2002.

15.6. No caso de solicitação de documentação e/ou informação complementar, com base em dúvida fundada e justificável, o prazo de 30 (trinta) dias será suspenso, sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem complementemente atendidas as exigências.

15.7. O Feador poderá exigir atestado ou certidões de autoridades competentes, bem como o resultado de inquéritos ou processos instaurados em virtude de fato que produziu o inadimplimento, sem prejuízo do pagamento da indenização no prazo devido. Alternativamente, poderá solicitar cópia da certidão de abertura do inquérito, que porventura tiver sido instaurado.

15.8. O não pagamento do valor devido, nos termos do inciso II do item 15.1. destas condições contratuais, dentro do prazo estabelecido nos itens anteriores, respeitando-se a faculdade de suspensão da respectiva contagem, quando for o caso, acarretará em:

a) atualização monetária, sendo considerada como a data de obrigação de pagamento, a data de ocorrência do evento;

b) incidência de juros moratórios calculados *pro rata temporis*, contados a partir do primeiro dia posterior ao término do prazo fixado.

15.9. O índice utilizado para atualização monetária será o IGP/M-FGV (Índice Geral de Preço-Mercado da Fundação Getúlio Vargas) ou índice que vier a substituí-lo, sendo calculado com base na variação positiva apurada entre o último índice publicado antes da data de obrigação de pagamento e aquele publicado imediatamente anterior à data de sua efetiva liquidação.

15.10. Os juros moratórios, contados a partir do primeiro dia posterior ao término do prazo afixado para pagamento da indenização, serão equivalentes à taxa que estiver em vigor para a mora do pagamento de impostos devidos à Fazenda Nacional.

15.11. O pagamento de valores relativos à atualização monetária e juros de mora será feito independentemente de qualquer interposição judicial ou extrajudicial, de uma só vez, juntamente com os demais valores do contrato.

#### 16. SUB - ROGAÇÃO

16.1. Logo que concretizado o pagamento da indenização ou iniciado o cumprimento das obrigações inadimplidas pelo Afiançado, ao Feador subrogar-se á nos direitos do Beneficiário contra o Afiançado, ou contra terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao inadimplimento.

#### 17. EXTINÇÃO DA GARANTIA

17.1. A garantia dada por esta Carta Fiança extingui-se-á, além das hipóteses previstas na cláusula 8, incisos e subitens:

I. Quando o objeto do contrato principal garantido pela Carta Fiança for definitivamente realizado mediante termo ou declaração assinada pelo Beneficiário ou devolução da Carta Fiança;

II. Quando Beneficiário e o Feador assim e acordarem;

III. Com o pagamento da indenização;

IV. Quando do término da vigência previsto na Carta Fiança, salvo se estabelecido em contrário nas condições especial ou quando prorrogado por



**RBM Merchand Bank**



**RBM Merchand Bank**

melo de endosso, em caso de alteração do prazo do contrato principal;  
 V. Quando da ocorrência de alteração das obrigações contratuais garantidas por esta Carta Fiança, que tenham sido acordadas entre Beneficiário e Afiançado, sem prévia anuência do Feador;  
 VI. Caso o Beneficiário não aceite, formal e justificadamente, a Carta Fiança apresentada pelo Afiançado no prazo de até 30 (trinta) dias após sua emissão.

**18. DA RESCISÃO DO CONTRATO**

18.1. O presente Contrato poderá ser rescindido, a qualquer tempo, pelo Feador ou pelo Beneficiário, mediante a anuência prévia, expressa e escrita de uma das partes (Beneficiário ou Feador, conforme o caso). A referida faculdade de rescisão não poderá ser exercida pelo Afiançado, sem a prévia, expressa e escrita anuência conjunta do Beneficiário e do Feador.

18.2. No caso de rescisão a pedido do Feador, este reterá a comissão da Carta Fiança recebida, proporcionalmente ao prazo de vigência da cobertura, além dos emolumentos.

18.3. No caso de rescisão a pedido do Beneficiário ou pelo Afiançado, neste último caso, com a prévia, expressa e escrita anuência do Beneficiário e do Feador, o Feador reterá, no máximo, além dos emolumentos, a comissão da Carta Fiança recebida, proporcionalmente ao prazo de vigência da cobertura.

**19. PERDA DE DIREITOS**

19.1. O Beneficiário perderá o direito à indenização se agravar intencionalmente o risco.  
 19.2. O Beneficiário perderá o direito à indenização se não estiver em dia com suas obrigações contratuais, em especial as financeiras, junto à Afiançada.

19.3. O Beneficiário terá o direito à indenização prejudicada se esta, seu representante ou seu corretor, fizer declarações inexatas ou omitir circunstância que possam influir na aceitação da proposta ou no valor da comissão da Carta Fiança, além de estar obrigado o pagamento da comissão da Carta Fiança vencida.

19.3.1. Se a inexatidão ou a omissão nas declarações a que se refere à cláusula 19.2. acima, não resultar de má-fé do Beneficiário, o Feador poderá:

I - Na hipótese de não ocorrência do inadimplemento:

a) Cancelar a Carta Fiança, reterendo, da comissão da Carta Fiança originalmente pactuada, a parcela proporcional ao tempo decorrido;  
 b) Permitir a continuidade da Carta Fiança, cobrando a diferença da comissão da Carta Fiança cabível.

II - Na hipótese de ocorrência de inadimplemento sem indenização integral:

a) Cancelar a Carta Fiança, após o pagamento da indenização, reterendo, da comissão da Carta Fiança originalmente pactuada, acrescida da diferença cabível, a parcela calculada proporcionalmente ao tempo decorrido;

b) Permitir a continuidade de fiança, cobrando a diferença de comissão de fiança cabível ou deduzindo-a valor a ser indenizado.

III - Na hipótese de ocorrência de inadimplemento com indenização integral, cancelar a Carta Fiança, após o pagamento da indenização, deduzindo, do valor a ser indenizado, a diferença de comissão da Carta Fiança cabível.

19.4. O Beneficiário está obrigado a comunicar ao Feador, logo que saiba, qualquer fato suscetível de agravar o risco, sob pena de perda do direito à indenização, se restar comprovado que silenciou de má-fé.

19.5. No prazo de 15 (quinze) dias seguintes ao recebimento do aviso de agravação do risco, o Feador cancelará o contrato, mediante aviso, por escrito, ao Beneficiário, ou, mediante acordo entre as partes, restringir a cobertura contratada; ou ainda, em caso de continuidade do contrato, com o risco agravado, cobrar a diferença da comissão da Carta Fiança cambial.

19.6. O cancelamento do contrato, nos termos da cláusula 19.4. acima, só será eficaz 30 (trinta) dias após a notificação, devendo ser restituída a diferença da comissão da Carta Fiança calculada propositalmente ao período a decorrer.

19.7. Sob pena de perder direito à indenização, o Beneficiário, participará o inadimplemento ao Feador, tão logo tome conhecimento do fato, e adotará imediatas providências para mitigar suas consequências.

19.8. Fica estabelecido que, especificamente para fins indenizatórios, não estarão cobertos pela presente Carta Fiança os prejuízos e/ou demais penalidades decorrentes de atos e/ou fatos que violem normas de anticorrupção, perpetrados pelo Afiançado no âmbito do contrato ora garantido, com envolvimento do Beneficiário, seus Sócios/Acionistas, representantes, titulares ou funcionários, bem como prejuízos e/ou demais penalidades decorrentes de relações contratuais estranhas ao objeto da presente Carta Fiança, em conformidade com a legislação nacional.

**20. REINTEGRAÇÃO**

20.1. A critério exclusivo do Feador, o limite máximo da garantia poderá ser reintegrado, quando a ocorrência de inadimplemento, hipótese em que a reintegração estará condicionada ao pagamento de comissão da Carta Fiança adicional informado pelo Feador ao Beneficiário, calculado a partir da data da ocorrência do inadimplemento até o término da vigência do contrato.

