

C O N S T R U T O R A  
VIPON



# PROPOSTA DE PREÇOS



# CARTA PROPOSTA

Tauá, 24/01/2022

**TOMADA DE PREÇO Nº: 001/2022SEOB-TP-SECRETARIA DE OBRAS**

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DO GOVERNO MUNICIPAL DE MOMBAÇA.

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

Prezados(as) Senhores(as)

A **CONSTRUTORA VIPON EIRELI**, inscrita no CNPJ nº 34.631.462/0001-29, Apresenta a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO Nº: TOMADA DE PREÇO Nº: 001/2022SEOB-TP-SECRETARIA DE OBRAS**. Pelo **VALOR GLOBAL de R\$ 288.526,32 (duzentos e oitenta e oito mil, quinhentos e vinte e seis reais e trinta e dois centavos)**.

Informamos que o prazo de execução dos serviços é de **06 (seis) meses** de acordo com o edital, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço;

O prazo de vigência do contrato será de acordo com o instrumento convocatório a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução é de acordo com cronograma do projeto básico.

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. José Vitor Beserra Pontes, Carteira de identidade nº 20074357829, expedida em 10/06/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 076.418.983-27 como representante legal dessa empresa.

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela a execução dos serviços, objeto do edital.

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



# CARTA PROPOSTA

Prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.


Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e anexos.

Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como:

- Impostos, taxas, fretes e outros;
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados á Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos em complementação a proposta de preços que temos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 ( dez ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.


Tauá-CE, 24 de janeiro de 2022

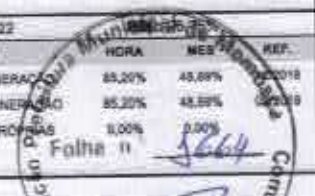
  
Jose Vitor Beserra Pontes.

Sócio Administrador  
CPF: 076.418.983-27




Ricardo Cesar Bezerra Teles  
Engenheiro Civil  
CPF: 222.115.943-87  
Crea: 9541/D

		<h2 style="text-align: center;">PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</h2>			
OBRA:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA:	18/01/2022		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	FONTE:	VERBÃO:	HORA:	REF.
LOCAL:	BAIRRO RECREIO E VILA SALETE	SEINFRA:	09E 1 COM DESONERACAO	85,20%	45,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA-CE	SINAPI:	2019M COM DESONERACAO	85,20%	45,69%
			COMPOSIÇÕES PROVISÓRIAS	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	376,57	4.518,84
<b>2</b>	<b>CANTEIRO DO OBRAS</b>						
2.1	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	2,00	2.779,34	5.558,68
2.2	C2650	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	2,00	1.908,40	3.816,80
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	22,23	64,02	1.423,18
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	576,68	87,98	50.736,31
<b>4</b>	<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>						
4.1	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.042,43	0,28	571,88
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</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	34,54	13.936,89
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	47,00	6.711,60
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	68,03	48.659,32
5.4	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	28,45	119,99	3.413,72
<b>6</b>	<b>URBANIZAÇÃO DO ENTORNO</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	58,03	58.145,48
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</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	24,37	2.437,00
7.2	C2176	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	SEINFRA	UN	4,00	63,69	254,36
7.3	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	4,66	18,24
7.4	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	232,74	930,96
7.5	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,44	184,86	266,20
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	112,49	449,96
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
8.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	4,00	1.258,13	5.032,52
8.2	83478	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - LAMPADAS DE 250/500W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUINDO LAMPADAS)	SINAPI	UN	8,00	312,19	2.497,52
8.3	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	6,00	36,76	294,08
8.4	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METÁLICO 400 W	SINAPI	UN	4,00	308,61	1.235,24
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	161,12	966,72
8.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	131,79	23,30	3.070,71
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	5,18	2.730,69
8.8	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	93,19	186,38
<b>9</b>	<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>						
9.1	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M3	25,38	634,17	16.085,23

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	<b>DATA:</b> 18/01/2022					
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REP.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO RECREIO E VILA SALETE	SEINFRA	028.1	COM DESOBRIGACAO	85,20%	48,59%	1/2018
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA-CE	SINAPI	201908	COM DESOBRIGACAO	85,20%	48,59%	1/2019




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.2	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	21,42	172,09	3.688,17
9.3	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	11,00	1.019,35	11.212,85
9.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	16,00	338,19	5.411,04
9.5	C1791	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA	SEINFRA	M2	4,00	322,78	1.291,12
9.6	COMP-90919184	BANCO EM ALVENARIA PARA MESA DE JOGOS	PRÓPRIA	UN	14,00	143,48	2.008,72
9.7	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,06	104,15	839,45
9.8	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	10,70	207,96	2.225,17
9.9	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	9,20	254,29	2.339,47
9.10	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	1,00	688,59	688,59
9.11	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	693,18	693,18
2	C3646	GAIOLA LABIRINTO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	843,00	843,00
9.13	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	946,35	946,35
9.14	COMP-40838770	AREIA FINA E PIÇARRA 1:1	PRÓPRIA	M3	4,59	116,90	536,57
9.15	C4025	DESENHOS INSERIDOS NO PASSEIO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,00	62,48	374,88
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	92,38	1.293,32
9.17	COMP-76635070	TOTEM DE CONCRETO E CHAPA DE AÇO DECORATIVO PADRAO MOMBACA	PRÓPRIA	UN	2,00	3.949,33	7.898,66
9.18	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.075,34	11,14	11.979,29
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>60.598,37</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>227.627,96</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>288.526,32</b>

Duzentos e Oitenta e Oito Mil Quinhentos e Vinte e Seis reais e Trinta e Dois centavos

  
 CONSTRUTORA VIVON ENR E I  
 CNPJ: 34.631.428/0001-29  
 JOSE VITOR PONTES  
 SOCIO - ADMINISTRADOR

  
 RICARDO C. B. TELES  
 CREA Nº 9541D  
 CPF: 222.115.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DAS PRAÇAS PUBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICIPIO DE MOMBACA-CE	DATA:	18/01/2022		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS PRAÇAS PUBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICIPIO DE MOMBACA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	REF.:
LOCAL:	BAIRRO RECREIO E VILA SALETE	SINAPI:	SEINFRA:	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,30%	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SINAPI:	SEINFRA:	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,30%	48,69%
				COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	0,00%	2,00%
					Fonte: 11	1600

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	228,00	228,00
00004491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,71	18,84
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	13,04	1,43
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,00	4,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>282,27</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,99	16,99
84962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2018	SINAPI	M3	0,01000000	230,83	2,30
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,77	25,54
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>44,83</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>297,10</b>	

### 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	13,79	55,16
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	16,94	135,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	16,94	135,52
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	16,94	135,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	12,55	101,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>563,83</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10106	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	48,45	0,92
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	391,02	391,02
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	283,01	283,01
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	71,53	71,53
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	15,62	390,50
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	1,00000000	10,70	10,70
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	7,67	61,36
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,25	7,50
12187	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	12,03	360,90
12181	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	10,34	51,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.629,14</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2.192,77</b>	

### 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	1,00000000	47,21	47,21
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,88	292,80
10812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	1,00000000	351,17	351,17

## 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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE

DATA:	18/01/2022
VERSÃO:	
SEINFRA	025.1 COM DESOBERTE
SINAPI	201908 COM DESOBERTE
COMPOSIÇÕES PRECISAS	



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	UN	4,00000000	2,23	8,92
10852	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,00000000	2,39	4,78
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,00000000	4,04	24,24
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000000	33,93	33,93
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,00000000	1,04	2,08
12383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,00000000	66,73	66,73
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000	415,00	415,00
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,00000000	258,78	258,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.505,64</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.505,64</b>

**33358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 (M3)**

SERVIÇO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95600000	12,77	50,51
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>50,51</b>
<b>VALOR:</b>				<b>50,51</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,70000000	12,55	21,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>21,34</b>

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	43,70	48,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>48,07</b>
<b>VALOR:</b>				<b>69,41</b>

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

EQUIPAMENTO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	68,24	0,07
10758 NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,53	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,34	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>0,07</b>


  

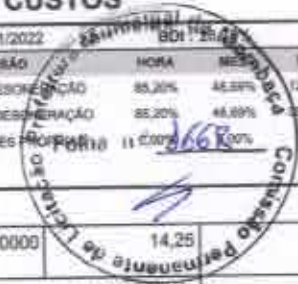
MAO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,00400000	13,79	0,06
12382 NIVELADOR	H	0,00200000	20,39	0,04
12445 TOPOGRAFO	H	0,00200000	27,27	0,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>0,15</b>
<b>VALOR:</b>				<b>0,22</b>

**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 (M)**

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	54,53	0,38

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE	DATA:	18/01/2022		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE	FONTES:	VERBA	NOMA	REF.
	LOCAL:	BAIRRO RECREIO E VILA SALETE	REINFRA	086.1 COM DESONERACAO	85,20%	46,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SINAPI	201808 COM DESONERACAO	85,20%	46,60%



00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	14,25	14,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,70</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88029	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	390,04	0,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,13	6,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,77	5,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>12,55</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,25</b>

### 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06680000	54,63	3,10
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	1,01740000	29,17	29,67
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	56,44	0,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>33,13</b>


SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85260	CALÇETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12590000	17,03	2,14
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	SINAPI	CHI	0,04950000	0,86	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	10,18	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	0,05890000	0,55	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	4,63	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12590000	12,77	1,60
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,08</b>

### 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	54,63	3,10
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO D N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	28,38	29,77
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	56,44	0,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>33,23</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85260	CALÇETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	17,03	6,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA: 18/01/2022		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	PONTE	VERSÃO	HORA
	LÓCAL:	BAIRRO RECREIO E VILA SALETE	SEINFRA	026.1 COM DESONERACÃO	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA-CE	SINAPI	2018/08 COM DESONERACÃO	13,88%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%



