


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS PRAÇAS PUBLICAS DO BAIRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICIPIO DE MOMBACA-CE	DATA:	18/01/2022	BOI: 26,75%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS PRAÇAS PUBLICAS DO BAIRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICIPIO DE MOMBACA-CE	FONTE	VERSÃO	PERÍODO
	LOCAL:	VILA SALETE	SEINFRA	025.1 COM DESOBRIGACAO	JAN
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SINAPI	2019/08 COM DESOBRIGACAO	FEB
				COMPOSIÇÕES PREVIAS	MAR
					ABR
					MAY
					JUN
					JUL
					AUG
					SET
					OCT
					NOV
					DEZ
					REF.
					12/2018
					08/2019



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	13,79	15,17
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,94	25,41
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,30000000	16,94	55,90
I2543	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
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12800000	52,25	6,69
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,91	2,92
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,55600000	1,05	15,28
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,25000000	9,95	12,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	32,59600000	0,44	14,34
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,10000000	10,70	1,07
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,00000000	16,62	16,62
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	58,50000000	0,40	23,40
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,50500000	17,50	8,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>101,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>254,66</b>

**9.6. COMP-90919184 - 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	25,54300000	0,44	11,29
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	20,00000000	0,40	8,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>36,38</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 SERVICIO:</b>						<b>31,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>113,00</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	18,68	0,37
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,37</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	16,94	13,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DAS PRAÇAS PUBLICAS DO BAIRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICIPIO DE MOMBACA-CE	DATA : 18/01/2022		IBS : 26,75%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS PRAÇAS PUBLICAS DO BAIRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICIPIO DE MOMBACA-CE	FORTE	VERBAO	REF.	
	LOCAL:	VILA SALETE	SEINFRA	026.1 COM DESOBRIGADO	85,20%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SEINFRA	301908 COM DESOBRIGADO	85,20%	08/2018
			COMPOSIÇÕES	0,00%	0,00%	



ITEM	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	15,88	15,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,44	7,64
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	66,26	5,96
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,70	0,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>37,80</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	0,60000000	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	45,60	91,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>147,01</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>164,07</b>	

#### 9.9. 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>	

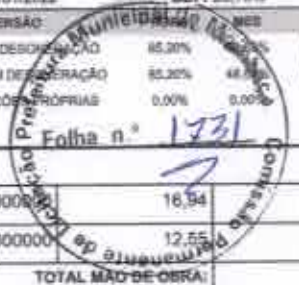
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06300000	48,45	0,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,44	0,33
11648	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	167,20	183,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>184,40</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>200,62</b>	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,79	8,27
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	16,94	6,78

## 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>BDI:</b>	26,75%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS PUBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICIPIO DE MOMBACA-CE	<b>FORTE:</b>	VERSAO	MEB	REF.
	<b>LOCAL:</b>	VILA SALETE	SEINFRA	02.1 COM DESCONTABILITACAO	65,20%	12/2018
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SINAPI	201808 COM DESCONTABILITACAO	65,20%	48,00%
				COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	16,94	10,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	12,55	5,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,23</b>

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00720000	0,79
C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	0,00720000	0,46
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,25</b>
<b>VALOR:</b>					<b>49,29</b>

### 9.11. 98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2018 (UN)


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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	3,00
186316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	9,28
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>12,28</b>
<b>VALOR:</b>					<b>72,88</b>

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

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	85,44000000	662,16
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,31700000	416,63
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	4,73000000	397,41
C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1,86000000	856,44
C1836	PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	SEINFRA	M2	1,20000000	653,47
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>2.386,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3.115,84</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	SOI: 26,75%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS PRAÇAS PUBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICIPIO DE MOMBACA-CE	FONTE:	VERBA	REF.	
	LOCAL:	VILA SALETE	SEINFRA	12% 1 COM DESONERACAO	80,20%	13/2016
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SNAP	201938 COM DESONERACAO	85,20%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	




9.13. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	12,55	8,79
TOTAL MAO DE OBRA:						8,79
VALOR:						8,79

  
 CONSTRUTORIA VIPON EIRELI  
 CNPJ: 34.631.262/0001-29  
 JOSÉ VITORIA PONTES  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

  
 RICARDO C. B. TELES  
 CREA N.º 9541D  
 CPF: 22.113.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	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:	201908	
	LOCAL:	VILA SALETE	SEINFRA:	02E.1 COM DESONERACAO	85,20%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SIAP:	201908 COM DESONERACAO	85,20%	42/2018
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	



**COMP-90919184 - 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	25,54300000	0,44	11,26
I2081 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-78635070 - 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
I0496 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	662,10
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	480,45	856,44
C1835 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 VIPON EIRELI  
 CNPJ: 34.631.412/0001-29  
 JOSÉ VITOR DE MONTES  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES  
 CREM Nº 9541D  
 CPF: 224.115.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

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: 25,75%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE	VERSÃO:		
	LOCAL:	VILA SALETE	SEM-FRA	02A.1 COM DESONERAC	45,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SINAPI	201908 COM DECOMEN	85,20%
			COMPOSIÇÕES ADICIONAIS	0,00%	100,00%