**21. PRESCRIÇÃO**

21.1. Os prazos prescricionais são aqueles previstos na lei.

**22. FORO**

22.1. As questões judiciais entre o Feador e Beneficiário serão processadas em foro do domicílio deste.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA

OBRA: REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE

END: BAIRRO RECREIO E VILA SALETE, MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE

TABELAS: SEMFRA 28.1 DESOBRIGADA SINAPI 08/2010

DATA: 20/09/2018

RCI = 20,75% SERVIÇOS

**ORÇAMENTO CONSOLIDADO PRAÇAS RECREIO E VILA SALETE**

ITEM	CODIGO	UNID	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	742091	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,09	308,34	360,62	4.699,64	
							<b>Subtotal</b>	<b>3.700,08</b>	<b>4.888,84</b>
<b>2.0 CANTEIRO DE OBRAS</b>									
2.1	C122	SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	2,00	2.275,36	2.694,02	5.769,04	
2.2	C350	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	2,00	1.062,73	1.980,76	3.961,52	
							<b>Subtotal</b>	<b>7.678,18</b>	<b>9.729,56</b>
<b>3.0 MOVIMENTO DE TERRA</b>									
3.1	8058	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_03/2016	M3	72,21	52,46	66,49	1.478,07	
3.2	C030	SEINFRA	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL BICONTROLE, MAT. OBTENÇÃO	M3	576,08	72,02	91,29	41.532,49	
							<b>Subtotal</b>	<b>42.698,88</b>	<b>54.123,15</b>
<b>4.0 LOCALIZAÇÃO DA OBRA</b>									
4.1	C2873	SEINFRA	LOCALIZAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.042,43	0,25	0,25	460,70	
							<b>Subtotal</b>	<b>460,70</b>	<b>592,30</b>
<b>5.0 PAVIMENTAÇÃO</b>									
5.1	94273	SINAPI	ARRENDAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRILHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X1300 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (UBO VIÁRIO) AF_05/2016 (0)	M	403,50	36,28	35,86	11.419,02	
5.2	92300	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM AF_12/2015	M2	142,80	38,91	48,81	5.498,23	
5.3	92386	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSOIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 25 X 19 CM, ESPESSURA 8 CM AF_12/2015	M2	639,52	47,57	60,29	39.666,40	
5.4	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ARRENDADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	28,48	66,20	124,47	2.763,79	
							<b>Subtotal</b>	<b>58.596,44</b>	<b>75.535,12</b>
<b>6.0 URBANIZAÇÃO DO ENTORNO</b>									
6.1	92386	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSOIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 25 X 19 CM, ESPESSURA 8 CM AF_12/2015	M	1.001,00	47,57	60,29	47.664,86	
							<b>Subtotal</b>	<b>47.664,86</b>	<b>60.408,98</b>
<b>7.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>									
7.1	80357	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALAÇÃO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	M	100,00	19,96	25,30	1.906,00	
7.2	C2178	SEINFRA	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 1"	UN	4,00	52,06	65,99	306,24	
7.3	C3653	SEINFRA	ADAPTADOR PVC 90 REGISTRO 25mm (3/4")	UN	4,00	3,75	4,75	15,00	
7.4	741821	SINAPI	CAIXA DE INJEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 80CM COM TAMPAS 80CM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	190,25	241,52	762,20	
7.5	C1408	SEINFRA	GRELHA DE FERRO 90 GALHAS E CAIXAS	M2	1,44	151,31	121,79	217,89	
7.6	95657	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RABO E CRUMBAMENTO EM ALVENARIA AF_12/2014	UN	4,00	32,01	116,62	360,04	
							<b>Subtotal</b>	<b>2.587,37</b>	<b>4.521,79</b>
<b>8.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
8.1	C3626	SEINFRA	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANQUEADO H=4.0m P01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	4,00	1.026,53	1.304,93	4.118,12	
8.2	83478	SINAPI	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA-LAMPADAS DE 250/500W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUINDO LAMPADAS)	UN	6,00	295,62	324,00	2.044,98	
8.3	90045	SINAPI	LÂMPADA LED 10 W 8VOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	36,10	38,15	240,80	
8.4	743491	SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METÁLICO 400 W	UN	4,00	262,90	326,46	1.011,32	
8.5	87991	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERIAS: 0,40X 0,40X 0,4 M AF_05/2016	UN	6,00	131,87	107,15	791,22	
8.6	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC R090 INCL. CONEXÕES D= 30mm (1")	M	191,70	16,05	24,16	2.911,80	





PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA  
 OBRA: REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BARRIO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBUCA-CE  
 END: BARRIO RECREIO E VILA SALETE, MUNICÍPIO DE MOMBUCA-CE  
 TABELAS: SEMFRA 26.1 DEBONERADA SINAPI 06/2018  
 DATA: 29/09/2019  
 BDI = 25,75% SERVIÇOS

**ORÇAMENTO CONSOLIDADO PRAÇAS RECREIO E VILA SALETE**

ITEM	CODIGO	UNIDADE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QTD	UNID	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. BDI 25,75%	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL COM BDI
8.7	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 0,5/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015.	M	527,16	4,30	5,45	2.265,78	2.873,02	
8.8	C3079	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO RADRAD DOBCE - RADRAD POPULARES	UN	2,00	75,25	98,66	192,96	193,96	
<b>Subtotal</b>									<b>12.137,69</b>	<b>16.652,99</b>
<b>8.9 URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>										
9.1	95474	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILOS CERAMICOS MACIOS 6X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇCO 1:2:4 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	25,38	519,37	655,30	13.161,61	16.707,65	
9.2	C0321	SEINFRA	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, CIMENTO-H80cm (PINTADO)	M	21,42	140,42	177,99	3.007,80	3.612,33	
9.3	C3611	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA CASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,00m)	UN	11,00	634,37	1.057,56	9.178,07	11.633,16	
9.4	C3451	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM=35cm	UN	16,00	276,63	352,69	4.439,28	5.614,06	
9.5	G1791	SEINFRA	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA	M2	4,00	263,58	334,09	1.054,32	1.336,36	
9.6	MOM01	PRÓPRIA	BANCO EM ALVENARIA PARA MESA DE JOGOS (COMPOSIÇÃO PRÓPRIA) - UNO	UN	14,00	126,00	159,71	1.764,00	2.236,94	
9.7	C0773	SEINFRA	CHAFIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	8,56	85,16	107,94	696,39	870,00	
9.8	C4946	SEINFRA	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	10,70	170,25	215,79	1.621,68	2.308,95	
9.9	C0924	SEINFRA	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	8,30	208,17	263,66	1.915,16	2.427,51	
9.10	C0626	SEINFRA	CARRISSEL DE RODA	UN	1,00	806,33	1.025,83	806,33	1.025,83	
9.11	C3645	SEINFRA	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPORE E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	567,39	719,17	567,39	719,17	
9.12	C3646	SEINFRA	GAIOLA LABIRINTO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPORE E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	660,06	874,52	660,06	874,52	
9.13	C3647	SEINFRA	GANGORRA CD 02 FRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPORE E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	774,66	981,89	774,66	981,89	
9.14	C0114	SEINFRA	AREIA FINA E PISARIA 1:1	M3	4,59	85,92	121,39	439,72	556,72	
9.15	C4025	SEINFRA	DESENHOS INSERIDOS NO PASSEIO DE CONCRETO	M2	6,00	51,16	64,65	308,96	389,10	
9.16	98910	SINAPI	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	14,00	75,64	95,87	1.059,96	1.342,18	
9.17	MOM02	PRÓPRIA	TOTEM DE CONCRETO E CHAPA DE AÇO DECORATIVO PADRÃO MOMBUCA (COMPOSIÇÃO PRÓPRIA)	UN	2,00	3.230,58	4.094,75	6.461,12	8.169,46	
9.18	G1823	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	1.075,34	9,11	11,52	9.796,30	12.430,10	
<b>Subtotal</b>									<b>57.942,28</b>	<b>73.445,02</b>