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	0,15040000	0,86	0,12
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	0,04830000	10,18	0,49
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	0,19470000	0,55	0,10
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	4,63	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	12,77	5,07
					TOTAL SERVIÇO	13,88
					VALOR	48,78

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	1,80000000	15,94	27,10
12543 SERVENTE	H	1,25000000	12,55	15,69
TOTAL MAO DE OBRA:				42,79

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01820000	48,45	0,88
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	1,05	2,87
10806 CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,44	1,23
18823 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	42,64	46,90
TOTAL MATERIAL:				51,88
VALOR:				94,67

#### 5.1. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. 12/2015 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680000	54,65	3,10
00038155 BLOQUETS/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,04870000	28,39	29,77
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00650000	58,44	0,38
TOTAL MATERIAL:				34,23

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750000	17,03	6,78
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	0,86	0,12
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	10,18	0,49
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	0,55	0,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE	DATA:	18/01/2022	BDI: 26,75%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	48,88% 48,88% 08/2018
	LOCAL:	BAIRRO RECREIO E VILA SALETE	SINAPI	261508 COM DESONERAÇÃO	48,20% 48,88% 08/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	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	SINAPI	CHP	0,00410000	4,63	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	12,77	5,07
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>12,58</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>45,78</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	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14700000	1,24	0,18
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	5,59	5,93
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,11</b>	

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	13,10	5,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	16,74	7,36
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>13,12</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>19,23</b>	

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,79	6,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,94	2,64
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>8,44</b>	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL	
11812	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	40,73	40,73
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>40,73</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>50,17</b>	


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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	13,79	1,24
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,94	1,62
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,76</b>	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL	
18722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,67	0,67
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	41,38	0,12
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,19	0,05
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,84</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>3,60</b>	

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
----------	-----------	------	-------	-------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBUCA-CE	DATA:	18/01/2023	BDI: 26,76%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBUCA-CE	FONTE:	VERBA	HORA: 12/2019
	LOCAL:	BAIRRO RECREIO E VILA SALETE	SEINFRA:	201908 COM DESONERACAO	16,29%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA-CE	SINAPI:	201908 COM DESONERACAO	16,29%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	0,00%	0,00%



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00200000		0,10
00003279	CAIXA INSPEÇÃO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPAS, D = 60" CM, H= 60" CM	SINAPI	UN	1,00000000	107,92	107,92
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,00000000	0,46	0,92
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>108,94</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,10	13,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,74	16,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	17,13	25,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	12,77	19,15
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>74,68</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>183,62</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	16,94	25,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	12,55	18,83
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>44,24</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	52,25	0,52
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,05	1,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,44	1,67
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	93,89	98,37
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>101,61</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>145,85</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	6,43	16,04
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	SINAPI	UN	1,00000000	9,88	9,88
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	5,51	6,50
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	8,42	18,01
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,89000000	7,66	6,81
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,14000000	13,79	29,51
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>88,75</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>88,75</b>

#### 8.1. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>VITPCON</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBANÇA-CE	<b>DATA:</b> 16/01/2022		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBANÇA-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO RECREIO E VILA SALETE	SEINFRA	006.1 COM DESONERACAO	85,20% 48,69% 12/2018
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA-CE	SINAPI	2019/08 COM DESONERACAO	85,20% 48,69% 12/2019
			<b>COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> 11,000% 16,7%		



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	17,17	6,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000		401,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>407,81</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	48,45	8,14
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	72,91	15,38
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2.	SEINFRA	M	16,00000000	1,37	21,92
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,44	23,32
12389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	5,38	21,52
16696 POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.G.J - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	393,91	393,91
16695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	100,81	100,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>885,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>992,61</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013382 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! LUMINARIA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO ABL 50/F OU EQUIV, P/ LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 400W	SINAPI	UN	1,00000000	179,95	179,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>179,95</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	17,31	20,77
8928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 8,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,22303070	134,92	30,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21350000	12,77	15,49
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>66,35</b>
<b>VALOR:</b>					<b>246,30</b>


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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	27,65	27,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>27,65</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	13,56	1,35
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,35</b>
<b>VALOR:</b>					<b>29,00</b>

### 8.4. 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	1,00000000	60,95	60,95
00012273 PROJETO 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	1,00000000	49,83	49,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DAS PRAÇAS PUBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICIPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA:	16/01/2022	BDI:	20,75%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS PRAÇAS PUBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICIPIO DE MOMBAÇA-CE	FORTE	VERBAO	HORA	MES	
	LOCAL:	BAIRRO RECREIO E VILA SALETE	SEINFRA	328.1 COM DESONERACAO	85,20%	48,80%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA-CE	SINAPI	301908 COM DESONERACAO	0,00%	0,00%	09/2018



00012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000		71,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>181,90</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,58	27,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	17,31	34,62
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>61,74</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>243,64</b>	

**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 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000850	BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	10,63520000	1,33	14,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,41</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	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	335,58	8,76
87318	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	295,10	0,20
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	178,15	8,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64860000	17,13	28,24
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	1.815,81	45,75
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64860000	12,77	21,05
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>112,71</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>127,12</b>	

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


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	13,79	6,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	17,17	7,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,94</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,04	4,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,44</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>18,38</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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,38	2,83
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,22	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,86</b>	

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE	<b>DATA:</b>	15/01/2022	<b>BDI:</b>	26,75%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	MES	
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO RECREIO E VILA SALETE	<b>SINAPI:</b>	026.1 COM DESONERAC	89,20%	48,53%	122,9%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	<b>SINAPI:</b>	301908 COM DESONERAC	85,20%	48,53%	122,9%



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	13,58	0,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	17,31	0,69
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,09</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	13,79	13,79
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,17	17,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,96</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	42,56	42,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>73,52</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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	795,00000000	0,25	198,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>198,75</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87335	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	0,28500000	323,80	92,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	17,13	119,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	12,77	89,39
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>381,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>500,33</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,79	13,79
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	16,94	35,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	12,55	39,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>88,29</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	52,25	4,13
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	72,91	2,33
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,05	10,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,44	8,15
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,40	18,00
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	4,70	4,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE	DATA:	18/01/2022	BDI: 26,75%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE	FONTE	VERBA	HORA	RES
	LOCAL:	BAIRRO RECREIO E VILA SALETE	SEINFRA	228.1 COM DESONERACAO	85,20%	48,99%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SMAPF	201808 COM DESONERACAO	85,20%	48,99%
			COMPOSIÇÕES PRECATORIA 8,20%			

TOTAL MATERIAL:	47,48
VALOR:	135,77

**9.3. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,79
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,94
11658	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,94
TOTAL MAO DE OBRA:					47,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10532	CHAPA DE AÇO 3/16", OU 4,75MM (37,29KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	182,44
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	1,59
11584	PARAFUSO P/ MADEIRA CABEÇA CHATA 3,8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,06
11669	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	0,19
16882	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,26X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	109,88
16881	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	135,93
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,85000000	54,24
TOTAL MATERIAL:					479,86


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	330,41
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	96,77
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	30,92
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,83000000	84,02
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	165,10
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	17,75
TOTAL SERVICO:					282,83
VALOR:					804,22

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	12,55
TOTAL MAO DE OBRA:					44,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	209,95
TOTAL MATERIAL:					209,95

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	311,55
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	109,18
TOTAL SERVICO:					12,63
VALOR:					266,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE	DATA:	18/01/2022				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE	FONTE:	VERBA	HORA	REF.		
	LOCAL:	BAIRRO RECREIO E VILA SALETE	SEINFRA	028.1 COM DESEMBOLSAMENTO	55,20%	48,000	12/2018	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SINAPI	2018/08 COM DESEMBOLSAMENTO	55,20%	48,000	08/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	0,00%	



### 9.5. C1791 - MESA EM ALVENARIA, TAMPÃO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	13,79	15,17
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,94	25,41
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,30000000	16,94	55,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,50800000	12,55	56,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>153,06</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12800000	52,25	6,69
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,91	2,92
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,55600000	1,05	15,28
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,25000000	9,95	12,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	32,59600000	0,44	14,34
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,10000000	10,70	1,07
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,00000000	16,62	16,62
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	58,50000000	0,40	23,40
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,50500000	17,50	8,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>101,60</b>

**VALOR: 254,66**

### 9.6. COMP-90919184 - BANCO EM ALVENARIA PARA MESA DE JOGOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,94	16,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	12,55	28,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>45,18</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12000000	52,25	6,27
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,23400000	1,05	10,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,64300000	0,44	11,28
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	20,00000000	0,40	8,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>36,30</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1,78000000	17,82	31,72
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>31,72</b>

**VALOR: 113,20**


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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	18,56	0,37
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,37</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	16,94	13,55

48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	OBRA:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA: 15/01/2022		BDI: 26,75%																								
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DI</th> <th>REP.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02/11</td> <td>02/11</td> <td>18,20%</td> <td>13,65%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>20/1908</td> <td>COM DESCONTABILIZAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,65%</td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DI	REP.	SEINFRA	02/11	02/11	18,20%	13,65%	12/2018	SINAPI	20/1908	COM DESCONTABILIZAÇÃO	85,20%	48,65%	09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DI	REP.																							
	SEINFRA	02/11	02/11	18,20%	13,65%	12/2018																							
SINAPI	20/1908	COM DESCONTABILIZAÇÃO	85,20%	48,65%	09/2019																								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	0,00%																									
LOCAL:	BAIRRO RECREIO E VILA SALETE																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA-CE																												

CD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	16,94	11,86
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,94	5,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	12,55	13,81
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>44,30</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,93	0,22
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	52,25	2,09
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	4,22	5,70
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	15,68	15,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,44	7,64
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,08000000	66,26	5,26
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,70	0,21
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>37,50</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>82,17</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,94	10,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	12,55	6,90
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>17,06</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	34,20	20,52
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	58,81	35,29
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	45,80	91,20
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>147,01</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>164,07</b>