95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	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		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,02	1,02
00043458	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,34</b>

SERVICO		FONTES	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 SERVICIO:</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 - DEPRECIACÃO. AF_10/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTES	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	0,00006400	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		FONTES	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)						
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	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	VERSÃO	HORA	VALORES
	LOCAL:	VILA SALETE	SINAPI	038.1 COM DEPRECIAÇÃO	65,20%	48,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SINAPI	201808 COM DEPRECIAÇÃO	65,20%	48,20%
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
			Folha n.º		1275	

SERVICO	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
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
TOTAL SERVIÇO:					0,24
VALOR:					0,24

**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	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
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,19
VALOR:					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 (H)**

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

**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	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
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
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
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
TOTAL SERVIÇO:					1,34
VALOR:					1,34

**95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037866	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	11,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07
VALOR:					0,07

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

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,05
TOTAL:					2,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BARRIO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE	DATA:	18/01/2022 BDI: 28,75%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BARRIO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA: MES: REF:
	LOCAL:	VILA SALETE	SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	00,00% 45,50% 13/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SINAPI	201950 COM DESONERAÇÃO	00,00% 0,00% 09/2019



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	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	11,53	11,53
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>11,53</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	
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>0,07</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>15,48</b>

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01710000	8,10	0,13
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>8,13</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,13</b>


88316 - SERVENTE 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	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	8,10	8,10
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>8,10</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,29</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>0,13</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA:	16/01/2022	BDI: 26,75%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA
	LOCAL:	VILA SALETE	SEINFRA	026.1 COM DEPRECIAÇÃO	12/0018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA-CE	SINAPI	301808 COM DEPRECIAÇÃO	08/0019
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%



**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 (M3)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82700000	54,83	45,17
00001379 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	58,13	34,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>176,86</b>

SERVICO	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	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 SERVIÇO:</b>					<b>53,97</b>
<b>VALOR:</b>					<b>230,83</b>

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	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	UNID	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	UNID	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 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,95	3,06
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,84484750	0,95	0,80
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS PUBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICIPIO DE MOMBUCA-CE	<b>DATA:</b> 18/01/2022		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS PUBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICIPIO DE MOMBUCA-CE	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	HORA
	<b>LOCAL:</b>	VILA SALETE	SEINFRA	026.1 COM DEPRECIAÇÃO	55,37%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA-CE	SINAPI	201908 COM DEPRECIAÇÃO	55,20%
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS Folha II		

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,271177	0,95	0,26
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11186057	0,95	0,11
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,16948571	0,95	0,16
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>0,53</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,53</b>

### 10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,60362288	0,95	0,60
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,28611943	0,95	0,27
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,43351429	0,95	0,41
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>1,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,34</b>

### 88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_06/2019 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA; SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	54,83	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>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,57000000	12,77	109,43
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>109,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>390,04</b>

### 95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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>

### 88309 - PEDREIRO 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>3,35</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	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
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA:	18/01/2022	BDI: 26,75%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	VERSÃO:		
	LOCAL:	VILA SALETE	SEMPRA:	026.1 COM DESPESAS DE MANUTENÇÃO	46,09%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA-CE	SINAPI:	201908 COM DEPRECIACAO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%



00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		0,46
----------	---	--------	---	------------	--	------

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 MATERIAL:</b>					1,38	
<b>TOTAL SERVICIO:</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
<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	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>					3,25

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO	SINAPI	H	1,00000000	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
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
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11
<b>TOTAL SERVICIO:</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") - DEPRECIACAO. AF\_08/2015 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	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
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00006400	393,60
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					0,71
<b>VALOR:</b>					0,74

## 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>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>SINAPI:</b>	026.1 COM DEPRECIACAO: 44,60% 120016 201MR COM DESON: 65,20% 082019 COMPOSICOES: 0,00% 0
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE		



### 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 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	0,00001440	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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") - DEPRECIACAO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
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	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
<b>TOTAL SERVICO:</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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 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	0,00008000	10.841,07	0,86
00013887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00008000	383,60	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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") - DEPRECIACAO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
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	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
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	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89

## 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>	18/01/2022	<b>BDI:</b>	28,75%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS PUBLICAS DO BARRIO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICIPIO DE MOMBACA-CE.	<b>FONTE:</b>	VERSAO	<b>HORA:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	VILA SALETE	<b>SINAPI:</b>	028.1 COM DESONERACAO	<b>MES:</b>	12/2018
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE		2019/08 COM DESONERACAO	<b>REF:</b>	08/2019
				COMPOSIÇÕES PROPOSTAS		0,00%

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	8,43
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						10,18
<b>VALOR:</b>						10,18

### 91273 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. 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
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						0,44
<b>VALOR:</b>						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
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						0,11
<b>VALOR:</b>						0,11

### 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)

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 - DEPRECIÇÃO. 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
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						0,55
<b>VALOR:</b>						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
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						0,56
<b>VALOR:</b>						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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,52



## 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>	18/01/2022	<b>BDI:</b>	26,75%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BARRIO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	MES	<b>RFP:</b>
<b>LOCAL:</b>	VILA SALETE	SEINFRA	026.1 COM DEBORAÇÃO	DE JUS	48,88%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SINAPI	201808 COM DEBORAÇÃO	DE JUS	0,00%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS			