TOTAL DO ORÇAMENTO SEM BDI: 236.483,12

TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI: 299.689,80

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 299.689,80 (DUZENTOS E NOVENTA E NOVE MIL SEISCENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E OITENTA CENTAVOS)

MOMBUCA-CE, 27 DE JANEIRO DE 2022

 ANTONIEL GOMES FACUNDO  
 ADMINISTRADOR

 Antonio Fernando Freire Martins  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 40326/D


**PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA**

OBRA: REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBUCA-CE

END: BAIRRO RECREIO, MUNICÍPIO DE MOMBUCA-CE

TABELAS: SEINFRA 26.1 OBRAS/ERA DA BR/AFI 08/2018

DATA: 20/09/2019

BDI = 26,75% SERVIÇOS

**ORÇAMENTO PRAÇA RECREIO**

ITEM	CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DAS SERVIÇOS	UNID	QTD	84.9001	84.9001.2000	84.9001.2000.0000	84.9001.2000.0000.0000
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	N2091	81M2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	8,00	308,94	300,82	1.890,04	2.344,02
						<b>Subtotal</b>			
						<b>1.890,04</b>			
						<b>2.344,02</b>			
<b>2.0 CANTEIRO DE OBRAS</b>									
2.1	C1822	SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	2.275,36	2.884,02	2.275,36	2.884,02
2.2	C2880	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.562,73	1.880,76	1.562,73	1.880,76
						<b>Subtotal</b>			
						<b>3.838,09</b>			
						<b>4.884,78</b>			
<b>3.0 MOVIMENTO DE TERRA</b>									
3.1	93358	81M2	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_03/2016	M3	11,34	52,46	66,49	589,00	747,35
3.2	C0330	SEINFRA	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/SEM CONTROLE, MAT. C/AQUISICÃO	M3	146,77	72,02	91,29	10.714,42	13.581,21
						<b>Subtotal</b>			
						<b>11.304,07</b>			
						<b>14.328,58</b>			
<b>4.0 LOCAÇÃO DA OBRA</b>									
4.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ARRELAÇÃO ATÉ 5000 M2)	M2	846,78	0,23	0,29	146,55	187,39
						<b>Subtotal</b>			
						<b>148,53</b>			
						<b>187,28</b>			
<b>5.0 PAVIMENTAÇÃO</b>									
5.1	94279	81M2	ASSENTAMENTO DE CUIA (MEIO-PIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO), AF_05/2010 (M)	M	206,67	28,29	35,99	5.846,99	7.411,19
5.2	92393	81M2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM AF_12/2015	M2	91,91	38,51	48,91	3.524,05	4.480,60
5.3	92396	81M2	EXECUÇÃO DE PARSELO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COP NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM AF_12/2015	M2	328,47	41,87	60,29	25.139,32	31.661,46
5.4	C4824	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM FMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	11,23	98,20	124,47	1.102,79	1.387,60
						<b>Subtotal</b>			
						<b>29.612,89</b>			
						<b>45.137,05</b>			
<b>6.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>									
6.1	8835T	81M2	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	M	50,00	19,99	25,30	988,00	1.265,00
6.2	C2176	SEINFRA	REGISTRO CILÍNDRICO/FECHO RÁPIDO DE 1"	UN	2,00	52,06	65,99	104,12	131,98
6.3	C3953	SEINFRA	ADAPTADOR PVC R/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	2,00	3,73	4,75	7,50	9,50
6.4	741961	81M2	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	190,35	241,52	391,10	483,04
6.5	C1438	SEINFRA	ORELHA DE FERRO R/ CALHAS E CAIXAS	M2	0,72	151,31	191,79	108,94	138,09
6.6	88957	81M2	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA AF_12/2014	UN	2,00	92,01	116,92	184,03	233,24
						<b>Subtotal</b>			
						<b>1.783,68</b>			
						<b>2.268,85</b>			
<b>7.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
7.1	C3826	SEINFRA	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO, R/ ANEADO H=4,0m R/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	2,00	1.029,63	1.304,00	2.069,08	2.609,88
7.2	85478	81M2	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, LÂMPADAS DE 280/500W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUINDO LÂMPADAS)	UN	4,00	255,62	324,00	1.022,48	1.296,00
7.3	89043	81M2	LÂMPADA LED 10 W 8VOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	90,10	38,10	120,40	152,60
7.4	742461	81M2	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W	UN	2,00	352,63	320,46	508,66	640,92
7.5	97891	81M2	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERIAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	UN	3,00	131,87	167,15	395,61	501,45
7.6	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSA INCL. CONEXÕES DN 32mm (1")	M	76,29	19,08	24,16	1.454,05	1.843,17
7.7	91629	81M2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2010	M	305,16	4,30	5,45	1.312,19	1.683,12
7.8	C2579	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	76,28	96,66	70,28	96,66
						<b>Subtotal</b>			
						<b>8.342,77</b>			
						<b>8.803,80</b>			



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA  
 OBRA: REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BARRIO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICIPIO DE MOMBACA-CE  
 END: BARRIO RECREIO, MUNICIPIO DE MOMBACA-CE  
 TABELAS: SEMFRA 28.1 DESONERADA SINAPI 09/2019  
 DATA: 25/02/2018  
 BDI = 28,75% SERVIÇOS

**ORÇAMENTO PRAÇA RECREIO**

ITEM	CODIGO	UNIDADE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD	RS UNIT	RS UNIT COM BDI	RS TOTAL BDI	RS TOTAL COM BDI
<b>8.0 URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>									
8.1	95474	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILOS CERAMICOS MACIÇOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACCO 1:2:8 (CIMENTO, CAL, E AREIA)	M3	4,58	619,37	856,30	2.274,84	2.803,50
8.2	C3611	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOISTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	7,00	634,37	1.067,56	5.840,59	7.402,82
8.3	C3451	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO GAP =40, ø DIAM =35cm	UN	8,00	278,83	300,88	2.214,64	2.807,04
8.4	C1791	SEINFRA	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRE-MOLDADO, ACABADA	M2	2,00	283,58	334,09	537,18	668,18
8.5	MCM01	PRÓPRIA	BANCO EM ALVENARIA PARA MESA DE JOGOS (COMPOSIÇÃO PRÓPRIA) - UNQ	UN	7,00	126,00	158,71	882,00	1.117,97
8.6	C0928	SEINFRA	CAPRIBEL DE ROÇA	UN	1,00	809,33	1.025,83	809,33	1.025,83
8.7	C0649	SEINFRA	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOZ E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	367,36	719,17	367,36	719,17
8.8	C3648	SEINFRA	GAIOLA LABIRINTO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOZ E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	689,96	874,52	689,96	874,52
8.9	C3647	SEINFRA	GANGORRA C/03 PRANCHAR, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOZ E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	774,88	981,88	774,88	981,88
8.10	C0114	SEINFRA	AREIA FINA E PIÇARRA 1:1	M3	4,58	95,89	121,29	430,22	556,72
8.11	C4025	SEINFRA	DESENHOS INSERIDOS NO PASSO DE CONCRETO	M2	3,00	51,16	84,65	153,48	194,05
8.12	96610	SINAPI	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MELHOR OU IGUAL A 3,00 M. AF. 09/2018	UN	8,00	75,84	95,67	905,12	769,96
8.13	MCM02	PRÓPRIA	TOTEM DE CONCRETO E CHAPA DE AÇO DECORATIVO PADRÃO MOMBACA (COMPOSIÇÃO PRÓPRIA)	UN	1,00	3.230,56	4.094,73	3.230,56	4.094,73
8.14	C1825	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	980,70	9,11	11,05	8.201,18	7.882,09
<b>Subtotal</b>								<b>23.210,13</b>	<b>31.905,91</b>

