

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 70 de 216



OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE	DATA: 14/03/2022	BDI: 25,22%			
DESCRIÇÃO:	V00_EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACAÇE	SEINFRA	001.1 COM DESONERAÇÃO	63,82%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SINAPI	002111 COM DESONERAÇÃO	63,95%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Folha 11 **3698**

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO: 2:9 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL MAO DE OBRA:						155,50

MATERIAL		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	52,99	64,44
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	0,86	139,32
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,44	71,28
TOTAL MATERIAL:						275,04
VALOR COM ENCARGOS:						430,54
VALOR BDI (25,22%):						108,58
VALOR COM BDI:						539,12

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

MAO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01460000	10,04	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:						0,15
VALOR COM ENCARGOS:						0,14
VALOR BDI (25,22%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,18

86248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043486	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,84

MAO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	10,04	10,04
TOTAL MAO DE OBRA:						10,04

SERVICO		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVICIO:						0,14
VALOR COM ENCARGOS:						16,02
VALOR BDI (25,22%):						4,04

OTÁVIO PEDRO LOTA CUSTODIO
 SERTANUS SERV. E LOCAÇÕES
 CNPJ: 38.169.270/0001-01
 SOCIO ADMINISTRADOR

Engenheiro
 RNP 0514173023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 71 de 216



OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA/CE	DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	V00_EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACA/CE	SINAPI	001	83,55%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE	SINAPI	002	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: 20,06

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01460000	14,17	0,21
TOTAL MAO DE OBRA:					0,21
VALOR COM ENCARGOS:					0,20
VALOR BDI (25,22%):					0,05
VALOR COM BDI:					0,25



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

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
337370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,84

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
TOTAL MAO DE OBRA:					14,17

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL SERVICO:					0,20

VALOR COM ENCARGOS: 20,21
VALOR BDI (25,22%): 5,10
VALOR COM BDI: 25,31

89422 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000107 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,64	0,64
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00600000	37,75	0,23
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,02600000	1,34	0,03
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	42,77	0,26
TOTAL MATERIAL:					1,16

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	16,02	0,83
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	20,21	1,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 72 de 216

OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE	DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	V00_EMISSÃO INICIAL	FORTE:	VERBAO	HORA:	ME3
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACAÇE	SERRA:	027.11 COM DESONERAÇÃO	63,59%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SINAPI:	2021.11 COM DESONERAÇÃO	63,59%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL SERVIÇO:	1,88
VALOR COM ENCARGOS:	3,04
VALOR BDI (25,22%):	0,77
VALOR COM BDI:	3,81

89378 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000107 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,64	0,64
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00600000	37,75	0,23
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04300000	1,34	0,06
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	42,77	0,28
TOTAL MATERIAL:					1,19

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	16,02	1,36
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	20,21	1,74

TOTAL SERVIÇO:	3,12
VALOR COM ENCARGOS:	4,31
VALOR BDI (25,22%):	1,09
VALOR COM BDI:	5,40

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	69,87	74,76
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,44	212,50
TOTAL MATERIAL:					287,26

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	15,79	135,32

TOTAL SERVIÇO:	135,32
VALOR COM ENCARGOS:	422,58
VALOR BDI (25,22%):	106,57
VALOR COM BDI:	529,15

90486 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

SERVIÇO	FORTE	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	422,58	1,27
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	16,02	0,88
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	20,21	7,90

TOTAL SERVIÇO:	19,05
----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 73 de 216

OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE	DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	V00_EMISSÃO INICIAL	FUNTE:	VERBAO	HORA:	SER
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACAÇE	SERFRA:	022:1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SINAPI:	3021:11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	10,05
VALOR BDI (25,22%):	2,53
VALOR COM BDI:	12,58

91190 - CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015 (UN)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	422,68	0,42
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	16,02	0,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15500000	20,21	3,13

TOTAL SERVIÇO:	3,90
VALOR COM ENCARGOS:	3,90
VALOR BDI (25,22%):	0,98
VALOR COM BDI:	4,88

90436 - FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (UN)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	16,02	1,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	20,21	9,98

TOTAL SERVIÇO:	11,21
VALOR COM ENCARGOS:	11,21
VALOR BDI (25,22%):	2,83
VALOR COM BDI:	14,04

89405 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "650" GR	SINAPI	UN	0,00600000	37,75	0,23
00003499	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,80	0,80
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,34	0,03
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	42,77	0,26

TOTAL MATERIAL:	1,32
-----------------	------

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	16,02	1,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	20,21	1,56