### 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)

SERVICO	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 - DEPRECIACÃO. 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>	
<b>VALOR:</b>					<b>4,63</b>	

### 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>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,12</b>	

### 86248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO 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>3,26</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	
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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,03</b>	

SERVICO	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>	
<b>VALOR:</b>					<b>13,10</b>	

### 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 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	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	VILA SALETE	SENFRA:	03R.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA-CE	SINAPI:	211508 COM DESONERAÇÃO	48,89%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	6,91%

00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01450000	folha n.º 12,29	0,17
						TOTAL MAO DE OBRA: 0,17
						VALOR: 0,17

### 88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO 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	SÉGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80
TOTAL GERAL:					3,25

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

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17
TOTAL SERVIÇO:					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	FONTE	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
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	13,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	16,74
TOTAL SERVIÇO:					6,43
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR.	SINAPI	UN	0,00700000	36,47
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
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,24
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	31,67
TOTAL MATERIAL:					5,41

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	13,10

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: 25,75%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	VILA SALETE	SEM-FRA:	028.1 COM DESONERACAO	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SINAPI:	201908 COM DESONERACAO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%
					0,00%



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,74	2,51	
						4,47	
						VALOR:	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	36,47	0,25
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,48	0,48
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 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:						1,04

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	13,10	1,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,74	2,51
TOTAL SERVIÇO:						4,47
VALOR:						5,51

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	13,10	0,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	16,74	7,51
TOTAL SERVIÇO:						8,42
VALOR:						8,42

**89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	36,47	0,40
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,07500000	1,24	0,09
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	31,67	0,38
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	0,83	0,83
TOTAL MATERIAL:						1,70

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	13,10	2,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,74	3,34
TOTAL SERVIÇO:						5,96
VALOR:						7,66

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,24	0,15



## 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> 18/01/2022	<b>BOI:</b> 26,78%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS PUBLICAS DO BARRIO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICIPIO DE MOMBACA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	VILA SALETE	GENFRA	026.1 COM DESONERACÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SINAPI	201918 COM DESONERACÃO
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS
			95,20% 48,50% 0,00% 0,00%



00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,49	2,64
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,79</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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 UNITARIO	TOTAL	
00002438	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 UNITARIO	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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 UNITARIO	TOTAL	
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00043480	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 UNITARIO	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>17,41</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 - DEPRECIACÃO: AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00037781	CAMINHÃO TOCO; PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10885 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	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	0,00003430	66.500,00	2,28
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>9,18</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>	18/01/2022	<b>BDI:</b>	26,75%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS PUBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICIPIO DE MOMBAÇA-CE	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	HORA	RES	
	<b>LOCAL:</b>	VILA SALETE	SINAPI	SERIE	025.1 COM DESONERACAO	85,20%	13/2018
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA-CE	SINAPI	COMPOSICOES PROPOSTAS	0,00%	0,00%	18/2018



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\_06/2015 (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>

**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 (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	3,56	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					
	OBRA:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE	DATA:	16/01/2022	BDI: 26,75%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VILA SALETE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SINAPI:	201908 COM DESONERAÇÃO	REF.
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	85,20%	12/2018
				0,00%	06/2019



**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	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 CAMINHÃO 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
00043484 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 SERVICO:</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
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	SINAPI	H	1,00000000	9,16	9,16
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	3,66	3,66
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 SERVICO:</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
0000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03010000	8,64	0,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	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:	VERSÃO:		
	LOCAL:	VILA SALETE	SINAPI:	201908 COM DEGRADACAO	85,20%	48,65%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA-CE	COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS:	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA: 0,26

TOTAL: 0,26

### 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	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
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	8,64	8,64
<b>TOTAL MAO 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	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
<b>TOTAL SERVICO:</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 MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	54,63	58,45
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	0,46	222,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>280,95</b>

SERVICO	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	2,62000000	0,24	0,62
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	0,80000000	1,34	1,07
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	15,48	52,94
<b>TOTAL SERVICO:</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	62,98
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	0,48	158,01

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS PUBLICAS DO BARRIO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICIPIO DE MOMBUCA-CE	<b>DATA:</b> 18/01/2022	<b>ROI:</b> 26,75%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS PUBLICAS DO BARRIO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICIPIO DE MOMBUCA-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	VILA SALETE	SINFRA	02E.1 COM DEBONERACAO 85,20% 44.89154 12/2018
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA-CE	SINAPI	201908 COM DEBONERACAO 85,20% 44.89154 06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 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	3,58000000	0,24	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
90377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,84000000	15,48	71,82
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>74,11</b>

<b>VALOR:</b>	295,10
---------------	--------

### 91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. 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>	3,35
---------------------	------

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	0,62	0,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBANÇA-CE	DATA: 18/01/2022		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBANÇA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VILA SALETE	SINAPI	02E.1 COM DESOBEREÇAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA-CE	SINAPI	301909 COM DESOBEREÇAÇÃO	85,30%
				COMPOSIÇÕES PROVAFOLHA	100%



00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
					TOTAL MATERIAL:	0,63