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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	16,94	9,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	12,55	6,90
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>16,22</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	48,45	0,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,44	0,33
11645	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	167,20	183,92
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>184,40</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>200,62</b>

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10496	CARROSSEL TIPO OLA	SEINFRA	UN	1,00000000	779,95	779,95
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>779,95</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DAS PRAÇAS PUBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICIPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA:	18/01/2022	BDI: 26,75%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS PRAÇAS PUBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICIPIO DE MOMBAÇA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO	85,20%	13/2018
	LOCAL:	BAIRRO RECREIO E VILA SALETE	SEINFRA	201908 COM DESONERACAO	88,20%	48,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA-CE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	0,00%	0,00%



VALOR: 779,95

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16718	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	493,78
TOTAL MATERIAL:					493,78

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	300,33
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	33,26
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	109,18
TOTAL SERVIÇO:					542,77

VALOR: 546,89

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16719	GAIOLA ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	558,83
TOTAL MATERIAL:					558,83

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,24000000	300,33
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,24000000	33,26
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,24000000	109,18
TOTAL SERVIÇO:					442,77

VALOR: 665,09

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	693,50
TOTAL MATERIAL:					693,50

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	300,33
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	33,26
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	109,18
TOTAL SERVIÇO:					542,77

VALOR: 746,63


**9.14. COMP-40938770 - AREIA FINA E PIÇARRA 1:1 (M3)**

VALOR: 92,23

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	M	0,60000000	13,79

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS PUBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICIPIO DE MOMBACA-CE	<b>DATA:</b> 18/01/2022	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS PUBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICIPIO DE MOMBACA-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO RECREIO E VILA SALETE	SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SINAPI	201918 COM DESONERACAO



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	16,94	6,78
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,60000000		10,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	12,55	5,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,23</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10468	CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E)	SEINFRA	KG	1,50000000	5,57	8,36
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,30000000	31,50	9,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,81</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 5' ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,00720000	109,18	0,79
C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	0,00720000	64,53	0,46
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,25</b>	

**VALOR: 49,29**

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H=1*1 M	SINAPI	UN	1,00000000	60,60	60,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>60,60</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	16,55	3,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	12,77	9,28
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>12,28</b>	

**VALOR: 72,88**


### 17. COMP-76635070 - TOTEM DE CONCRETO E CHAPA DE AÇO DECORATIVO PADRAO MOMBACA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	13,79	16,55
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	13,79	20,69
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,94	20,33
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,94	25,41
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,94	25,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	12,55	21,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>129,73</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	85,44000000	7,75	562,16
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,31700000	316,35	416,63
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	4,73000000	84,02	397,41
C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1,88000000	460,45	858,44
C1836	PANEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	SEINFRA	M2	1,20000000	544,56	653,47
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2.986,11</b>	

**VALOR: 3.115,64**


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>VITON</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE	DATA: 18/01/2022	BOI: 28,75%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO RECREIO E VILA SALETE	SEINFRA	02E.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20% MES: 48,69% REF: 12/2018
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SEINFRA	201908 COM DESONERAÇÃO	4,59% 982019
			COMPOSIÇÕES PORCENTUAIS		
				0,00%	




### 9.18. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000		5,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,79</b>

  
**CONSTRUTORA VITON EIRELI**  
 CNPJ: 34.7834-02/0001-29  
 JOST VITOR M. PONTES  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

  
**RICARDO C. B. TELES**  
 CREA Nº 9541D  
 CPF: 222.118.443-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA:	18/01/2022	DDI: 26,75%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	FONTE:	VERSÃO	MEZ	
	LOCAL:	BAIRRO RECREIO E VILA SALETE	SEINFRA	02:1 COM DESONERACAO	85,20%	12/09/18
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA-CE	SINAPI	311908 COM DESONERACAO	85,30%	45,00%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



**COMP-00919184 - BANCO EM ALVENARIA PARA MESA DE JOGOS (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,94	16,94
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	12,55	28,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>45,18</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12000000	52,25	6,27
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,23400000	1,05	10,75
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,64300000	0,44	11,28
I2061 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	20,00000000	0,40	8,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,30</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1,78000000	17,82	31,72
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>31,72</b>
<b>VALOR:</b>					<b>113,20</b>

**COMP-40938770 - AREIA FINA E PIÇARRA 1:1 (M3)**

<b>VALOR:</b>	<b>92,23</b>
---------------	--------------

**COMP-76635070 - TOTEM DE CONCRETO E CHAPA DE AÇO DECORATIVO PADRAO MOMBACA (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	13,79	16,55
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	13,79	20,69
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,94	20,33
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,94	25,41
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,94	25,41
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	12,55	21,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>129,73</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	85,44000000	7,75	662,18
C0640 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,31700000	316,35	416,63
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	4,73000000	84,02	397,41
C4066 GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1,86000000	460,45	856,44
C1836 PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	SEINFRA	M2	1,20000000	544,56	653,47
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>2.986,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3.115,84</b>

CONSTRUTORA VÍPON EIRELI  
 CNPJ: 34.633.352/0001-29  
 JOSÉ VITOR LOPES  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES  
 CREM Nº 9541D  
 CPF: 227.114.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

<b>DATA:</b> 18/01/2022			
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>ROBA</b>	<b>SEP</b>
SINAPI	201908 COM DESCONTABILIZAÇÃO	85,20%	48,65%
SINAPI	201908 COM DESCONTABILIZAÇÃO	85,20%	48,65%
<b>COMPOSIÇÕES</b>		<b>ROBAS</b>	<b>SEPs</b>
		0,00%	0,00%



### 95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00930000	12,29	0,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,11</b>

### 88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,08	2,08
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>3,25</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	12,29	12,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,29</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,02	1,02
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FÔRMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,34</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,99</b>

### 88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF\_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00008400	3.235,70	0,20
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,20</b>

### 88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001440	3.235,70	0,04
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,04</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,04</b>

### 88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_10/2014 (CHI)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001440	3.235,70	0,04
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,04</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,04</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

<b>DATA:</b>	18/01/2022	<b>BDI:</b>	26,75%
<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	MES
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	48,89%
SINAPI	2018/08 COM DESCRICAO	13,80%	12,86%
<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>		<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>



SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,24</b>

**88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_10/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	3.235,70	0,19
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,19</b>

**88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_10/2014 (H)**

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,73	0,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,91</b>

**88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_10/2014 (CHP)**

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,34</b>


**95369 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	11,53	0,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,07</b>

**88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GERAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,08	2,08

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	<b>DATA:</b>	18/01/2022		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	<b>VERSÃO:</b>			
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO RECREIO E VILA SALETE	<b>SINAPI:</b>	02E.1 COM DESONERACAO	<b>HORA:</b>	85,20%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA-CE		201908 COM DESCRICAO	<b>MES:</b>	48,60%



CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>3,25</b>

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	11,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,53</b>

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,63</b>

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
95369	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,07</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,48</b>

### 95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01710000	0,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,13</b>

### 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>3,25</b>


CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	8,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,10</b>

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,97
00043487	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,29</b>

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,13</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS PUBLICAS DO BAIRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICIPIO DE MOMBACA-CE	<b>DATA:</b>	18/01/2022
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS PUBLICAS DO BAIRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICIPIO DE MOMBACA-CE	<b>FONTE:</b>	VERSÃO
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO RECREIO E VILA SALETE	<b>SINAPI:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 44,89% 2018 301908 COM DESONERAÇÃO 85,30% 44,89% 2018 COMPOSIÇÕES PROPRIAS 0,00% 0,00%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	Folha nº <b>1684</b> VALOR: <span style="float: right;">12,77</span>	

### 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)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82700000	54,63	45,17
00001378 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,02000000	0,46	97,52
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57800000	59,13	34,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>176,86</b>

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,72000000	0,24	0,17
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76000000	1,34	1,01
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48000000	15,48	22,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34000000	12,77	29,88
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>63,97</b>
<b>VALOR:</b>					<b>230,83</b>

### 12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

TRANSPORTE	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,56	44,32
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>44,32</b>
<b>VALOR:</b>					<b>44,32</b>

### 12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	15,00	15,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,00</b>


### 10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	44,32	44,32
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,00	15,00
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,21846887	0,95	3,06
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,84484750	0,95	0,80
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,21846887	0,95	3,06
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>66,24</b>
<b>VALOR:</b>					<b>66,24</b>

### 10758 - NÍVEL (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	-------	-----	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 V.P.C.M.	<b>OBRA:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS PUBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICIPIO DE MOMBAÇA-CE	<b>DATA:</b>	18/01/2022	<b>BDI:</b>	28,75%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS PUBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICIPIO DE MOMBAÇA-CE	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	MES	
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO RECREIO E VILA SALETE	SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO	85,00%	48,00%	09/2018
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA-CE	SINAPI	3018208 COM DESONERACAO	85,00%	48,00%	09/2018
			<b>COMPOSIÇÕES PRECISADAS</b>		0,00%	0,00%	



I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,27117714		0,26
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11188057	0,95	0,11
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,16948571	0,95	0,16
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>0,53</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,53</b>

<b>10775 - TEODOLITO (CHP) (H)</b>						
<b>TRANSPORTE</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,69362288	0,95	0,66
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,26611943	0,95	0,27
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,43351429	0,95	0,41
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>1,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,34</b>

<b>88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	54,93	58,45
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,46	222,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>280,61</b>
<b>SERVIÇO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	12,77	109,43
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>109,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>390,04</b>


<b>95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01710000	12,29	0,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,21</b>

<b>88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
<b>GERAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,08	2,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>3,25</b>

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,29	12,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,29</b>