 TOTAL DO ORÇAMENTO SEM BDI **86.693,16**

 TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI **109.281,15**

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 109.281,15 (CENTO E NOVE MIL OITOCENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E QUINZE CENTAVOS)

MOMBACA-CE, 27 DE JANEIRO DE 2022

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP

ANTONIEL GOMES FACUNDO

ADMINISTRADOR

Página 2 de 2

 Antonio Fernando F. Monteiro  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 40329-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA  
 OBRA: REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE  
 END: BAIRRO VILA SALETE, MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE  
 TABELAS: SEMFRA 25.1 (DESCONERADA SINAPI 08/2019)  
 DATA: 20/09/2019  
 BDI = 20,70% SERVIÇOS

**ORÇAMENTO PRAÇA VILA SALETE**

ITEM	CODIGO	UNIDADE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD	VALOR	SUBTOTAL	PREÇO UNITARIO	VALOR TOTAL
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	7420P1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	0,00	908,34	350,62	1.850,04	2.344,92
							<b>Subtotal</b>	<b>1.850,04</b>	<b>2.344,92</b>
<b>2.0 CANTEIRO DE OBRAS</b>									
2.1	C1822	SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	2.270,36	2.884,00	2.270,36	2.884,00
2.2	C1850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ - FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.562,73	1.680,78	1.562,73	1.680,78
							<b>Subtotal</b>	<b>3.838,09</b>	<b>4.364,78</b>
<b>3.0 MOVIMENTO DE TERRA</b>									
3.1	03358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MEIOR OU IGUAL A 1,30 M AF_03/2015	M3	10,06	52,46	66,46	576,54	730,73
3.2	C0530	SEINFRA	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/SEMCONTROLE, MAT. DIAGNÓSTICA	M3	427,91	72,00	91,20	30.816,08	38.003,90
							<b>Subtotal</b>	<b>31.384,82</b>	<b>39.794,63</b>
<b>4.0 LOCAÇÃO DA OBRA</b>									
4.1	C0873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 2000 M2)	M2	1.396,65	0,23	0,28	321,23	405,99
							<b>Subtotal</b>	<b>321,23</b>	<b>405,99</b>
<b>5.0 PAVIMENTAÇÃO</b>									
5.1	84273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X100X13000 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIOS) AF_06/2016 (M)	M	196,83	26,29	35,80	5.066,33	7.098,32
5.2	82360	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SOBTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 6 CM AF_13/2015	M2	51,29	38,51	48,61	1.975,16	3.503,46
5.3	02396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR OOR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM AF_13/2015	M2	310,05	47,57	60,29	14.749,08	10.662,91
5.4	C4634	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSHTAMENTO)	M2	17,22	66,20	124,47	1.691,00	2.143,37
							<b>Subtotal</b>	<b>23.883,56</b>	<b>30.398,06</b>
<b>6.0 URBANIZAÇÃO DO ENTORNO</b>									
6.1	02396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR OOR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM AF_13/2015	M	1.001,86	47,57	60,29	47.664,66	60.400,66
							<b>Subtotal</b>	<b>47.664,66</b>	<b>60.400,66</b>
<b>7.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>									
7.1	88957	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 52 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_13/2014	M	60,00	16,06	25,30	958,00	1.365,00
7.2	C2176	SEINFRA	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	UN	2,00	52,06	65,99	104,12	131,98
7.3	C3653	SEINFRA	ADAPTADOR PVC W REGISTRO 25mm (3/4")	UN	2,00	3,75	4,75	7,50	9,50
7.4	74199/1	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	190,55	241,50	381,10	483,04
7.5	C1436	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	0,72	191,31	191,79	106,94	130,08
7.6	88662	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUIBOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA AF_13/2014	UN	2,00	92,01	116,62	184,00	233,24
							<b>Subtotal</b>	<b>1.783,88</b>	<b>2.280,85</b>
<b>8.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
8.1	C3626	SEINFRA	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÍRCULO RETO FLANDEADO H=4.0m P/D1 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	2,00	1.025,53	1.304,00	2.059,06	2.809,86
8.2	83478	SINAPI	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA- LÂMPADAS DE 250W/300W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUINDO LÂMPADAS)	UN	4,00	255,62	324,00	1.022,48	1.296,00
8.3	83043	SINAPI	LÂMPADA LED 10 W BIVOLY BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	30,10	38,15	120,40	162,00
8.4	74040/1	SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W	UN	2,00	252,63	320,46	505,66	640,92
8.5	91801	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X 0,40X 4 M. AF_05/2018	UN	3,00	131,67	167,16	365,61	501,45
8.6	C1187	SEINFRA	ELÉSTRODUTO PVC R05C, R03, CONEXÕES DE 53mm (1")	M	55,60	16,06	24,16	1.097,03	1.340,56



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA**

OBRA: REFORMA DAS FRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE

END: BAIRRO VILA SALETE, MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE

TABELAS: SEMFRA 26.1 DEBONERADA 8/1/01 09/2019

DATA: 20/09/2019

BDI = 26,75% SERVIÇOS

**ORÇAMENTO - FRAÇA VILA SALETE**

ITEM	QUANTO	UNID	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	VAL	VAL UNIT	VAL UNIT COM BDI	VAL TOTAL COM BDI	VAL TOTAL SEM BDI	
8.7	91029	BNAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_13/2015	M	222,00	4,30	5,46	954,60	1.209,90	
8.8	C3576	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	76,28	96,58	76,28	96,58	
								<b>Subtotal</b>	<b>6.191,92</b>	<b>7.848,28</b>
<b>8.0 URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>										
9.1	95474	BNAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILOS CERAMICOS MACROS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACCO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	21,02	519,37	658,30	10.906,77	13.624,00	
9.2	C0361	SEINFRA	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, CENOCOSTO H=80mm (PINTADO)	M	21,42	146,42	177,36	3.007,40	3.812,24	
9.3	C3611	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA GABRIENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,50m)	UN	4,00	834,37	1.057,56	3.337,48	4.230,24	
9.4	C3401	SEINFRA	LIXERIA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40, e DIAM.=36cm	UN	8,00	276,93	350,85	2.214,54	2.807,04	
9.5	C1791	SEINFRA	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA	M2	2,00	263,59	334,09	527,16	668,16	
9.6	MOM01	PRÓPRIA	BANCO EM ALVENARIA PARA MESA DE JOGAR (COMPOSIÇÃO PRÓPRIA) - UNID	UN	1,00	128,00	158,71	982,00	1.117,97	
9.7	C0773	SEINFRA	CHAPA PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	8,06	85,10	107,04	866,30	870,00	
9.8	C458R	SEINFRA	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	10,70	170,25	210,70	1.821,68	2.308,95	
9.9	C0624	SEINFRA	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	9,20	208,17	263,86	1.815,16	2.427,51	
9.10	C4025	SEINFRA	DESEPNOS INERIDOS NO PASSEIO DE CONCRETO	M2	3,00	51,16	64,85	153,48	194,65	
9.11	90E10	BNAPI	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MELHOR OU IGUAL, A 2,00 M. AF_05/2016	UN	6,00	75,64	96,87	481,64	575,22	
9.12	MOM02	PRÓPRIA	TOTEM DE CONCRETO E CHAPA DE AÇO DECORATIVO PADRÃO MOMBACA (COMPOSIÇÃO PRÓPRIA)	UN	1,00	3.230,56	4.094,73	3.230,56	4.094,73	
9.13	C182R	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	394,64	9,11	11,50	3.595,17	4.059,09	
								<b>Subtotal</b>	<b>32.732,13</b>	<b>41.489,11</b>

TOTAL DO ORÇAMENTO SEM BDI: 143.758,93

TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI: 186.815,67

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 189.815,66 (CENTO E OITENTA E NOVE MIL OITOCENTOS E QUINZE REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS)