SERVIÇO	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
					TOTAL SERVIÇO:	6,13
					VALOR:	18,01

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. 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
					TOTAL SERVIÇO:	18,84
					VALOR:	18,84

**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 PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	12.451,54	0,83
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,83
					VALOR:	0,83

**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	4,30	2,56
					TOTAL MATERIAL:	3,56
					VALOR:	2,56

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. 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
					TOTAL SERVIÇO:	22,23

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: 25,75%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MIN	REF.
	LOCAL:	VILA SALETE	SINAPI	026.1 COM DESOBERAÇÃO		48,50%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SINAPI	201956 COM DESOBERAÇÃO		85,30%	06/2018
				COMPOSIÇÕES AUXILIARES	0,00%	0,00%	



VALOR: 22,23

**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	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	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_08/2015	SINAPI	CHP	0,06900000	22,23	1,53
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54600000	17,13	43,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,81900000	12,77	48,78
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>95,10</b>

VALOR: 178,15

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

MAO DE OBRA	FONTE	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>

VALOR: 0,11

**88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO 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
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	1,00000000	9,67	9,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,67</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 FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,34</b>

SERVIÇO	FONTE	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>

VALOR: 14,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	REFORMA DAS PRAÇAS PUBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICIPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA:	18/11/2022	BDI: 26,75%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS PRAÇAS PUBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICIPIO DE MOMBAÇA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	VILA SALETE	SINAPI	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	13/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA-CE	SINAPI	201908 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	08/2019
							

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		0,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,07
					VALOR:	0,07

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
					TOTAL GERAL:	3,25

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

MATERIAL						
		FONTE	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
					TOTAL MATERIAL:	1,38


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
					TOTAL SERVICIO:	0,07
					VALOR:	13,26

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,00830000	12,29	0,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,11
					VALOR:	0,11

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
					TOTAL GERAL:	3,25

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DAS PRAÇAS PUBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICIPIO DE MOMBACA-CE	DATA:	18/01/2022	BDI: 20,75%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS PRAÇAS PUBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICIPIO DE MOMBACA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VILA SALETE	SERIE:	02E I COM DESONERACAO	48,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SINAPI:	201908 COM DESONERACAO	48,69%
				COMPOSICOES PRO	0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043489	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92
00043465	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
TOTAL MATERIAL:					1,38

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85314	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVIÇO:					0,11
VALOR:					17,03

**92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000036	SINAPI	KG	1,07000000	4,68	5,00
TOTAL MATERIAL:					5,00

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,01310000	13,26	0,17
88245	SINAPI	H	0,09330000	17,03	1,58
TOTAL SERVIÇO:					1,75
VALOR:					6,75

**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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	SINAPI	KG	0,02500000	10,93	0,27
00039017	SINAPI	UN	2,81600000	0,13	0,36
TOTAL MATERIAL:					0,63

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,03100000	13,26	0,41
88245	SINAPI	H	0,18560000	17,03	3,22
92799	SINAPI	KG	1,00000000	6,75	6,75
TOTAL SERVIÇO:					10,38
VALOR:					11,01


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	SINAPI	H	0,01190000	11,53	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13
VALOR:					0,13

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

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## 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>HORA:</b>	MES	
	<b>LOCAL:</b>	VILA SALETE	<b>SINAPI:</b>	028.1 COM DESENERAÇÃO	201956 COM DESENERAÇÃO	48,50%	12/2018
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA-CE		COMPOSIÇÕES ESPECIAIS	0,00%	08/2018	

  
 Folha n.º 1754

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>3,26</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	1,00000000	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	1,00000000	1,02	1,02
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - 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
95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</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
00038397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR.	SINAPI	UN	0,00006400	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
00038397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001440	13.162,16	0,18
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,18</b>

**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 (CHI)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 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
<b>TOTAL SERVIÇO:</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	1,00000000	0,02	0,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,02</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,02</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	REFORMA DAS PRAÇAS PUBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICIPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA:	18/01/2022	BDI: 25,75%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS PRAÇAS PUBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICIPIO DE MOMBAÇA-CE	FONTE:	VERBA	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	VILA SALETE	SENPIA:	028.1 COM DESONERACAO	12	12/2015	12/2015
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA-CE	SENAPI:	201908 COM DESONERACAO	85,20%	06/2019	06/2019
				COMPOSIÇÕES PERICULAS	0,00%	0,00%	



EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00030397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000000	13.162,16	0,78
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,78	
VALOR:					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 (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	2,50000000	0,73	1,82
TOTAL MATERIAL:					1,82	
VALOR:					1,82	

**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)**

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 - DEPRECIACAO. 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	0,75	0,75
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
TOTAL SERVIÇO:					3,62	
VALOR:					3,62	


**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)**

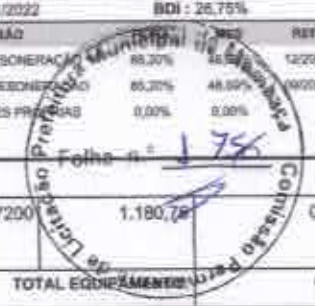
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72700000	54,63	39,71
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94000000	0,46	167,67
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59700000	69,13	35,30
TOTAL MATERIAL:					342,68	