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 VÍDEON	<b>OBRA:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	<b>DATA:</b>	18/01/2022	<b>BDI:</b>	26,75%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	<b>VERBA:</b>	SENHRA 006.1 COM DESONERAC	<b>HORA:</b>	85,20%
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO RECREIO E VILA SALETE	<b>SINAPI:</b>	301908 COM DESONERAC	<b>MES:</b>	48,50%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA-CE		COMPOSIÇÕES PROPR	<b>RES:</b>	12,05%



00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		0,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,38

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					0,21	
<b>VALOR:</b>					17,13	

**95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004759	CALCETEIRO	SINAPI	H	0,00930000	12,29	0,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					0,11	
<b>VALOR:</b>					0,11	

**88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GERAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,08	2,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
<b>TOTAL GERAL:</b>					3,25	


MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004759	CALCETEIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,29	12,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					12,29	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,38	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					0,11	
<b>VALOR:</b>					17,03	

**91279 - 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") - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011250	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	10,841,07	0,69
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00006400	393,60	0,02
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					0,71	
<b>VALOR:</b>					0,71	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DAS PRAÇAS PUBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICIPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA:	18/01/2015	BDI: 26,75%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS PRAÇAS PUBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICIPIO DE MOMBAÇA-CE	VERSAO:	01	08,20%
	LOCAL:	BAIRRO RECREIO E VILA SALETE	SINAPI:	301808 COM DEPRECIAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA-CE	COMPOSIÇÕES:	COMPOSIÇÕES	8,00%



**91280 - 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") - JUROS. AF\_08/2015 (H)**

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	SINAPI	UN	0,00001440	10.841,07	0,15
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,15</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,15</b>

**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)**

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
91280	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,86</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,86</b>

**91281 - 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") - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)**


EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	SINAPI	UN	0,00008000	10.841,07	0,86
00013857	SINAPI	UN	0,00008000	393,60	0,03
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,89</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,89</b>

**91282 - 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") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	SINAPI	L	1,94000000	4,35	8,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,43</b>

**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)**

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
91280	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
91281	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA:	18/01/2016	BDI: 9,75%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	FONTE:	VERBA	HORA	
	LOCAL:	BAIRRO RECREIO E VILA SALETE	SEMRA:	028.1 COM DEPRECIAÇÃO	85,37%	48,55%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA-CE	SINAPI:	201808 COM DEPRECIAÇÃO	85,37%	48,55%
			COMPOSIÇÃO DE PREÇOS	12/2018	09/2015	

91282	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") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000		8,43
TOTAL SERVIÇO:						10,18
VALOR:						10,18

**91273 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	8.435,73	0,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,44
VALOR:					0,44

**91274 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF\_08/2015 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00001400	8.435,73	0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,11
VALOR:					0,11

**91275 - 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)**


SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVIÇO:					0,55
VALOR:					0,55

**91275 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	8.435,73	0,56
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,56
VALOR:					0,56

**91276 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,81000000	4,35	3,52
TOTAL MATERIAL:					3,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBANÇA-CE	DATA:	18/01/2015	BDI: 26,75%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBANÇA-CE	FONTE:	VIRVIR	HORA:	12/2018
	LOCAL:	BAIRRO RECREIO E VILA SALETE	SINAPI:	201808 COM DEPRECIAÇÃO	85,20%	48,60%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA-CE	COMPOSIÇÕES:	OPERAÇÕES	0,40%	0,00%



VALOR:	3,52
--------	------

**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)**

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,52	3,52
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,63</b>

VALOR:	4,63
--------	------

**95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01450000	8,70	0,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,12</b>

VALOR:	0,12
--------	------

**88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,08	2,08
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>3,25</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	8,70	8,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,70</b>


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,03</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,12</b>

VALOR:	13,10
--------	-------

**95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE	DATA:	18/01/2022	BDI: 25,7%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE	VERSÃO:		
	LOCAL:	BAIRRO RECREIO E VILA SALETE	SINAPI:	201908 COM DESEMBOLSAMENTO	202018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SINAPI:	201908 COM DESEMBOLSAMENTO	202019



00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01450000	17,29	0,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,17
					VALOR:	0,17

**88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GERAL	DESCR. OBRA	FORN.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,08	2,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
					TOTAL GERAL:	3,25

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FORN.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	12,29	12,29
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,29

MATERIAL	DESCR. OBRA	FORN.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
					TOTAL MATERIAL:	1,03

SERVICO	DESCR. OBRA	FORN.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
					TOTAL SERVICO:	0,17
					VALOR:	16,74

**90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_05/2015 (M)**

SERVICO	DESCR. OBRA	FORN.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	390,04	1,17
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	13,10	0,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	16,74	6,54
					TOTAL SERVICO:	8,43
					VALOR:	8,43

**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)**

MATERIAL	DESCR. OBRA	FORN.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	36,47	0,25
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,85	4,85
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,24	0,06
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	31,67	0,25
					TOTAL MATERIAL:	5,41

SERVICO	DESCR. OBRA	FORN.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	13,10	1,96

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	<b>DATA:</b> 18/01/2022	<b>BDI:</b> 26,75%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	<b>VERSIÃO</b>	
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO RECREIO E VILA SALETE	<b>SEMPRA</b>	026,1 COM DESONERACAO 65,20% 12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA-CE	<b>SINAPI</b>	201808 COM DESONERACAO 65,20% 48.8.08/2018
			COMPOSIÇÕES PRECATORIAS 0,00% 8,00%



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	2,51
					4,47
					<b>VALOR:</b> 9,88

### 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00700000	36,47	0,25
00003529	SINAPI	UN	1,00000000	0,48	0,48
00038383	SINAPI	UN	0,05000000	1,24	0,06
00038383	SINAPI	UN	0,00600000	31,67	0,25
00020083	SINAPI	UN	0,00600000	31,67	0,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,04

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,15000000	13,10	1,96
88267	SINAPI	H	0,15000000	16,74	2,51
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					4,47
<b>VALOR:</b>					5,51

### 90443 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_05/2015 (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,07000000	13,10	0,91
88267	SINAPI	H	0,44800000	16,74	7,51
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					8,42
<b>VALOR:</b>					8,42

### 395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01100000	36,47	0,40
00038383	SINAPI	UN	0,07500000	1,24	0,09
00020083	SINAPI	UN	0,01200000	31,67	0,38
00007138	SINAPI	UN	1,00000000	0,83	0,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,70

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,20000000	13,10	2,62
88267	SINAPI	H	0,20000000	16,74	3,34
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					5,96
<b>VALOR:</b>					7,66

### 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	SINAPI	UN	0,12300000	1,24	0,15



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BARRIO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE	<b>DATA:</b> 15/01/2022	<b>BDI:</b> 26,75%																
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BARRIO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE	<b>VERSÃO:</b>																	
<b>LOCAL:</b>	BARRIO RECREIO E VILA SALETE	<b>SINAPI:</b>	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>SEINFRA</th> <th>HORA</th> <th>MEC</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>025.1 COM DEBORAÇÃO</td> <td>55,25%</td> <td>48,50%</td> <td>122018</td> </tr> <tr> <td>201908 COM DEBORAÇÃO</td> <td>55,25%</td> <td>48,50%</td> <td>082015</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>COMPOSIÇÕES FINANÇAS</b></td> <td><b>0,00%</b></td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	HORA	MEC	REF.	025.1 COM DEBORAÇÃO	55,25%	48,50%	122018	201908 COM DEBORAÇÃO	55,25%	48,50%	082015	<b>COMPOSIÇÕES FINANÇAS</b>		<b>0,00%</b>	
SEINFRA	HORA	MEC	REF.																
025.1 COM DEBORAÇÃO	55,25%	48,50%	122018																
201908 COM DEBORAÇÃO	55,25%	48,50%	082015																
<b>COMPOSIÇÕES FINANÇAS</b>		<b>0,00%</b>																	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE																		



00009558	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,79</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	13,10	4,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	16,74	6,17
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>11,00</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>13,79</b>	

**95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03010000	12,29	0,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,36</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,36</b>	

**88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,08	2,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>3,25</b>	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	12,29	12,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,29</b>	


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,41</b>	

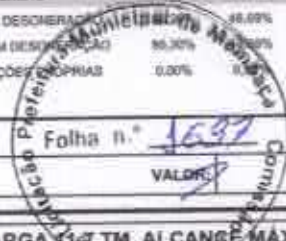
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,36</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>17,31</b>	

**89259 - 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 - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00005430	201.310,84	6,90
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005430	66.500,00	2,28
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>9,18</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 V.P.C.M.	<b>OBRA:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	<b>DATA:</b>	18/01/2022	<b>BDI:</b>	26,75%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	HORA	MES
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO RECREIO E VILA SALETE	SINAPI	026.1 COM DESONERAC	18,00%	12/2018
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA-CE	SINAPI	301908 COM DESONERAC	85,30%	08/2019
			COMPOSIÇÃO DE PROPRIAS	0,00%		



VALOR: 9,18

**91466 - 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_08/2015 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	201.310,84	0,58
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000280	66.500,00	0,18
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,74</b>

**3260 - 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 - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001370	201.310,84	2,75
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001370	66.500,00	0,91
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,66</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,66</b>

**89262 - 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 - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	201.310,84	12,94
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006430	66.500,00	4,27
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>17,21</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,21</b>


**91467 - 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	25,04000000	3,58	89,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>89,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>89,14</b>

**95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01320000	10,97	0,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,14</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 VITÓRIA	<b>OBRA:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS PUBLICAS DO BAIRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICIPIO DE MOMBUCA-CE	<b>DATA:</b> 15/01/2022		<b>BDI:</b> 26,75%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS PUBLICAS DO BAIRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICIPIO DE MOMBUCA-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO RECREIO E VILA SALETE	REINFRA	128,1 COM DESONERACAO	88,20%	48,30%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA-CE	SINAPI	301998 COM DESONERACAO	48,69%	09/2018
			<b>COMPOSIÇÕES POR ITEM:</b>		<b>REF:</b>	
					0,00%	