MOMBACA-CE, 27 DE JANEIRO DE 2022

AGF - PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP  
ANTONIO GOMES E FACUNDO  
ADMINISTRADOR

Antonio Fernando F. Moura  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40328-D



PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP

AGF - Projetos e Construções EIRELI-EPP  
 CNPJ: 11.022.344/0001-18 CGF: 06.382585-6  
 Rua Francisco das Chagas Viana Nº 018  
 Boa Viagem - CE, Bairro: Tibiquari  
 Telefone (085) / 9 8157-0668/9 8839-9761  
 EMAIL: agfconstrucoes@hotmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA

OBRA: REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BARRIO PEDREIRO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE

TABELAS: SEMIPSA 26-1 DESONERADA SIMPLI 09/2011

DATA: 20/08/2019

BDI = 25,75% SERVIÇOS

SERVIÇOS	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		180 DIAS		180 DIAS		TOTAL %		VALOR CÍBIDI		PORCENT.
	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	TOTAL %	VALOR CÍBIDI	PERCENT.		
SERVÇOS PRELIMINARES	4.889,84	100,00%												100,00%	4.889,84	1,56%	
CANTIEIRO DE OBRAS	3.405,25	35,00%	3.405,38	35,00%	2.816,87	30,00%							100,00%	9.729,86	3,25%		
MOVIMENTO DE TERRA	16.236,98	30,00%	27.081,60	50,00%	10.824,84	20,00%							100,00%	84.123,18	18,05%		
LOCAÇÃO DA OBRA			592,30	100,00%									100,00%	592,30	0,20%		
PRIMEIRIZAÇÃO			28.437,29	35,00%					30.214,05	40,00%			100,00%	78.535,12	25,20%		
URBANIZAÇÃO DO ENTORNO					15.102,50	25,00%	15.102,50	25,00%			30.204,00	50,00%	100,00%	89.409,98	20,16%		
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					4.521,70	100,00%							100,00%	4.521,70	1,81%		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					16.893,09	100,00%							100,00%	16.893,09	5,56%		
URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO									36.722,51	50,00%	36.722,51	50,00%	100,00%	73.445,02	24,81%		
TOTAL C. BDI	24.532,14	8,12%	30.448,94	10,13%	40.773,10	13,80%	56.189,01	18,41%	82.028,08	27,37%	69.837,50	23,33%	100,00%	299.010,80	100,00%		
TOTAL ACUMULADO C. BDI	24.532,14	8,12%	54.758,08	18,20%	95.531,18	31,89%	150.733,25	50,25%	232.771,30	77,61%	269.898,80	100,00%	100,00%	299.010,80	100,00%		

MOMBACA-CE, 27 DE JANEIRO DE 2022



*(Handwritten signature)*  
 AGF - PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP  
 ADMINISTRADOR

*(Handwritten signature)*  
 ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 40328-D

*(Handwritten signature)*


**PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA**

OBRA: REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE

END: BAIRRO RECREIO E VILA SALETE, MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE

TABELAS: SEINFRA 26.1 DEBONERADA SINAPI 09/2019

DATA: 20/09/2019

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**
**74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00000000	4,15	4,15
4491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS; MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,00000000	4,89	19,56
4813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,00000000	236,59	236,59
5075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11000000	13,53	1,49
			<b>Total:</b>	<b>261,79</b>
<b>SERVICO</b>				
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	17,64	17,64
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	13,26	26,52
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2018	M3	0,01000000	238,68	2,39
			<b>Total:</b>	<b>46,55</b>
			<b>Total Simples:</b>	<b>308,34</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>308,34</b>

**C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,0000	14,31	57,24
10498 CARPINTEIRO	H	8,0000	17,58	140,64
12320 ENCANADOR	H	8,0000	17,58	140,64
12391 PEDREIRO	H	8,0000	17,58	140,64
12543 SERVENTE	H	8,1200	13,02	105,72
			<b>Total:</b>	<b>584,8800</b>
<b>MATERIAIS</b>				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0189	50,28	0,95
10177 BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	UN	1,0000	405,75	405,75
10409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	1,0000	293,68	293,68
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	25,0000	16,21	405,25
11725 PREGO 15X16	KG	1,0000	11,10	11,10
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	8,0000	7,96	63,68
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	30,0000	0,26	7,80
12161 TUBO CERÂMICO DE 100MM	M	5,0000	10,73	53,65
12167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	30,0000	12,48	374,40
12943 HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	UN	1,0000	74,22	74,22
			<b>Total:</b>	<b>1.690,4800</b>
			<b>Total Simples:</b>	<b>2.275,36</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>


**PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA**

OBRA: REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE

END: BAIRRO RECREIO E VILA SALETE, MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE

TABELAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA SINAPI 08/2019

DATA: 20/09/2019

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

Valor Geral: 2.275,36

**C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA - UN**
**MATERIAIS**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	48,98	48,98
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000	5,07	304,20
10812 COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	UN	1,0000	364,40	364,40
10840 CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	UN	4,0000	2,32	9,28
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000	2,49	4,98
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000	4,19	25,14
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000	1,07	2,14
12362 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	35,21	35,21
12383 NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000	69,24	69,24
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000	430,83	430,83
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	268,53	268,53
<b>Total:</b>				<b>1.562,7300</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>1.562,73</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>1.562,73</b>

**93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 (M3)**
**SERVICO**

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95800000	13,26	52,46
<b>Total:</b>				<b>52,46</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>52,46</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>52,46</b>

**C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO - M3**
**MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	1,7000	13,02	22,13
<b>Total:</b>				<b>22,13</b>

**MATERIAIS**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10111 AREIA VERMELHA	M3	1,1000	45,35	49,89
<b>Total:</b>				<b>49,89</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>72,02</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>72,02</b>

**C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) - M2**
**EQUIPAMENTOS (CHORARIO)**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	68,74	0,07




**PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA**

OBRA: REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE

END: BAIRRO RECREIO E VILA SALETE, MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE

TABELAS: SEINFRA 26.1 DEBONERADA SINAPI 08/2019

DATA: 20/08/2019

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

10758	NÍVEL (CHP)	H	0,0020	0,54	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	1,39	0,00
				<b>Total:</b>	<b>0,0700</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
10037	AJUDANTE	H	0,0040	14,31	0,06
12382	NIVELADOR	H	0,0020	21,16	0,04
12445	TOPOGRAFO	H	0,0020	28,29	0,06
				<b>Total:</b>	<b>0,1800</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>0,23</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>0,23</b>

**94273 - 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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	56,68	0,40	
4059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,00500000	14,79	14,86	
				<b>Total:</b>	<b>15,26</b>
<b>SERVICO</b>					
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	17,77	7,00	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	13,26	5,22	
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,00200000	402,79	0,81	
				<b>Total:</b>	<b>13,03</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>28,29</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>28,29</b>

**92393 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_12/2015 (M2)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680000	56,68	3,22	
00000711 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,01740000	30,26	30,79	
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00840000	58,57	0,37	
				<b>Total:</b>	<b>34,38</b>
<b>SERVICO</b>					
88280 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12590000	17,68	2,23	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12590000	13,26	1,67	


**PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA**

OBRA: REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE

END: BAIRRO RECREIO E VILA SALETE, MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE

TABELAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA SINAPI 08/2019

DATA: 20/09/2019

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

Item	Descrição	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00410000	4,81	0,02
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,05890000	0,58	0,03
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,01350000	10,58	0,14
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,04950000	0,90	0,04

Total:	4,13
Total Simples:	38,51
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	38,51

92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_12/2015 (M2)

**MATERIAL**

Item	Descrição	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680000	56,88	3,22
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00650000	58,57	0,38
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPI PEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9791), COR NATURAL	M2	1,04870000	29,46	30,89

Total: 34,49

**SERVICO**

Item	Descrição	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750000	17,68	7,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750000	13,26	5,27
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00410000	4,81	0,02
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,19470000	0,58	0,11
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,04830000	10,58	0,51
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,15040000	0,90	0,14