SERVICO	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	0,81000000	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	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98000000	12,77	25,28
TOTAL SERVIÇO:					39,98	
VALOR:					290,44	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DAS PRAÇAS PUBLICAS DO BARRIO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICIPIO DE MOMBACA-CE	DATA:	18/01/2022	BDI: 26,75%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS PRAÇAS PUBLICAS DO BARRIO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICIPIO DE MOMBACA-CE	FONTE:	VERBA	REP.	
	LOCAL:	VILA SALETE	SINAPI	SZS.1 COM DEPRECIACAO	88,20%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SINAPI	201908 COM DEPRECIACAO	88,20%	48,89%
				COMPOSIÇÕES PRECISAS	0,00%	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	1.180,76	0,08
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</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
88297 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" - DEPRECIACAO. 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 SERVICIO:</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
88297 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" - DEPRECIACAO. 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					
	OBRA:	REFORMA DAS PRAÇAS PUBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICIPIO DE MOMBACA-CE	DATA : 15/01/2022		BDI : 28,75%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS PRAÇAS PUBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICIPIO DE MOMBACA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VILA SALETE	REINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	1,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SINAPI	201908 COM DESONERAÇÃO	66,20%
				COMPOSIÇÕES PRECATORIAS	0,00%
					0,00%



91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,31	2,31
					TOTAL SERVIÇO:	20,46
					VALOR:	20,46

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	1.823,77	0,23
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,23
VALOR:					0,23

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002880	1.823,77	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05
VALOR:					0,05

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

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. 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_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVIÇO:					0,28
VALOR:					0,28

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


EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	1.823,77	0,18
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,18
VALOR:					0,18

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,73	0,91
TOTAL MATERIAL:					0,91
VALOR:					0,91

**90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2015 (CHP)**

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA: 18/01/2022		RDI: 26,75%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	VILA SALETE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,59%	12/2018	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA-CE	SINAPI	201908 COM DESONERAÇÃO	85,30%	08/2019	
			COMPOSIÇÕES AUXILIARES		0,00%	0,00%	

Folha n.º 1758  
 Prefeitura Municipal de Mombaca  
 Comissão Permanente de Licitação

90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO, 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_06/2015	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>


**97734 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF\_01/2018 (M3)**

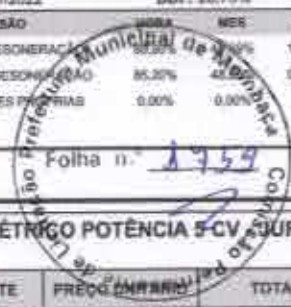
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,94040000	25,62	49,71
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,08330000	6,42	0,53
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 3/4)	SINAPI	KG	0,43850000	14,44	6,30
00004517	SARRAFO 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	0,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>66,88</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	14,37	17,12
92763	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SINAPI	KG	27,89880000	11,01	307,10
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 MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L, AF_07/2016	SINAPI	M3	1,20000000	290,44	348,52
88308	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	BERVENTE 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
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	8,83500000	1,37	9,06
<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, DEPRECIÇÃO, AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	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	8,576,17	0,54
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,54</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,54</b>	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA:	16/01/2022	BDI: 26,75%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	FONTE	VERSÃO	OBRA
	LOCAL:	VILA SALETE	SENAPI	026.1 COM DEONERAC	VER
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA-CE	SENAPI	201908 COM DESONERAC	REF.
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	85,30%	12/2019
				0,00%	08/2019



**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	0,00001440	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)**

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO. 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
00002706 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	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)**

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO. 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

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBUÇA-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 MOMBUÇA-CE	<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 026.1 COM DESONERACÃO
	<b>LOCAL:</b>	VILA SALETE	<b>SINAPI:</b> 2016/8 COM DESONERACÃO	<b>HORA:</b> 12,60%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUÇA-CE	<b>COMPOSIÇÕES:</b> 85,20%	<b>MES:</b> 0,00%

Folha n.º 2760

### 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\_06/2019 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - 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	137,61000000	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	0,68	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	1,10000000	3,62	4,19
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,96000000	15,48	76,78
<b>TOTAL SERVIÇO:</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
10108 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	48,45	37,69
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	72,91	70,42
10806 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,44	96,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>204,91</b>
<b>VALOR:</b>					<b>339,41</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	0,60000000	16,96	13,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,60</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,14	0,36
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,39	3,26
11345 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,25	0,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA:	18/01/2022	BOL: 26,75%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE	FONTE:	VERBA:	
	LOCAL:	VILA SALETE	SEINFRA	02% 1 COM DEBONORACAO	88,20% 46,10%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA-CE	SMAPH	201908 COM DEBONORACAO	90,20% 46,89%
				COMPOSIÇÕES FINANÇAS	0,00% 0,00%



12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,32	2,32
					TOTAL MATERIAL:	6,32
					VALOR:	30,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	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	22,87
					TOTAL MAO DE OBRA:	41,49

MATERIAL		FONTE	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	2,58
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,50	6,89
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,67	8,97
					TOTAL MATERIAL:	42,93
					VALOR:	84,02