### 88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		2,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>3,25</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	10,97	10,97
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,97</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,63</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>0,14</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>14,99</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)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89258	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 - DEPRECIACAO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	9,18	9,18
91466	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
89260	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,86	3,86
89262	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	17,21	17,21
91467	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	89,14	89,14
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,99	14,99
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>134,92</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>134,92</b>

### 95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03010000	6,64	0,20

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

DATA:	18/01/2022	BDI:	25,75%
FONTE:	VERSÃO:	DIÁRIO:	MES:
SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI:	301A08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	08/2019
COMPOSIÇÕES:	EMPRESAS:	0,00%	0,00%



TOTAL MÃO DE OBRA:	6,28
VALOR:	0,25

### 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>3,25</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	8,64
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>8,64</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89
00043480	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,41</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,26</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,56</b>

### 88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	58,45
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	0,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>280,95</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,62000000	0,24
88630	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,80000000	1,34
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	15,48
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>54,63</b>
<b>VALOR:</b>					<b>335,58</b>

### 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 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	61,75
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	0,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>62,98</b>
<b>VALOR:</b>					<b>158,01</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BARRIO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBUCAÇU-CE	<b>DATA:</b> 18/01/2022	<b>BDI:</b> 26,75%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BARRIO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBUCAÇU-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	BARRIO RECREIO E VILA SALETE	SEINFRA	48,50%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCAÇU-CE	SINAPI	51,50%
		COMPOSIÇÕES AUXILIARES: 0,00%	



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	220,99
------------------------	--------

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,56000000		0,85
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,08000000	1,34	1,44
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	15,48	71,82
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					74,11
<b>VALOR:</b>					295,10

### 91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	12.451,54	0,66
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					0,66
<b>VALOR:</b>					0,66

### 91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF\_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001400	12.451,54	0,17
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					0,17
<b>VALOR:</b>					0,17

### 95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00930000	14,00	0,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					0,13
<b>VALOR:</b>					0,13

### 88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


GERAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,08	2,08
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
<b>TOTAL GERAL:</b>					3,25

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	14,00	14,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					14,00

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82

*Handwritten mark*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBUCA-CE	<b>DATA:</b>	18/01/2022	<b>BDI:</b>	26,75%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBUCA-CE	<b>FONTE:</b>	VERSÃO			
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO RECREIO E VILA SALETE	SEM/71A	126,1 COM DESONERACÃO	85,20%	48,00%	12/2018
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA-CE	SINAPI	201958 COM DESONERACÃO	85,20%	48,00%	10/2018
				COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	0,00%	0,00%	



00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,63</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,13</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>18,01</b>	

**91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,01	18,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>18,84</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>18,84</b>	

**91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	12.451,54	0,83
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,83</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,83</b>	


**91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,59000000	4,35	2,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,56</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2,56</b>	

**91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,56	2,56
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,01	18,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>22,23</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS PUBLICAS DO BARRIO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICIPIO DE MOMBACA-CE	<b>DATA:</b> 15/01/2022	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS PUBLICAS DO BARRIO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICIPIO DE MOMBACA-CE	<b>FORTE:</b>	VERSÃO
	<b>LOCAL:</b>	BARRIO RECREIO E VILA SALETE	<b>SENPIA:</b>	005.1 COM DESCOMPOSIÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	<b>SINAPI:</b>	201908 COM DESCOMPOSIÇÃO



<b>VALOR:</b>	<b>22,23</b>
---------------	--------------

### 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\_06/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4.8 A 9.5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	75,50	83,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>83,05</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2016	SINAPI	CHI	0,06400000	18,84	1,20
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2016	SINAPI	CHP	0,06900000	22,23	1,53
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54500000	17,13	43,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,81900000	12,77	48,76
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>95,10</b>

<b>VALOR:</b>	<b>178,15</b>
---------------	---------------

### 95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,01190000	9,67	0,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,11</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,11</b>
---------------	-------------

### 88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,08	2,08
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>3,25</b>


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	1,00000000	9,67	9,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,67</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043483 EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,02	1,02
00043459 FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,34</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,11</b>

<b>VALOR:</b>	<b>14,97</b>
---------------	--------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBANÇA-CE	DATA: 16/01/2022	BOI: 26,75%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBANÇA-CE	VERSÃO:	MES: 12/2018
	LOCAL:	BAIRRO RECREIO E VILA SALETE	SEINFRA:	REF. 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA-CE	SINAPI:	09/2019



### 95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00930000	8,56	0,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,07</b>

### 88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,08	2,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>3,25</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	8,56	8,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,56</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,38</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
<b>TOTAL SERVICÓ:</b>						<b>0,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,26</b>

### 95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,00930000	12,28	0,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,11</b>


### 88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,08	2,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>3,25</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	12,29	12,29



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BARRIO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	<b>DATA:</b>	18/01/2022	<b>BDI:</b>	26,75%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BARRIO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	<b>VERSÃO:</b>		<b>HORA:</b>		
	<b>LOCAL:</b>	BARRIO RECREIO E VILA SALETE	<b>SENAPR:</b>	025.1 COM DESONERACAO	<b>MES:</b>	0,49%	<b>REF.:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA-CE	<b>SENAPI:</b>	2019M COM DESONERACAO		85,20%	12/2019
			<b>COMPOSIÇÕES AUXILIARES:</b>		0,00%	0,00%	



TOTAL MAO DE OBRA: 12,29

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		0,92
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,38</b>

SERVICO	DESCR. SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>0,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,03</b>

### 1799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000036	AÇO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	4,68	5,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,00</b>

SERVICO	DESCR. SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01310000	13,26	0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	17,03	1,58
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>1,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,75</b>

### 92783 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,93	0,27
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	0,13	0,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,63</b>



SERVICO	DESCR. SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	13,26	0,41
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18960000	17,03	3,22
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,75	6,75
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>10,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,01</b>

### 95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,01190000	11,53	0,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,13</b>

### 88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	DESCR. GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBUÇA-CE	DATA: 18/01/2022			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBUÇA-CE	FONTE:	VERSÃO:		
	LOCAL:	BAIRRO RECREIO E VILA SALETE	SINAPI:	201808 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUÇA-CE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	0,00%	0,00%	

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,08	2,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>3,25</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	11,53	11,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,53</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,02	1,02
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,32	0,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,34</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,13	0,13
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,25</b>

**89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_11/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	13.162,16	0,84
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,84</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,84</b>

**89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_11/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	13.162,16	0,18
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,18</b>


**89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_11/2014 (CHI)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	0,84	0,84
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	0,18	0,18
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,02</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,02</b>

**89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_11/2014 (H)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,02	1,02
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,02</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,02</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE	<b>DATA:</b>	18/01/2022		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	HORA	MES
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO RECREIO E VILA SALETE	SINAPI	026.1 COM DESCRIÇÃO	85,00%	48,00%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SINAPI	201908 COM DESCRIÇÃO	95,20%	48,00%



EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	13,162,16	0,78
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,78</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,78</b>	

### 89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_11/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	0,73	1,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,82</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,82</b>	

### 89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_11/2014 (CHP)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,82	1,82
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,62</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3,62</b>	

### 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_07/2016 (M3)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72700000	54,63	39,71
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94000000	0,46	167,87
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59700000	59,13	35,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>242,88</b>	

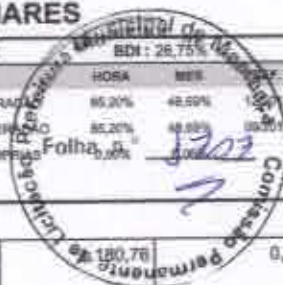
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61000000	1,02	0,62
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64000000	3,62	2,31
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	15,48	19,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98000000	12,77	25,28
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>47,98</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>290,44</b>	

### 91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS PUBLICAS DO BARRIO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICIPIO DE MOMBAÇA-CE	<b>DATA:</b>	18/01/2022	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS PUBLICAS DO BARRIO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICIPIO DE MOMBAÇA-CE	<b>ORÇAMENTO:</b>	026.1 COM DESONERACAO	85,20%
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO RECREIO E VILA SALETE	<b>SINAPI:</b>	201808 COM DESONERACAO	85,20%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA-CE		COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	0,00%



00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200		0,08
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						0,08
<b>VALOR:</b>						0,08

**91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF\_08/2015 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001440	1.180,76	0,01
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					0,01	
<b>VALOR:</b>					0,01	

**91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)**

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,01	18,01
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					18,10	
<b>VALOR:</b>					18,10	

**91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.180,76	0,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					0,05	
<b>VALOR:</b>					0,05	

**91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,17000000	0,73	2,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					2,31	
<b>VALOR:</b>					2,31	

**91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)**

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,01	18,01
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

<b>DATA:</b>	18/01/2022	<b>BDI:</b>	26,75%
<b>VERSÃO:</b>		<b>NOVA</b>	
<b>SEMRA</b>	0% COM DEPRECIAÇÃO	<b>MESES</b>	12
<b>SINAPI</b>	201908 COM DEPRECIAÇÃO	<b>REF.</b>	09/2015
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,31
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>20,46</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,46</b>

**90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2015 (H)**

EQUIPAMENTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00012800	1.823,77	0,23
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>0,23</b>
<b>VALOR:</b>				<b>0,23</b>

**90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF\_06/2015 (H)**

EQUIPAMENTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00002880	1.823,77	0,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>0,05</b>
<b>VALOR:</b>				<b>0,05</b>

**90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2015 (CHI)**

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	0,23	0,23
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,00000000	0,05	0,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>0,28</b>
<b>VALOR:</b>				<b>0,28</b>