Total: 13,08

Total Simples:	47,57
Encargos Sociais:	INCLUSO


**PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA**

OBRA: REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE

END: BAIRRO RECREIO E VILA SALETE, MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE

TABELAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA SINAPI 08/2019

DATA: 20/09/2019

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

 Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 47,57

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

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328 LADRILHISTA	H	1,6000	17,58	28,13
12543 SERVENTE	H	1,2500	13,02	16,28
<b>Total:</b>				<b>44,4100</b>

**MATERIAIS**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0162	50,28	0,92
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,7300	1,08	2,95
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,45	1,26
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,1000	44,24	48,66
<b>Total:</b>				<b>53,7900</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>98,20</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>98,20</b>

**89357 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_12/2014 (M)**
**MATERIAL**

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8869 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,08100000	5,80	6,15
38383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,14700000	1,29	0,19
<b>Total:</b>				<b>6,34</b>

**SERVICO**

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44000000	13,59	5,98
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44000000	17,37	7,64
<b>Total:</b>				<b>13,62</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>19,96</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>19,96</b>

**C2176 - REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1" - UN**
**MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	14,31	7,16
12320 ENCANADOR	H	0,1500	17,58	2,64
<b>Total:</b>				<b>9,8000</b>

**MATERIAIS**

	UN	Coefficiente	Preço	Total
11812 REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1"	UN	1,0000	42,28	42,28
<b>Total:</b>				<b>42,2800</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>52,08</b>


**PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA**

OBRA: REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE

END: BAIRRO RECREIO E VILA SALETE, MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE

TABELAS: SEINFRA.26.1 DESONERADA SINAPI 08/2019

DATA: 20/09/2019

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	52,06

**C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") - UN**
**MAO DE OBRA**

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR
12320	ENCANADOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0900	14,31	1,29
H	0,0900	17,58	1,58
Total:			2,8700

**MATERIAIS**

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO
11180	FITA DE VEDAÇÃO
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
KG	0,0030	42,94	0,13
M	0,2500	0,20	0,05
UN	1,0000	0,70	0,70
Total:			0,8800

**Total Simples: 3,75**

Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3,75

**74166/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**
**MATERIAL**

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32
00003279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRÉ MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA. D = 60* CM, H= 60* CM

UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	0,00200000	56,68	0,11
KG	2,00000000	0,47	0,94
UN	1,00000000	111,99	111,99
Total:			113,04

**SERVICO**

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	1,00000000	13,59	13,59
H	1,00000000	17,37	17,37
H	1,50000000	17,77	26,66
H	1,50000000	13,26	19,89
Total:			77,51

**Total Simples: 190,55**

Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	190,55

**C1438 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS - M2**
**MAO DE OBRA**

12391	PEDREIRO
12543	SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,5000	17,58	26,37
H	1,5000	13,02	19,53
Total:			45,9000

**MATERIAIS**


**PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA**

OBRA: REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE

END: BAIRRO RECREIO E VILA SALETE, MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE

TABELAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA SINAPI 08/2019

DATA: 20/09/2019

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

10108	AREIA GROSSA	M3	0,0100	54,22	0,54
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,0000	1,08	1,08
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,8000	0,45	1,71
11223	GRADIL DE FERRO	M2	1,0500	97,22	102,08
				Total:	105,4100
				Total Simples:	151,31
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	151,31

**89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF\_12/2014 (UN)**

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89358 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,14000000	14,30	30,80	
89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,18000000	5,71	6,74	
89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00000000	10,24	10,24	
89385 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,89000000	7,94	7,07	
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,14000000	8,74	18,70	
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,14000000	8,72	18,66	
				Total:	92,01
				Total Simples:	92,01
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	92,01

**C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12312 ELETRICISTA	H	0,3500	17,81	6,23	
12543 SERVENTE	H	32,0000	13,02	416,64	
				Total:	422,8700
MÁTERIAS					
10109 AREIA MEDIA	M3	0,1680	50,28	8,45	
10280 BRITA	M3	0,2110	75,66	16,96	
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	16,0000	1,42	22,72	
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000	0,45	23,85	
12389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,0000	5,58	22,32	
16895 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD. TPC.295/1" PAR TORÇÃO OU P/RAIO 40	UN	1,0000	104,61	104,61	


**PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA**

OBRA: REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE.

END: BAIRRO RECREIO E VILA SALETE, MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE.

TABELAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA SINAPI 08/2019

DATA: 20/09/2019

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

FAB.TROPICO OU SIMILAR		UN	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
16698	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m, MOD. LP-588.Br/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,0000	408,75	408,75
				<b>Total:</b>	606,6600
				<b>Total Simples:</b>	1.029,53
				<b>Encargos Sociais:</b>	INCLUSO
				<b>Valor BDI:</b>	0,00
				<b>Valor Geral:</b>	1.029,53

**83478 - LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA - LAMPADAS DE 250/500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (EXCLUINDO LAMPADAS) (UN)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13382 (EM PROCESSO DE DESATIVACAO) LUMINARIA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO ABL 50/F OU EQUIV, P/ LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 400W	UN	1,00000000	186,73	186,73	
				<b>Total:</b>	186,73
<b>SERVICO</b>					
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,22303070	140,07	31,24	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	17,97	21,56	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,21350000	13,26	16,09	
				<b>Total:</b>	68,89
				<b>Total Simples:</b>	255,62
				<b>Encargos Sociais:</b>	INCLUSO
				<b>Valor BDI:</b>	0,00
				<b>Valor Geral:</b>	255,62

**93043 - LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
38194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,00000000	28,69	28,69	
				<b>Total:</b>	28,69
<b>SERVICO</b>					
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	14,07	1,41	
				<b>Total:</b>	1,41
				<b>Total Simples:</b>	30,10
				<b>Encargos Sociais:</b>	INCLUSO
				<b>Valor BDI:</b>	0,00
				<b>Valor Geral:</b>	30,10

**74248/001-REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3752 LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UN	1,00000000	63,25	63,25

 AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP  
 ANTONIEL GOMES DE FAÇUNDO

 Antonio Fernando Freire Martins  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 40325-D


**PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA**

OBRA: REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE

END: BAIRRO RECREIO E VILA SALETE, MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE

TABELAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA SINAPI 08/2019

DATA: 20/09/2019

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

12273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANONIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO	UN	1,00000000	51,70	51,70
12318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXTERNO	UN	1,00000000	73,80	73,80
				<b>Total:</b>	<b>188,75</b>
<b>SERVICO</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	14,07	28,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	17,97	35,94
				<b>Total:</b>	<b>64,08</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>252,83</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>252,83</b>

**97891 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF\_05/2018 (UN)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
650 BLOCO VEDAÇÃO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 9136)	UN	10,83520000	1,38	14,95	
				<b>Total:</b>	<b>14,95</b>
<b>SERVICO</b>					
67316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00070000	304,83	0,21	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,64880000	17,77	29,30	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,64880000	13,28	21,86	
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,02610000	346,21	9,04	
94103 LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2018	M3	0,04900000	184,67	9,06	
97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,02520000	1.883,13	47,46	
				<b>Total:</b>	<b>110,92</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>131,87</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>131,87</b>

**C1197-ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES Ø= 32mm (1")**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	14,31	6,44	
12312 ELETRICISTA	H	0,4500	17,81	8,01	
				<b>Total:</b>	<b>14,4500</b>

**MATERIAIS**

 AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP  
 ANTONEL GOMES E FÁBUNDO  
 ADMINISTRADOR

 Antonio Fernando Freire Martins  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 40328-D

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA**

OBRA: REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA

END: BAIRRO RECREIO E VILA SALETE, MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE

TABELAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA SINAPI 06/2019

DATA: 20/09/2019


**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000	4,19	4,61
				Total:	4,6100
				<b>Total Simples:</b>	<b>19,06</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>19,06</b>