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	18,94	94,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	12,55	100,40
					TOTAL MAO DE OBRA:	195,10
					VALOR:	195,10

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


MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,14	0,61
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	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		FONTE	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							
	OBRA:	REFORMA DAS PRAÇAS PUBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICIPIO DE MOMBACA-CE	DATA:	18/01/2022	BDI: 26,75%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS PRAÇAS PUBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICIPIO DE MOMBACA-CE	FONTE	VERBA	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	VILA SALETE	SEINFRA	035,1 COM DESONERAC	48,00%	12/2019	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SINAPI	201308 COM DESONERACAO	85,20%	06/2019	
				COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%		



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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	15,40	15,40
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	0,95	1,90
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	0,95	0,36
I2703	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		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
I2543	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
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	48,45	43,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,44	124,08
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	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/ ELEVÇÃO (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,94	33,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,55	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,98	8,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	12,55	5,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,50</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	16,11	4,03
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,68	0,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,82</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>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>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	001	<b>MES:</b>	48,66%	<b>REF.:</b>	12/2018
<b>LOCAL:</b>	VILA SALETE	<b>SINAPI:</b>	301806 COM DESCONTABILIZAÇÃO		85,20%		3,89%		09/2019
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		11,00%		8,91%		



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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10552	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	18,66	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	46,45	3,13
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	72,91	4,27
10505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,44	8,80
11825	RIPA DE PEROBA (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	11,88	0,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,04</b>

## 88441 - JARDINEIRO 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
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>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

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

**LOCAL:** VILA SALETE

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

**DATA:** 18/01/2022      **BOI:** 26,75%

**FORTE:** VERSÃO

**SEINFRA:** CDR.1 COM DESONER.      85,20%      12/2018

**SEINFRA:** 301908 COM DESONER.      85,20%      09/2018

**COMPOSIÇÃO:** PROPRIAS      0,00%      0,00%



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

MAO DE OBRA		FORTE	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	1,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,48</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 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>

**VALOR:** 7,75

### C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 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	6,00000000	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	0,88720000	48,45	42,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,44	129,36
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83800000	66,26	55,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>227,73</b>

**VALOR:** 316,35

### C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (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	1,21600000	48,45	58,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,44	160,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>219,53</b>

**VALOR:** 345,02

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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: 12,5%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBANÇA-CE	FONTE:	VERBA	HORA	
	LOCAL:	VILA SALETE	SEINFRA	028.1 COM LANCER	85,20%	46,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA-CE	SEINFRA	201908 COM RESERVA	85,20%	46,80%



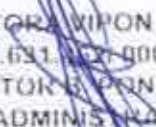
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000		1,14
17892	GRANITO POLIDO BRANCO E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	375,00	393,61
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,72	0,68
17891	VIAPLUS 1000 BRANCO	SEINFRA	KG	1,80000000	4,90	8,82
<b>TOTAL 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 SERVIÇO:</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	1,85000000	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	18,59	18,59
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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>486,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>544,56</b>

  
**CONSTRUTOR VIRON EIRELI**  
 CNPJ: 34.631.001/0001-29  
 JOSE VITOR PONTES  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

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

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


<b>OBRA:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS PUBLICAS DO BARRIO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICIPIO DE MOMBACA-CE		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS PUBLICAS DO BARRIO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICIPIO DE MOMBACA-CE		
<b>LOCAL:</b>	VILA SALETE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE		
<b>DATA :</b> 18/01/2022		<b>BDI 1:</b> 26,75%	
<b>VERSÃO:</b>		<b>ÍNDICE:</b>	<b>DATA REF.:</b>
		029.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	48.00% 13/2010
		261908 COM DESONERAÇÃO 85,20%	48.00% 09/2010
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.259,42	100,00 % 2.259,42						100,00 % 2.259,42
2	CANTEIRO DO OBRAS	4.687,74	35,00 % 1.640,71	65,00 % 1.640,71	30,00 % 1.405,32				100,00 % 4.687,74
3	MOVIMENTO DE TERRA	38.351,10	30,00 % 11.505,33	50,00 % 19.175,55	20,00 % 7.670,22				100,00 % 38.351,10
4	LOCAÇÃO DA OBRA	391,06			100,00 % 391,06				100,00 % 391,06
5	PAVIMENTAÇÃO	29.267,57			35,00 % 10.243,65	25,00 % 7.316,89	40,00 % 11.707,03		100,00 % 29.267,57
6	URBANIZAÇÃO DO ENTORNO	58.145,48				20,00 % 14.536,37	25,00 % 14.536,37	50,00 % 29.072,74	100,00 % 58.145,48
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2.178,36				100,00 % 2.178,36			100,00 % 2.178,36
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	7.549,34				100,00 % 7.549,34			100,00 % 7.549,34
9	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	39.928,01	15,405,46 15.405,46	20,816,26 36.221,72	18,711,25 55.932,97	31,580,96 87.513,93	19,064,01 133.721,34	19,964,00 49.036,74	50,00 % 192.758,06
		192.758,06							100,00 % 39.928,01
									100,00 % 192.758,06