**90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2015 (H)**


EQUIPAMENTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00010000	1.823,77	0,18
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>0,18</b>
<b>VALOR:</b>				<b>0,18</b>

**90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2015 (H)**

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,25000000	0,73	0,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>0,91</b>
<b>VALOR:</b>				<b>0,91</b>

**90588 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2015 (CHP)**

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 18/01/2022	
	OBRA: REFORMA DAS PRAÇAS PUBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICIPIO DE MOMBACA-CE	FORTE	VERSÃO
	DESCRIÇÃO: REFORMA DAS PRAÇAS PUBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICIPIO DE MOMBACA-CE	SEMI-BA	028.1 COM DESONERACAO
	LOCAL: BAIRRO RECREIO E VILA SALETE	SINAPI	201802 COM DESONERACAO
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE		COMPOSIÇÕES PROPOSTAS



SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,37</b>

**87734 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF\_01/2018 (M3)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,94040000	25,82	49,71
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,08330000	6,42	0,53
00020247 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,43850000	14,44	6,30
00004517 SARRAFÓ DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	5,62830000	1,69	9,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>66,05</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	14,37	17,12
92783 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	27,89880000	11,01	307,16
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,96000000	16,25	96,85
94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,20000000	290,44	348,52
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	17,13	540,38
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,70430000	18,10	12,74
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,48770000	20,46	9,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	12,77	402,84
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	0,28	5,10
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	5,63500000	1,37	9,08
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1.749,76</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.815,81</b>

**88387 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV. DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00006400	8.575,17	0,54
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,54</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,54</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBUCA-CE	<b>DATA:</b> 18/01/2022	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBUCA-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO RECREIO E VILA SALETE	SINAPI	02E.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA-CE	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS



### 88389 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,0001440	8.576,17	0,12
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,12</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,12</b>

### 88392 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,66</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,66</b>

### 88390 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00008000	8.576,17	0,68
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,68</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,68</b>

### 88391 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,13000000	0,73	2,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,28</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,28</b>

### 88386 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
88390 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,68	0,68
88391 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,28	2,28
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,62</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,62</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBANÇA-CE	DATA:	18/01/2022	BDI: 25,75%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBANÇA-CE	FORTE:	VERSÃO:	REF:		
	LOCAL:	BAIRRO RECREIO E VILA SALETE	SEINFRA	006.1 COM DESONERACAO	85,20%	45,80%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA-CE	SINAPI	201908 COM DESONERACAO	85,20%	45,80%	12/2018
				COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	0,00%	0,00%	



**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\_08/2014 (M3)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	54,63	62,82
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	137,51000000	0,60	82,56
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	206,42000000	0,46	94,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>240,33</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	3,80000000	0,66	2,50
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,16000000	3,62	4,19
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,96000000	15,48	76,78
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>83,47</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>323,80</b>	

**C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	12,55	125,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>125,50</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	48,45	37,69
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	72,91	70,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,44	96,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>204,91</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>330,41</b>	

**C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	12,55	36,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>36,77</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>36,77</b>	

**C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	13,79	11,03
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,96	13,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,60</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,14	0,36
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,39	3,26
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,25	0,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE	DATA:	18/01/2022	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE	VERSÃO:		HORA: 08:00
	LOCAL:	BAIRRO RECREIO E VILA SALETE	SINAFI:	201908 COM DESCONTABILIZAÇÃO	REF: 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	COMPOSIÇÕES:	Folha 11 de 200	18/2019



12393	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,32	2,32
					TOTAL MATERIAL:	0,33
					VALOR:	30,92

**C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	13,79	18,62
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,94	22,67
TOTAL MAO DE OBRA:					41,49

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,28000000	20,20	5,25
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	15,62	18,74
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,70	2,68
11840 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,50	6,85
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,67	8,97
TOTAL MATERIAL:					42,53
VALOR:					84,02

**C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	16,94	84,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	12,55	100,40
TOTAL MAO DE OBRA:					185,10

VALOR:	185,10
--------	--------

**C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	13,79	4,14
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,96	6,78
TOTAL MAO DE OBRA:					10,92

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,14	0,61
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,52	0,52
12250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	21,11	5,70
TOTAL MATERIAL:					6,83

VALOR:	17,75
--------	-------

**12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	15,40	15,40
TOTAL MAO DE OBRA:					15,40

VALOR:	15,40
--------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS PUBLICAS DO BAIRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICIPIO DE MOMBUCA-CE	<b>DATA:</b> 18/01/2022	<b>BDI:</b> 26,75%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS PUBLICAS DO BAIRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICIPIO DE MOMBUCA-CE	<b>VERSAO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO RECREIO E VILA SALETE	<b>HORA:</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA-CE	<b>MES:</b>	
			<b>REF.:</b>	



### 10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000		15,40
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	0,95	1,90
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	0,95	0,36
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	0,95	1,00
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>18,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,66</b>

### C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,66	13,32
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>13,32</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	12,55	75,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>75,30</b>


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	48,45	43,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,44	124,08
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,63800000	66,26	55,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>222,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>311,55</b>

### C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,94	33,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	12,65	75,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>109,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>109,18</b>

### C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,96	8,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	12,55	5,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,50</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	16,11	4,03
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,06000000	3,68	0,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,82</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE	DATA:	18/01/2022	BDI:	26,75%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE	FONTE	VERBAO	HOJA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO RECREIO E VILA SALETE	SEINFRA	606.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	48,50%	13/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SINAPI	201908 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS				



### C0836 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,66	13,32
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>13,32</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,55	75,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>75,30</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	48,45	44,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,44	111,76
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	66,25	55,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>211,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>300,33</b>

### C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	12,55	33,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>33,26</b>


### C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,66	0,93
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,93</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,94	20,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	12,55	20,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>40,66</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	48,45	3,13
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	72,91	4,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,44	8,80
11825	RIPA DE PEROBÁ (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	3,37	6,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,94</b>
<b>VALOR:</b>						<b>64,53</b>

### 95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025964	JARDINEIRO	SINAPI	H	0,00410000	11,68	0,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,04</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS PUBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICIPIO DE MOMBAÇA-CE	<b>DATA:</b> 15/01/2022	<b>BOI:</b> 26.75%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS PUBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICIPIO DE MOMBAÇA-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO RECREIO E VILA SALETE	SEINFRA	025.1 COM DESONERACAO	85,20% 48,65% 12/2018
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA-CE	SINAPI	201908 COM DESONERACAO	95,20% 48,69% 2019
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	0,00% 0,00%	



### 88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,08	2,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>3,28</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025964	JARDINEIRO	SINAPI	H	1,00000000	11,88	11,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,88</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,38</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,55</b>

### C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,79	1,10
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,94	1,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,46</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,93	0,22
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,41	5,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,75</b>

### C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 680L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,66	13,32
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>13,32</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,55	75,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>75,30</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	48,45	42,98
10865	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,44	129,36



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE

DATA:	18/01/2023	BDI:	25,00%
FONTE:	VERBA	HORA:	48,00%
SEINFRA:	028,1 COM DES. GERACAO	REF:	12/2018
BRAPI:	201908 COM D. FUND. II	DI/2018:	08/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000		55,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>227,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>216,35</b>

### C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	12,55	125,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>125,50</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	48,45	58,92
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	385,00000000	0,44	160,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>219,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>345,02</b>

### C4066 - GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,94	25,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	12,55	21,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>47,37</b>


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,44	1,14
17892	GRANITO POLIDO BRANCO E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	375,06	393,81
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,72	0,68
17891	VIAPLUS 1000 BRANCO	SEINFRA	KG	1,80000000	4,90	8,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>404,45</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1/4	SEINFRA	M3	0,02500000	345,02	8,63
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>8,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>460,45</b>

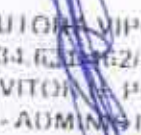
### C1836 - PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	13,79	11,03
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,30000000	16,94	22,02
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	16,94	13,55
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,99	11,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>57,64</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,65000000	17,01	28,07
10521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	SEINFRA	M2	1,15000000	360,43	414,49
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,69	18,69
11577	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,55	1,65
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,35000000	68,62	24,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DAS PRAÇAS PUBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICIPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA: 18/01/2018	BDI: 26,75%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS PRAÇAS PUBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICIPIO DE MOMBAÇA-CE	VERSÃO: Folha 11 Ronda 713	CONSTATADO PERMANENTE DE MOMB. 09/2018	
	LOCAL:	BAIRRO RECREIO E VILA SALETE	SEINFRA	006.1 COM DESC. DE 85,20% 85,00%	2/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA-CE	SIAP	201808 COM DESC. DE 85,20% 85,00%	09/2018
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	0,00% 0,00%	

TOTAL MATERIAL:	488,93
VALOR:	544,56

  
 CONSTRUTORA VIPON EIRELI  
 CNPJ: 34.631.962/0001-29  
 JOSÉ VITOR DE PONTES  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

  
 RICARDO C. B. TELES  
 CREA Nº 9541D  
 CPF: 222.115.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