**91929 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1021 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B; 1 CONDUTOR, 0,8/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,19000000	2,47	2,94	
21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	UN	0,00900000	4,38	0,04	
				Total:	0,04
<b>SERVICO</b>					
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	14,07	0,56	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	17,97	0,72	
				Total:	4,30
				<b>Total Simples:</b>	<b>4,30</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>4,30</b>

**C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	14,31	14,31	
12312 ELETRICISTA	H	1,0000	17,81	17,81	
				Total:	32,1200
<b>MATERIAIS</b>					
18129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	44,18	44,18	
				Total:	44,1800
				<b>Total Simples:</b>	<b>76,28</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>76,28</b>

**95474 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M3)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
7258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	795,00000000	0,26	206,70	
				Total:	206,70

**SERVICO**

 AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP  
 ANTONIO GONCALVES EFACUNDO  
 ADMINISTRADOR

 Antonio Fernando Freire Martins  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 40328-D



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA**

OBRA: REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA

END: BAIRRO RECREIO E VILA SALETE, MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE

TABELAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA SINAPI 08/2019

DATA: 20/09/2019


**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG AF_08/2019	M3	0,28500000	334,85	95,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00000000	17,77	124,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00000000	13,26	92,82
<b>Total:</b>					<b>312,67</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>519,37</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>519,37</b>

**C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) - M**
**MAO DE OBRA**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,0000	14,31	14,31
12391	PEDREIRO	H	2,0700	17,58	36,39
12543	SERVENTE	H	3,1420	13,02	40,91
<b>Total:</b>					<b>91,6100</b>

**MATERIAIS**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0790	54,22	4,28
10280	BRITA	M3	0,0320	75,66	2,42
10441	CAL HIDRATADA	KG	9,8550	1,08	10,85
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,5210	0,45	8,33
12091	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	46,0000	0,41	18,45
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,9600	4,88	4,68
<b>Total:</b>					<b>46,8100</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>140,42</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>140,42</b>

**C3611 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) - UN**
**MAO DE OBRA**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,0000	14,31	14,31
10498	CARPINTEIRO	H	1,0000	17,58	17,58
11858	SERRALHEIRO	H	2,0000	17,58	35,16
<b>Total:</b>					<b>67,0500</b>

**MATERIAIS**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10532	CHAPA DE AÇO 3/16", OU 4,75MM (37,29KG/M2)	M2	0,0600	189,31	11,36
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLTS 3/8 X 3 1/2"	UN	8,0000	1,65	13,20
11584	PARAFUSO P/ MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	UN	4,0000	0,06	0,24
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UN	16,0000	0,20	3,20
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	M	1,6500	56,27	104,10
16681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	UN	1,0000	141,05	141,05


**PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUÇA**

OBRA: REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBUÇA-CE

END: BAIRRO RECREIO E VILA SALETE, MUNICÍPIO DE MOMBUÇA-CE

TABELAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA SINAPI 08/2019

DATA: 20/09/2019

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	UN	2,0000	110,90	221,80
				Total:	494,9500
<b>SERVIÇOS</b>					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,2200	342,17	75,28
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,0500	38,16	1,91
C1278	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	0,2300	32,09	7,38
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	0,9300	87,16	81,08
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,2200	192,06	42,25
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,5000	18,42	64,47
				Total:	272,3700
				<b>Total Simples:</b>	<b>834,37</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>834,37</b>

**C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm - UN**
**MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,5000	17,58	26,37
12543 SERVENTE	H	1,5000	13,02	19,53
			Total:	45,9000

**MATERIAIS**

10974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	UN	1,0000	217,66	217,66
			Total:	217,6600

**SERVIÇOS**

C0839 CONCRETO PVIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	322,42	9,67
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	113,29	3,40
			Total:	13,0700

**Total Simples: 276,83**
**Encargos Sociais: INCLUSO**
**Valor BDI: 0,00**
**Valor Geral: 276,83**
**C1791 - MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA - M2**
**MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1000	14,31	15,74
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	1,5000	17,58	26,37
12391 PEDREIRO	H	3,3000	17,58	58,01
12543 SERVENTE	H	4,5080	13,02	58,89
			Total:	156,8100

**MATERIAIS**

10108 AREIA GROSSA	M3	0,1280	54,22	6,94
10260 BRITA	M3	0,0400	75,86	3,03
10441 CAL HIDRATADA	KG	14,5560	1,08	15,72
10527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	M2	1,2500	10,32	12,90


**PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA**

OBRA: REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE

END: BAIRRO RECREIO E VILA SALETE, MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE

TABELAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA SINAPI 08/2019

DATA: 20/09/2019

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	32,5960	0,45	14,67
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1000	11,10	1,11
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-80 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	M2	1,0000	17,24	17,24
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	58,5000	0,41	23,99
12100	TINTA ÓLEO	L	0,5050	18,16	9,17
<b>Total:</b>					<b>104,7700</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>263,58</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>263,58</b>

**MOM001-BANCO EM ALVENARIA PARA MESA DE JOGOS (COMPOSIÇÃO PRÓPRIA) - UND**
**MAO DE OBRA**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,5000	17,57	26,36
12543	SERVENTE	H	2,2500	13,02	29,30
<b>Total:</b>					<b>55,6600</b>

**SERVIÇOS**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	M3	0,1200	54,22	6,51
10441	CAL HIDRATADA	KG	10,2340	1,06	11,05
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	25,6430	0,45	11,54
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	20,0000	0,41	8,20
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" - M2	M2	1,7800	18,48	32,89
<b>Total:</b>					<b>70,1900</b>

**Total Simples:** 126,00  
**Encargos Sociais:** INCLUSO  
**Valor BDI:** 0,00  
**Valor Geral:** 126,00

**C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - M2**
**EQUIPAMENTOS (CHORARIO)**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	19,56	0,39
<b>Total:</b>					<b>0,3900</b>

**MAO DE OBRA**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000	17,58	14,06
10498	CARPINTEIRO	H	0,7000	17,58	12,31
12391	PEDREIRO	H	0,3000	17,56	5,27
12543	SERVENTE	H	1,1000	13,02	14,32
<b>Total:</b>					<b>45,9600</b>

**MATERIAIS**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,0200	11,34	0,23
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0400	54,22	2,17
10163	AÇO CA-50	KG	1,3500	4,38	5,91
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	1,0000	16,28	16,28
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,45	7,81


**PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA**

OBRA: REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE

END: BAIRRO RECREIO E VILA SALETE, MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE

TABELAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA SINAPI 06/2019

DATA: 20/09/2019

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

11605	PEDRISCO	M3	0,0900	68,76	6,19
11724	PREGO	KG	0,0200	11,10	0,22
				Total	36,8100
				Total Simples:	65,16
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	65,16

**C4648 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 - M**
**MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	0,6000	17,58	10,55
12543	SERVENTE	H	0,5500	13,02	7,16
				Total	17,7100

**MATERIAIS**

18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	2,0000	47,32	94,64
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,6000	61,02	36,61
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	0,6000	35,49	21,29
				Total	152,5400
				Total Simples:	170,25
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	170,25

**C0924 - CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX - M**
**MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5500	17,58	9,67
12543	SERVENTE	H	0,5500	13,02	7,16
				Total	16,8300

**MATERIAIS**

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0030	50,28	0,15
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	0,7500	0,45	0,34
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,1000	173,50	190,85
				Total	191,3400
				Total Simples:	208,17
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	208,17

**C0926 - CARROSSEL DE RODA - UN**
**MATERIAIS**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10496	CARROSSEL TIPO GLA	UN	1,0000	809,33	809,33
				Total	809,3300
				Total Simples:	809,33
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

OBRA: REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE

END: BAIRRO RECREIO E VILA SALETE, MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 DESONERADA SINAPI 08/2019

DATA: 20/09/2019


**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

Valor Geral: 809,33

**C3645 - ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - UN**
**MATERIAIS**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18718 ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,0000	512,36	512,36
<b>Total:</b>				<b>512,3600</b>