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

**CONSTRUTORA IPON EIRELI**  
 CNPJ: 34.631.022/0001-29  
 JOSÉ VITOR DE PONTES  
 SOCIO - ADMINISTRADOR

COMPOSIÇÃO DO BDI		
	OBRA: REFORMA DAS PRAÇAS PUBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICIPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA: 18/01/2022
DESCRIÇÃO: REFORMA DAS PRAÇAS PUBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICIPIO DE MOMBAÇA-CE	FONTE: SEMFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	VERBAO: 85,20% 48,69% 12/20
LOCAL: VILA SALETE	SIMAFI 201908 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 03/20
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,01
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	0,65
	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: 34.631.432/0001-29  
 JOSÉ VITOR MONTES  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES  
 CREA: 99541D  
 CPF: 222.115.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	REFORMA DAS PRAÇAS PUBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICIPIO DE MOMBACA-CE	DATA:	18/01/2022	BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS PRAÇAS PUBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICIPIO DE MOMBACA-CE	FONTE:	VERBA	HORA
LOCAL:	VILA SALETE	SENTRA:	02L1 COM DESONERACAO	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SINAPI:	201908 COM DESONERACAO	REF.
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BR2019



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	Auxilio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio 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 de 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**


CONSTRUTORA VÍPON EIRELI  
CNPJ: 34.631.512/0001-29  
JOSE VITOR B. RONTES  
SÓCIO-ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES  
CREA Nº 9541D  
CPF: 223.115.943-87  
ENGENHEIRO CIVIL



		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE	DATA:	16/01/2022	BDI: 25,75%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE	FOONTE	VERBA	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO RECREIO	SEINFRA	902.1 COM DESONERAÇÃO	55,20%	48,69%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SINAPI	201902 COM DESONERAÇÃO	55,20%	48,69%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRECATORIAIS			0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FOONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>2.259,42</b>
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	8,00	276,18	2.259,42
<b>2 CANTEIRO DO OBRAS</b>							<b>4.887,74</b>
2.1	C1622	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
<b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>13.806,36</b>
3.1	-93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	11,24	64,02	719,58
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	148,77	87,88	13.086,78
<b>4 LOCAÇÃO DA OBRA</b>							<b>180,82</b>
4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	645,78	0,28	180,82
<b>5 PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>43.453,95</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 08/2016	SINAPI	M	206,67	34,54	7.138,38
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	91,51	47,00	4.300,97
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	528,47	58,03	30.667,11
5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	11,23	119,99	1.347,49
<b>6 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>							<b>2.178,36</b>
6.1	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
6.2	C2176	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00	63,59	127,18
6.3	C3853	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	4,56	9,12
6.4	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	232,74	465,48
6.5	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	0,72	184,86	133,10
6.6	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
<b>7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>8.464,52</b>
7.1	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
7.2	83478	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - LAMPADAS DE 250/500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (EXCLUINDO LAMPADAS)	SINAPI	UN	4,00	312,19	1.248,76
7.3	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	36,76	147,04
7.4	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METÁLICO 400 W	SINAPI	UN	2,00	306,81	613,62
7.5	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 06/2018	SINAPI	UN	3,00	161,12	483,36
7.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	76,29	23,30	1.777,59
7.7	01929	CABO DE CÔBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	305,16	5,18	1.570,73
7.8	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	93,19	93,19
<b>8 URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>							<b>30.735,10</b>
8.1	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIJOS-CERAMICOS MACIOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M3	4,38	634,17	2.777,66
8.2	C3811	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	7,00	1.019,35	7.135,45
8.3	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	6,00	338,19	2.029,10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
	OBRA:	REFORMA DAS PRAÇAS PUBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICIPIO DE MOMBAÇA-CE	DATA: 15/01/2022																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS PRAÇAS PUBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICIPIO DE MOMBAÇA-CE	BDI: 28,75%																				
	LOCAL:	BAIRRO RECREIO																					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA-CE																					
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERBA</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>VALOR</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>036.1 COM DEBONERACAO</td> <td>85,20%</td> <td>48.800,00</td> <td>122018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>201898 COM DEBONERACAO</td> <td>85,20%</td> <td>48.800,00</td> <td>092018</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSICAO PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERBA	PERCENTUAL	VALOR	REF.	SEINFRA	036.1 COM DEBONERACAO	85,20%	48.800,00	122018	SINAPI	201898 COM DEBONERACAO	85,20%	48.800,00	092018		COMPOSICAO PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FONTE	VERBA	PERCENTUAL	VALOR	REF.																			
SEINFRA	036.1 COM DEBONERACAO	85,20%	48.800,00	122018																			
SINAPI	201898 COM DEBONERACAO	85,20%	48.800,00	092018																			
	COMPOSICAO PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																				