<b>OBRA:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BARRIO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICIPIO DE MOMBACA-CE	<b>DATA:</b>	15/01/2022
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BARRIO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICIPIO DE MOMBACA-CE	<b>VERBA:</b>	BOI: 26,75%
<b>LOCAL:</b>	BARRIO RECREIO E VILA SALETE	<b>FORTE:</b>	02K.1 COM DEBONERAÇÃO 86,20% 40,69% 12/2018 201808 COM DESONERAÇÃO 86,20% 40,69% 09/2019 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	<b>HEBRA:</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.518,84	100,00 % 4.518,84						100,00 % 4.518,84
2	CANTEIRO DO OBRAS	9.375,48	35,00 % 3.281,42	35,00 % 3.281,42	30,00 % 2.812,64				100,00 % 9.375,48
3	MOVIMENTO DE TERRA	52.159,47	30,00 % 15.647,84	50,00 % 26.079,74	20,00 % 10.431,89				100,00 % 52.159,47
4	LOCAÇÃO DA OBRA	571,88			100,00 % 571,88				100,00 % 571,88
5	PAVIMENTAÇÃO	72.721,53		25,00 % 18.180,38	35,00 % 25.452,54	40,00 % 29.088,61			100,00 % 72.721,53
6	URBANIZAÇÃO DO ENTORNO	58.145,48		25,00 % 14.536,37		25,00 % 14.536,37	50,00 % 29.072,74		100,00 % 58.145,48
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	4.356,72		100,00 % 4.356,72					100,00 % 4.356,72
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	16.013,86		100,00 % 16.013,86					100,00 % 16.013,86
9	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	70.663,06				50,00 % 35.331,53	35,331,53	50,00 % 35.331,53	100,00 % 70.663,06
		288.526,32	23.448,10	29.361,16	39.268,95	53.087,33	78.956,51	64.404,27	288.526,32
			23.448,10	52.809,26	92.078,21	145.165,54	224.122,05	288.526,32	



**RICARDO C. B. TELES**  
 CREA: 9541D  
 CPF: 222.114.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

**CONSTRUTORA WIPON EIRELI**  
 CNPJ: 34.631.072/0001-29  
 JOSE VITOR PONTES  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE	DATA : 18/01/2022
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE	BDI : 26,75%
	LOCAL:	BAIRRO RECREIO E VILA SALETE	FONTE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	VERSÃO
			HORA
			MES
			REF.
			DESFRA
			85,20%
			48,69%
			12/2019
			SINAPI
			201928 COM DESONERAÇÃO
			85,20%
			48,69%
			08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,11
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,58
<b>TOTAL</b>		<b>5,68</b>
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
<b>TOTAL</b>		<b>7,70</b>
<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,85
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

BDI = 26,75%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

CONSTRUTORA VIPON EIRELI  
 CNPJ: 34.631.102/0001-29  
 JOSE VITOR BRUNTONES  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES  
 CREA Nº 9541D  
 CPF: 22.145.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA:	18/01/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	FONTE:	VERBA
LOCAL:	BAIRRO RECREIO E VILA SALETE	SEINFRA:	036.1 COM DESONERACION
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA-CE	BRAP:	201908 COM DESONERACION
		COMPOSIÇÕES:	85,20% 48,69% 85,20% 48,69%



COD	DESCRIÇÃO	HORA	MES %
<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	Feriados	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**

CONSTRUTOR VIVON EIRELI  
CNPJ 34.631.532/0001-29  
JOSE VITOR B. MONTES  
SÓCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES  
CREA Nº 9541D  
CPF: 22.115.943-87  
ENGENHEIRO CIVIL


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
	OBRA:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBUCA-CE	DATA: 18/01/2022																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBUCA-CE	<table border="1"> <tr> <th>SEINFRA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>025.1</td> <td>COM DESEMBOLSÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48.000</td> </tr> <tr> <td>201908</td> <td>COM DESEMBOLSÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48.000</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÃO DE OBRAS</td> <td>8,00%</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Folha n</td> <td>3719</td> </tr> </table>	SEINFRA	VERSÃO	HORA	REF.	025.1	COM DESEMBOLSÃO	85,20%	48.000	201908	COM DESEMBOLSÃO	85,20%	48.000	COMPOSIÇÃO DE OBRAS			8,00%	Folha n			3719
	SEINFRA	VERSÃO	HORA	REF.																			
	025.1	COM DESEMBOLSÃO	85,20%	48.000																			
201908	COM DESEMBOLSÃO	85,20%	48.000																				
COMPOSIÇÃO DE OBRAS			8,00%																				
Folha n			3719																				
LOCAL:	VILA SALETE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA-CE																						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						2.259,42
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	376,57	2.259,42
2	<b>CANTEIRO DO OBRAS</b>						4.687,74
2.1	C1822	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.779,34	2.779,34
2.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.908,40	1.908,40
3	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						38.351,10
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 09/2016	SINAPI	M3	10,99	64,02	703,58
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	427,91	87,98	37.647,52
4	<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>						391,06
4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.396,85	0,28	391,06
5	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						29.267,57
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	196,83	34,54	6.796,51
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	51,29	47,00	2.410,63
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	310,05	58,03	17.992,20
5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	17,22	119,99	2.066,23
6	<b>URBANIZAÇÃO DO ENTORNO</b>						58.145,48
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	58,03	58.145,48
7	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						2.178,36
7.1	89357	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	50,00	24,37	1.218,50
7.2	C2176	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00	63,59	127,18
7.3	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	4,56	9,12
7.4	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	232,74	465,48
7.5	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	0,72	184,88	133,10
7.6	89957	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	SINAPI	UN	2,00	112,49	224,98
8	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						7.549,34
8.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	2,00	1.258,13	2.516,26
8.2	83478	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - LAMPADAS DE 250/500W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUINDO LAMPADAS)	SINAPI	UN	4,00	312,19	1.248,76
8.3	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	36,78	147,04
8.4	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W	SINAPI	UN	2,00	308,61	617,02
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	3,00	161,12	483,36
8.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	55,50	23,30	1.293,15
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	222,00	5,18	1.149,96
8.8	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	93,19	93,19
9	<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>						39.928,01
9.1	85474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M3	21,00	634,17	13.317,57


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE	DATA : 15/01/2022	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE	FONTE:	VERBA:
	LOCAL:	VILA SALETE.	SEINFRA	025.1 COM DESONERACÃO 86,20% 48,65% 122018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SINAPI	201888 COM DESONERACÃO 86,20% 48,65% 002019
			COMPOSIÇÕES	1718

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.2	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	21,42	172,09	3.686,17
9.3	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2.60m)	SEINFRA	UN	4,00	1.019,35	4.077,40
9.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	8,00	338,19	2.705,52
9.5	C1791	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA	SEINFRA	M2	2,00	322,78	645,56
9.6	COMP-90919184	BANCO EM ALVENARIA PARA MESA DE JOGOS	PRÓPRIA	UN	7,00	143,48	1.004,36
9.7	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,06	104,15	839,45
9.8	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	10,70	207,96	2.225,17
9.9	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	9,20	254,29	2.339,47
9.10	C4025	DESENHOS INSERIDOS NO PASSEIO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,00	62,48	187,44
9.11	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	SINAPI	UN	6,00	92,36	554,28
9.12	COMP-76635070	TOTEM DE CONCRETO E CHAPA DE AÇO DECORATIVO PADRÃO MOMBACA	PRÓPRIA	UN	1,00	3.949,33	3.949,33
9.13	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	394,64	11,14	4.396,29
						VALOR BOI TOTAL:	38.575,48
						VALOR ORÇAMENTO:	144.182,60
						VALOR TOTAL:	182.758,08

Cento e Oitenta e Dois Mil Setecentos e Cinquenta e Oito reais e Oito centavos

  
 CONSTRUTORA VICON EIRELI  
 CNPJ: 34.631.462/0001-29  
 JOSE VITOR VICON EIRELI  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

  
 RICARDO C. S. TELES  
 CREA: 9541D  
 CPF: 222.116.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBANÇA-CE	DATA:	16/01/2022	BDI: 26,75%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBANÇA-CE	FORTE:	versão	REF:
	LOCAL:	VILA SALETE	SEINFRA:	031.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA-CE	SINAPI:	201908 COM DESONERAÇÃO	01/2019
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS: 0,00% 0,00%		



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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0" X 1,125" M	SINAPI	M2	1,00000000	228,00	228,00
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	4,00000000	4,71	18,84
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	13,04	1,43
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,00000000	4,00	4,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>252,27</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,99	16,99
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	236,83	2,30
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,77	25,54
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>44,83</b>
<b>VALOR:</b>					<b>297,10</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	13,79	55,16
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	16,94	135,52
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	16,94	135,52
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	16,94	135,52
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	12,55	101,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>583,63</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	48,45	0,92
10177 BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	391,02	391,02
10409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	283,01	283,01
12943 HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	71,53	71,53
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	15,62	390,50
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	1,00000000	10,70	10,70
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	7,67	61,36
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,25	7,50
12167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	12,03	360,90
12161 TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	10,34	51,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.629,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.192,77</b>

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,21	47,21
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,88	292,80
10812 COELCE - LIGAÇÃO TRIFÁSICA	SEINFRA	UN	1,00000000	351,17	351,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS PRAÇAS PUBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICIPIO DE MOMBACA-CE	DATA : 18/01/2022		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS PRAÇAS PUBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICIPIO DE MOMBACA-CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	VILA SALETE	SEINFRA	025.1 COM DESONERACÃO	85,20% 48,89% 0018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SINAPI	201908 COM DESONERACÃO	85,20% 48,89% 00219
			COMPOSIÇÕES PROPR.		
			0,00% 0,00%		



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	2,23	8,92
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,35	4,76
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,04	24,24
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	33,93	33,93
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,04	2,08
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	66,73	66,73
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/19), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	415,00	415,00
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	258,78	258,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.888,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.595,84</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	12,77
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>50,51</b>
<b>VALOR:</b>					<b>50,51</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	21,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,34</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	48,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>48,07</b>
<b>VALOR:</b>					<b>69,41</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	66,24
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,53
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,34
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>68,11</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	13,79
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	20,39
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	27,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>61,45</b>
<b>VALOR:</b>					<b>129,56</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 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	54,83
<b>VALOR:</b>					<b>0,38</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS PRAÇAS PUBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICIPIO DE MOMBACA-CE	DATA: 18/01/2022		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS PRAÇAS PUBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICIPIO DE MOMBACA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA: MES: REF:
	LOCAL:	VILA SALETE	SEINFRA:	201908 COM DESONERACAO	82,20% 42,65% 2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SINAPI:	201908 COM DESONERACAO	85,20% 48,69% 2019
			COMPOSIÇÕES PRECISAS		
			Folha 11		