**SERVIÇOS**

C0836 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1200	310,88	37,30
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,1200	113,29	13,59
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	34,51	4,14
<b>Total:</b>				<b>55,0300</b>

**Total Simples: 587,39**
**Encargos Sociais: INCLUSO**
**Valor BDI: 0,00**
**Valor Geral: 587,39**
**C3646 - GAIOLA LABIRINTO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - UN**
**MATERIAIS**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18719 GAIOLA ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,0000	579,88	579,88
<b>Total:</b>				<b>579,8800</b>

**SERVIÇOS**

C0836 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2400	310,88	74,61
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,2400	113,29	27,19
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2400	34,51	8,28
<b>Total:</b>				<b>110,0800</b>

**Total Simples: 689,96**
**Encargos Sociais: INCLUSO**
**Valor BDI: 0,00**
**Valor Geral: 689,96**
**C3647 - GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - UN**
**MATERIAIS**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18720 GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,0000	719,63	719,63
<b>Total:</b>				<b>719,6300</b>

**SERVIÇOS**

C0836 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1200	310,88	37,30
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,1200	113,29	13,59
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	34,51	4,14
<b>Total:</b>				<b>55,0300</b>

**Total Simples: 774,68**
**Encargos Sociais: INCLUSO**
**Valor BDI: 0,00**
**Valor Geral: 774,68**

 AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP  
 ANTONIEL GOMES FACUNDO  
 ADMINISTRADOR

 Antonio Fernando Freire Martins  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 40328-D


**PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA**

OBRA: REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE

END: BAIRRO RECREIO E VILA SALETE, MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE

TABELAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA SINAPI 08/2019

DATA: 20/09/2019

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**
**C0114 - AREIA FINA E PIÇARRA 1:1 - M3**
**MAO DE OBRA**

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	3,5000	13,02	45,57
Total:			45,5700

**MATERIAIS**

I0107 AREIA FINA

I2493 PIÇARRA

M3	0,5500	45,35	24,94
M3	0,5500	45,79	25,18
Total:			50,1200

**Total Simples:** 95,69

**Encargos Sociais:** INCLUSO

**Valor BDI:** 0,00

**Valor Geral:** 95,69

**C4025 - DESENHOS INSERIDOS NO PASSEIO DE CONCRETO - M2**
**MAO DE OBRA**

I0037 AJUDANTE

I1858 SERRALHEIRO

I2391 PEDREIRO

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,6000	14,31	8,59
H	0,8000	17,58	10,55
H	0,4000	17,58	7,03
H	0,4000	13,02	5,21
Total:			31,3800

**MATERIAIS**

I0468 CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E)

I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM

KG	1,5000	5,78	8,67
M2	0,3000	32,69	9,81
Total:			18,4800

**SERVIÇOS**

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO

C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA

M3	0,0072	113,29	0,82
M2	0,0072	66,90	0,48
Total:			1,3000

**Total Simples:** 51,16

**Encargos Sociais:** INCLUSO

**Valor BDI:** 0,00

**Valor Geral:** 51,16

**98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2018 (UN)**
**MATERIAL**

358 MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OIT/AROEIRA Salsa/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE. DA REGIAO, H= 1\* M

UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000	62,88	62,88
Total:			62,88

**SERVICO**

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H	0,72720000	13,26	9,64
H	0,18180000	17,18	3,12
Total:			12,76

**Total Simples:** 75,64

 AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP  
 ANTONIEL GOMES E FACUNDO

 ADMINISTRADOR  
 Página 16 de 17

 Antonio Fernando Freire Martins  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 40328-D


**PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA**

OBRA: REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE

END: BAIRRO RECREIO E VILA SALETE, MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE

TABELAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA SINAPI 08/2019

DATA: 20/09/2019

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

 Encargos Sociais: **INCLUSO**  
 Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 75,84

**MOM001-BANCO EM ALVENARIA PARA MESA DE JOGOS (COMPOSIÇÃO PRÓPRIA) - UND.**
**MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	1,2000	14,30	17,16
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5000	14,30	21,45
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	1,2000	17,57	21,08
10498 CARPINTEIRO	H	1,5000	17,57	26,36
12391 PEDREIRO	H	1,5000	17,57	26,36
12543 SERVENTE	H	1,7000	13,02	22,13
<b>Total:</b>				<b>134,5400</b>

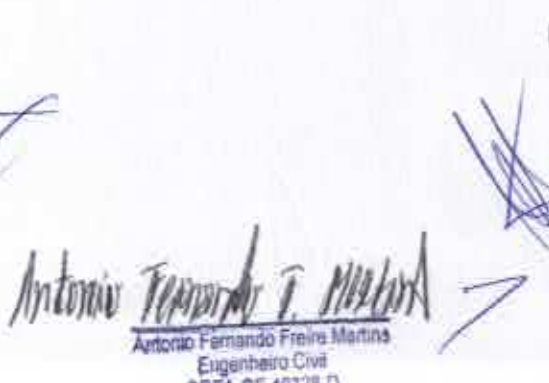
**SERVIÇOS**

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	85,4400	8,03	686,06
C0640 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,3170	327,36	431,13
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	M2	4,7300	87,15	412,22
C1836 PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 - M2	M2	1,2000	565,01	678,01
C4066 GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO - M2	M2	1,8600	477,73	888,58
<b>Total:</b>				<b>3.096,0200</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>3.230,56</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>3.230,56</b>

**C1626 - LIMPEZA GERAL - M2**
**MAO DE OBRA**

12543 SERVENTE	H	0,7000	13,02	9,11
<b>Total:</b>				<b>9,1100</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>9,11</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>9,11</b>


 ANTONEL GÓES E FACUNDO  
 ADMINISTRADOR


 Antonio Fernando Freire Martins  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 40328-D


**PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA**

OBRA: REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE

END: BAIRRO RECREIO E VILA SALETE, MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE

TABELAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA SINAPI 08/2019

DATA: 20/09/2019


BDI = 26,75% SERVIÇOS

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)**

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MEENALISTA
		%	%
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	6,00%	6,00%
<b>A</b>	<b>Total dos Encargos Sociais Básicos</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,65%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,83%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,65%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,18%	7,07%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A</b>	<b>44,97%</b>	<b>16,84%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60%	4,31%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,40%	3,39%
C4	Depósito Recisão Sem Justa Causa	4,81%	3,70%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%
<b>C</b>	<b>Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências de A</b>	<b>16,41%</b>	<b>11,86%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55%	2,83%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%
<b>D</b>	<b>Total de Reincidências de um grupo sobre outro</b>	<b>8,02%</b>	<b>3,19%</b>
<b>GRUPO E</b>			
E1			
<b>E1</b>	<b>Total dos Encargos Sociais Complementares</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>		<b>69,20%</b>	<b>48,69%</b>

MOMBAÇA-CE, 27 DE JANEIRO DE 2022


 ANTONIO GOMES E FALCÃO  
 ADMINISTRADOR


 Antonio Fernando Freira Martins  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 40328-D





**PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA**  
 OBRA: REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE  
 TABELAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA SINAPI 09/2019  
 DATA: 20/09/2019  
 BDI = 26,75% SERVIÇOS

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
	<b>Despesas Indiretas</b>	<b>5,68%</b>

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	7,30%
		<b>7,70%</b>

**Benefício**

I	Impostos	10,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>10,15%</b>

	<b>BDI =</b>	<b>26,75%</b>
--	--------------	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

MOMBAÇA-CE, 27 DE JANEIRO DE 2022

*[Handwritten Signature]*  
 AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP  
 ANTONIEL COMES E FACUNDO  
 ADMINISTRADOR  
 Página 1 de 1

*[Handwritten Signature]*  
 Antonio Fernando F. Martins  
 Antonio Fernando Freire Martins  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 40328-D