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.4	C1791	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA	SEINFRA	M2	2,00	322,78	645,56
8.5	COMP-90919184	BANCO EM ALVENARIA PARA MESA DE JOGOS	PRÓPRIA	UN	7,00	143,48	1.004,36
8.6	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	1,00	988,59	988,59
8.7	C3645	ESCÓRREGADOR PEQUENO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	693,18	693,18
8.8	C3646	GAÍOLA LABIRINTO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	843,00	843,00
8.9	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	946,35	946,35
8.10	C0114	AREIA FINA E PIÇARRA 1:1	SEINFRA	M3	4,59	116,91	536,62
8.11	C4025	DESENHOS INSERIDOS NO PASSEIO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,00	62,48	187,44
8.12	98510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	SINAPI	UN	8,00	92,38	739,04
8.13	COMP-78635070	TOTEM DE CONCRETO E CHAPA DE AÇO DECORATIVO PADRAO MOMBACA	PRÓPRIA	UN	1,00	3.949,33	3.949,33
8.14	C1626	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	680,70	11,14	7.583,00
VALOR BDI TOTAL:							22.322,89
VALOR ORÇAMENTO:							83.445,38
VALOR TOTAL:							105.768,27

Cento e Cinco Mil Setecentos e Sessenta e Oito reais e Vinte e Sete centavos

  
 CONSTRUTOR VIPON EIRELI  
 CNPJ: 34.631.312/0001-29  
 JOSÉ VITOR B. PONTES  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

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

## 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>BDI:</b> 26,75%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS PUBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICIPIO DE MOMBACA-CE	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO RECREIO	SEINFRA	036.1 COM DESONERACAO	66,30%	48,99%	13/2018
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SINAPI	301596 COM DESONERACAO	SE 20%	48,69%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			100%	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	228,00	228,00
00004491 PONTALETE 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>252,27</b>

SERVICO	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	230,83	2,30
88316 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
10496 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>563,63</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01690000	46,45	0,92
10177 BACIA TURCA DE LOUCA 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 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	15,82	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 TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,21	47,21
10365 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,88	292,80
10612 COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	1,00000000	351,17	351,17

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<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>BOI:</b> 26,75%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS PUBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICIPIO DE MOMBAÇA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>REB</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO RECREIO	SEINFRA	328,1 COM DESONERAÇÃO	12,60%	12/2018	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA-CE	SINAPI	201966 COM DESONERAÇÃO	85,20%	09/2018	
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS		6,00%	6,00%	



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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	2,39	4,78
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 (150/9), 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>1.595,64</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.595,64</b>

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

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	3,95600000	12,77	50,51
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>50,51</b>
<b>VALDR:</b>					<b>50,51</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,70000000	12,55	21,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,34</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	1,10000000	43,70	48,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>48,07</b>
<b>VALOR:</b>					<b>69,41</b>

### 1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	SEINFRA	H	0,00100000	66,24	0,07
10758	SEINFRA	H	0,00200000	0,53	0,00
10775	SEINFRA	H	0,00200000	1,34	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,07</b>
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,00400000	13,79	0,09
12382	SEINFRA	H	0,00200000	20,39	0,04
12445	SEINFRA	H	0,00200000	27,27	0,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,22</b>

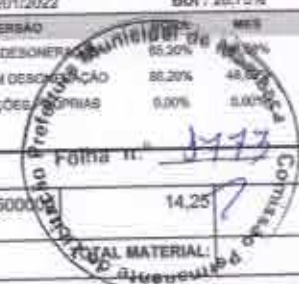
### 5.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,00700000	54,83	0,38

## 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>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO RECREIO	SINAPI	086.1 COM DESIGNER
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SINAPI	201908 COM DESCRIÇÃO
			COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,0050000	14,25	14,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,70</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	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
<b>TOTAL SERVICIO:</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	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	0,00640000	56,44	0,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>33,13</b>

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	0,01360000	10,18	0,13
91270	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
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,96</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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,05680000	54,63	3,10
00036155	SINAPI	M2	1,04870000	28,39	29,77
00004741	SINAPI	M3	0,00650000	56,44	0,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>33,23</b>

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



## 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	VERSAO:	26,75%
LOCAL:	BAIRRO RECREIO	SEINFRA	100,1 COM DESONERACAO 88,20% 48,12018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SINAPI	201968 COM DESONERACAO 98,20% 48,69% 09/2019
		COMPOSICOES	8,00% 8,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	CHI	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR 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	0,04630000	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	4,83	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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	48,45	0,88
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,05	2,87
10805	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. 89357 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14700000	1,24	0,18
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05100000	5,59	5,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,11</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	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>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	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>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS PRAÇAS PUBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICIPIO DE MOMBACA-CE	DATA:	15/01/2022	BDI:	26,75%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS PRAÇAS PUBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICIPIO DE MOMBACA-CE	FONTE:	VERSÃO	VER	REF
LOCAL:	BAIRRO RECREIO	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SINAPI	201208 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89% 09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11812	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	40,73
				TOTAL MATERIAL:	40,73
				VALOR:	50,17

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	13,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,94
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,87
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	41,38
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,19
				TOTAL MATERIAL:	6,84
				VALOR:	3,80

### 6.4. 74166/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00200000	54,83
00003279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60" CM, H= 60" CM	SINAPI	UN	1,00000000	107,92
00001375	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,00000000	0,46
				TOTAL MATERIAL:	163,21

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,74
88305	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	17,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	12,77
				TOTAL SERVIÇO:	59,74
				VALOR:	183,62

### 6.5. 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
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	12,55
				TOTAL MAO DE OBRA:	29,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	52,26
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,44
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	93,69
				TOTAL:	147,44