00004058	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12" CM (H X L/L2)	SINAPI	M	1,00500000	14,25	14,32
					TOTAL MATERIAL:	14,70

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88029	SINAPI	M3	0,00200000	390,04	0,78	
88309	SINAPI	H	0,39400000	17,13	6,74	
88316	SINAPI	H	0,39400000	12,77	5,03	
					TOTAL SERVICIO:	12,55
					VALOR:	27,25

5.2. 92393 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_12/2015 #2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	SINAPI	M3	0,05680000	54,63	3,10	
00000711	SINAPI	M2	1,01740000	29,17	29,67	
00004741	SINAPI	M3	0,00840000	56,44	0,36	
					TOTAL MATERIAL:	33,13


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	SINAPI	H	0,12590000	17,03	2,14	
91285	SINAPI	CHI	0,04950000	0,86	0,04	
91283	SINAPI	CHP	0,01350000	10,18	0,13	
91278	SINAPI	CHI	0,05890000	0,55	0,03	
91277	SINAPI	CHP	0,00410000	4,63	0,01	
88316	SINAPI	H	0,12590000	12,77	1,60	
					TOTAL SERVICIO:	3,98
					VALOR:	37,08

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	SINAPI	M3	0,05680000	54,63	3,10	
00036155	SINAPI	M2	1,04670000	28,39	29,77	
00004741	SINAPI	M3	0,00650000	56,44	0,36	
					TOTAL MATERIAL:	33,23

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	SINAPI	H	0,39750000	17,03	6,76

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	<b>DATA:</b> 18/01/2022	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERBAO</b>
	<b>LOCAL:</b>	VILA SALETE	SEINFRA	025.1 COM DEBONDIÇÃO 86,20% 48,00% 02/2018
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA-CE	SINAPI	201908 COM DEBONDIÇÃO 86,20% 48,00% 02/2018
			COMPOSIÇÕES FINAIS 0,00% 0,00%	



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,15040000	0,86	0,12
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	0,04830000	10,18	0,49
91276	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	0,19470000	0,55	0,10
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	4,63	0,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	12,77	5,07
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>12,55</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,78</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	16,94	27,10
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	12,55	15,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>42,79</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	48,45	0,88
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,05	2,87
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,44	1,23
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	42,64	46,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>51,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>94,67</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 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06980000	54,53	3,10
00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO D N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	28,39	29,77
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	56,44	0,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>33,23</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	17,03	6,76
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	0,15040000	0,86	0,12
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	0,04830000	10,18	0,49
91276 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	0,19470000	0,55	0,10



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE	<b>DATA:</b> 18/01/2022	<b>BDI:</b> 28,75%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE	<b>VERSAO:</b>	
<b>LOCAL:</b>	VILA SALETE	<b>SEINFRA</b>	026,1 COM DESONERACAO 85,20% 13/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	<b>SINAPI</b>	201808 COM DESONERACAO 85,20% 48,60% 06/2019
		<b>COMPOSIÇÕES PRECATORIAS</b>	0,00% 9,00%



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	4,83	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000		5,07
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>12,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,78</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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14700000	1,24	0,18
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	5,59	5,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,11</b>

SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	13,10	5,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	16,74	7,36
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>13,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,23</b>

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,79	6,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,94	2,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,44</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11812	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	40,73	40,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>40,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>50,17</b>

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	13,79	1,24
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,94	1,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,76</b>


MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,57	0,57
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	41,38	0,12
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,19	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,60</b>

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

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	<b>DATA:</b>	18/01/2022	<b>BDI:</b>	26,75%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	<b>VERSÃO:</b>	026.1 COM DESONER	<b>MEB:</b>	REF
	<b>LOCAL:</b>	VILA SALETE	<b>SINAPI:</b>	201808 COM DESONERACAO	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	85,20% 85,20% 0,00%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA-CE				



0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00200000	64,68	0,10
00003279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 80* CM	SINAPI	UN	1,00000000	107,92	107,92
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,00000000	0,46	0,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>108,94</b>

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,10	13,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,74	16,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	17,13	25,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	12,77	19,15
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>74,68</b>

<b>VALOR:</b>	<b>183,62</b>
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,94	25,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	12,55	18,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>44,24</b>

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	52,25	0,52
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,05	1,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,44	1,67
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	93,69	98,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>101,61</b>

<b>VALOR:</b>	<b>145,85</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	DESCRICO	FORTE	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	8,43	18,04
89386	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	9,88	9,88
89382	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	5,51	6,50
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	8,42	18,01
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,89000000	7,86	6,81
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,14000000	13,79	29,51
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>88,75</b>

<b>VALOR:</b>	<b>88,75</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
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

REFORMA DAS PRAÇAS PUBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICIPIO DE MOMBACA-CE		DATA : 16/01/2022	BDI : 26,75%
OBJEÇÃO:	REFORMA DAS PRAÇAS PUBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICIPIO DE MOMBACA-CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESCONTABILIDADE
LOCAL:	VILA SALETE	SEINFRA	2019/08 COM DESCONTABILIDADE
		SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE		SEINFRA	0,00%
		SEINFRA	0,00%



ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	17,17	6,01
SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	12,55	401,60
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>407,61</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	48,45	8,14
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	72,91	15,38
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,37	21,92
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,44	23,32
12389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	5,38	21,52
16696 POSTE METALICO DECORATIVO H=4,0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	393,91	393,91
16695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	100,81	100,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>588,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>992,61</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013382 IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI LUMINARIA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO ABL 50/F OU EQUIV, P/ LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 400W	SINAPI	UN	1,00000000	179,95	179,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>179,95</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	17,31	20,77
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	134,92	30,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21350000	12,77	15,49
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>66,35</b>
<b>VALOR:</b>					<b>246,30</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	27,65	27,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>27,65</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	13,56	1,35
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,35</b>
<b>VALOR:</b>					<b>29,00</b>

### 8.4. 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	1,00000000	60,95	60,95
00012273 PROJETO 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	1,00000000	49,83	49,83

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	18/01/2023	BOI:	28,16%
VERSÃO:		HORA:	
SEINFRA:	026.1 COM DESC. DE COTAÇÃO	NECESS.:	48,89%
SINAPI:	2011/08 COM DESC. DE COTAÇÃO	REF.:	13/2019
	COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		



00012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	71,12	71,12
					TOTAL MATERIAL:	181,80

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,56	27,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	17,31	34,62
					TOTAL SERVICIO:	61,74
					VALOR:	243,64

## 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 (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO VEDAÇÃO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	10,83520000	1,33	14,41
					TOTAL MATERIAL:	14,41

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	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	335,58	8,75
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	295,10	0,20
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	178,15	8,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64860000	17,13	28,24
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	1.815,81	45,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64860000	12,77	21,05
					TOTAL SERVICIO:	112,71
					VALOR:	127,12

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	13,78	6,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	17,17	7,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,94

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,04	4,44
					TOTAL MATERIAL:	4,44
					VALOR:	18,38

## 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	DESCRICO	FORTE	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	1,19000000	2,38	2,83
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,22	0,38
					TOTAL MATERIAL:	2,83



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBUCA-CE	DATA:	18/01/2022	BDI:	26,75%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBUCA-CE	FONTE:	VERSÃO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	201902 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	201902 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	VILA SALETE				85,20%	48,69%	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA-CE								



SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	13,56	0,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	17,34	0,89
TOTAL SERVIÇO:					1,23	
VALOR:					4,09	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	13,79	13,79
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,17	17,17
TOTAL MAO DE OBRA:					30,96	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	42,56	42,56
TOTAL MATERIAL:					42,56	
VALOR:					73,52	


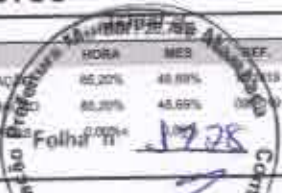
### 9.1. 95474 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20" CM	SINAPI	UN	795,00000000	0,26	188,75
TOTAL MATERIAL:					188,75	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87335	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	0,28500000	323,80	92,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	17,13	119,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	12,77	89,39
TOTAL SERVIÇO:					301,88	
VALOR:					500,33	

### 9.2. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=30cm (PINTADO) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,79	13,79
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	16,94	35,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	12,55	39,43
TOTAL MAO DE OBRA:					88,29	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	52,25	4,13
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	72,91	2,33
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,05	10,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,44	6,15
12081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,40	18,00
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	4,70	4,51

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE	DATA: 18/01/2022				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE	VERSÃO				
	LOCAL:	VILA SALETE	SEINFRA		HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	BRAPI		026,1 COM DEGRADAÇÃO	86,20%	48,89%

TOTAL MATERIAL:	47,48
VALOR:	135,77

### 9.3. C3611 - 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	13,79	13,79
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,94	16,94
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,94	33,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>64,61</b>

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10532	CHAPA DE AÇO 3/16", OU 4,75MM (37,29KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	182,44	10,95
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	1,59	12,72
11584	PARAFUSO P/ MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,06	0,24
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	0,19	3,04
16682	FRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBÁ (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	106,88	213,76
16681	FRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	135,93	135,93
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	1,85000000	54,24	100,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>476,98</b>

SERVICO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,221000000	330,41	72,69
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	36,77	1,84
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	30,92	7,11
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	84,02	78,14
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,222000000	185,10	40,72
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	17,75	62,13
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>262,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>804,22</b>

### 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	16,94	25,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	12,55	18,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>44,24</b>

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	209,95	209,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>209,95</b>

SERVICO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	311,55	9,35
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	109,18	3,28
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>12,63</b>

<b>VALOR:</b>	<b>268,87</b>
---------------	---------------