TOTAL SERVIÇO:	2,79
VALOR COM ENCARGOS:	4,11
VALOR BDI (25,22%):	1,04
VALOR COM BDI:	5,15

89404 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 74 de 216

OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE	DATA:	14/03/2022																
DESCRIÇÃO:	V00_EMITÃO INICIAL	BDI:	25,22%																
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACAÇE	FONTES:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SERFRA 877.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,80%</td> <td>47,78%</td> <td>853821</td> </tr> <tr> <td>SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,80%</td> <td>47,48%</td> <td>122021</td> </tr> <tr> <td>RECURSOS PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	VERBÃO	HORA	MES	REF.	SERFRA 877.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,78%	853821	SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,48%	122021	RECURSOS PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
VERBÃO	HORA	MES	REF.																
SERFRA 877.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,78%	853821																
SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,48%	122021																
RECURSOS PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE																		



INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00600000	37,75	0,23
00003542 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,48	0,48
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	1,34	0,03
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	42,77	0,26
TOTAL MATERIAL:					1,00

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	16,02	1,23
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	20,21	1,56
TOTAL SERVIÇO:					2,79

VALOR COM ENCARGOS:	3,79
VALOR BDI (25,22%):	0,96
VALOR COM BDI:	4,75

89358 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00600000	37,75	0,23
00003542 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,48	0,48
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04300000	1,34	0,06
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	42,77	0,26
TOTAL MATERIAL:					1,03

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	16,02	2,07
8267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	20,21	2,61
TOTAL SERVIÇO:					4,68

VALOR COM ENCARGOS:	5,71
VALOR BDI (25,22%):	1,44
VALOR COM BDI:	7,15

89374 - LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00600000	37,75	0,23
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04300000	1,34	0,06
00003855 LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	4,62	4,62
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	42,77	0,26
TOTAL MATERIAL:					5,17

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 75 de 216**

OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÍCE	DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	V00_EMISSÃO INICIAL	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	REF:
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACAÍCE	SEMRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÍCE	SINAPI	2021.11 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	6,80%	0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	16,02	1,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	20,21	1,74
					TOTAL SERVIÇO:	3,12
					VALOR COM ENCARGOS:	8,29
					VALOR BDI (25,22%):	2,09
					VALOR COM BDI:	10,38

**89373 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, 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	0,00600000	37,75
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04300000	1,34
00038866	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,16
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	42,77
TOTAL MATERIAL:					1,71

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	16,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	20,21
TOTAL SERVIÇO:					3,12
VALOR COM ENCARGOS:					4,83
VALOR BDI (25,22%):					1,22
VALOR COM BDI:					6,05

89417 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO 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	0,00600000	37,75
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,34
00003861	LUVA PVC SOLDÁVEL, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,58
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	42,77
TOTAL MATERIAL:					1,18

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	16,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	20,21
TOTAL SERVIÇO:					1,88
VALOR COM ENCARGOS:					2,98
VALOR BDI (25,22%):					0,75
VALOR COM BDI:					3,73

89371 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 76 de 216

OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE	DATA : 14/03/2022	BDI : 25,22%
DESCRIÇÃO:	V00_EMITÃO INICIAL	FONTE:	VERBAO:
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACAÇE	SINAPI	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SINAPI	MIN
			REF.
			027/1 COM DESONERACAO 63,85% 47,76% 05/2021
			027/11 COM DESONERACAO 63,85% 47,46% 13/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00600000	37,75	0,23
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04300000	1,34	0,06
00003661	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,58	0,58
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	42,77	0,25
TOTAL MATERIAL:					1,13	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	16,02	1,38
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	20,21	1,74
TOTAL SERVICIO:					3,12	

VALOR COM ENCARGOS:	4,25
VALOR BDI (25,22%):	1,07
VALOR COM BDI:	5,32

90443 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS 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	0,07900000	16,02	1,12
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	20,21	9,07
TOTAL SERVICIO:					10,19	

VALOR COM ENCARGOS:	10,19
VALOR BDI (25,22%):	2,57
VALOR COM BDI:	12,76

89438 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00900000	37,75	0,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	1,34	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00900000	42,77	0,38
00007138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NSR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	0,86	0,85
TOTAL MATERIAL:					1,63	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	16,02	1,65
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	20,21	2,08
TOTAL SERVICIO:					3,73	

VALOR COM ENCARGOS:	5,38
VALOR BDI (25,22%):	1,35
VALOR COM BDI:	6,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 77 de 216

OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE	DATA:	14/03/2022		BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	V00_EMITÃO INICIAL	FONTE:	VERBAO:	HORA:	MCS:	REF.:
LOCAL:	RUJA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACAÇE	SINAPI	SIT.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SINAPI	SIT.1/11 COM DESONERAÇÃO	93,50%	47,48%	12/001
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

89393 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, 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	0,00900000	37,75	0,34
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06500000		0,09
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00900000	42,77	0,38
00007138	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	0,86	0,86
TOTAL MATERIAL:						1,67

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17200000	16,02	2,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17200000	20,21	3,48
TOTAL SERVIÇO:						6,24

VALOR COM ENCARGOS:	7,91
VALOR BDI (25,22%):	1,99
VALOR COM BDI:	9,90

89401 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03200000	1,34	0,04
00009867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,61	2,77
TOTAL MATERIAL:						2,81

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	16,02	1,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	20,21	1,96
TOTAL SERVIÇO:						3,51

VALOR COM ENCARGOS:	6,32
VALOR BDI (25,22%):	1,59
VALOR COM BDI:	7,91

89355 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, 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, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10600000	1,34	0,14
00009867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,61	2,77
TOTAL MATERIAL:						2,91

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31900000	16,02	5,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31900000	20,21	6,45
TOTAL SERVIÇO:						11,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 78 de 216

OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBANÇA	DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	V08_EMISSÃO INICIAL	FORTE:	VERSÃO:	MOEA:	MEB:
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBANÇA	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	14,47
VALOR BDI (25,22%):	3,65
VALOR COM BDI:	18,12

89442 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01100000	37,75	0,42
00038363 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04500000	1,34	0,06
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	42,77	0,51
00007104 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,94	2,94
TOTAL MATERIAL:					3,93

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	16,02	1,92
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	20,21	2,43
TOTAL SERVIÇO:					4,35

VALOR COM ENCARGOS:	8,28
VALOR BDI (25,22%):	2,09
VALOR COM BDI:	10,37

89397 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01100000	37,75	0,42
00038363 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07500000	1,34	0,10
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	42,77	0,51
00007104 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,94	2,94
TOTAL MATERIAL:					3,97

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,02	3,20
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,21	4,04
TOTAL SERVIÇO:					7,24

VALOR COM ENCARGOS:	11,21
VALOR BDI (25,22%):	2,83
VALOR COM BDI:	14,04

89383 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,79	0,79
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	37,75	0,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 79 de 216



OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE	DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	V00_EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	RES
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACAÇE	SINAPI	027.1 COM DESOBERAÇÃO	83,80%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SINAPI	0221111 COM DESOBERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	6,30%	3,90%

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,34	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	42,77	0,34
TOTAL MATERIAL:					1,46	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	1,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	2,02
TOTAL SERVICIO:					3,62

VALOR COM ENCARGOS:	5,08
VALOR BDI (25,22%):	1,28
VALOR COM BDI:	6,36

5 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA ALÍCA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO: 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAPUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	1,30000000	0,82
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,00500000	0,22
TOTAL MATERIAL:					1,04

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	0,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	4,28
TOTAL SERVICIO:					4,72

VALOR COM ENCARGOS:	5,76
VALOR BDI (25,22%):	1,45
VALOR COM BDI:	7,21

6 - 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 PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	0,26
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	0,34
TOTAL MATERIAL:					7,22

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	2,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	3,03
TOTAL SERVICIO:					5,43

VALOR COM ENCARGOS:	12,65
VALOR BDI (25,22%):	3,19

NOTA CUSTODIO
 SERTANUS SERV. E LOCAÇÕES
 CNPJ: 38.169.270/0001-01
 RESPONSÁVEL ADMINISTRADOR

Página: 76
 Eivaldo Almeida Moraes
 Engenheiro Civil
 RNP 051417301-3



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 80 de 216

OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇAÇE	DATA:	14/03/2022	BOI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	V03_EMISSÃO INICIAL	FORTE:	VERBÃO:	HOJA:	MES:
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBAÇAÇE	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇAÇE	SINAPI:	3021,11 COM DESONERAÇÃO	83,33%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR COM BOI:	15,84
----------------	-------

89481 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00700000	37,75	0,26
00003529	SINAPI	UN	1,00000000	0,66	0,66
00038383	SINAPI	UN	0,01300000	1,34	0,02
00020083	SINAPI	UN	0,00800000	42,77	0,34
TOTAL MATERIAL:					1,28

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,06000000	16,02	0,96
8267	SINAPI	H	0,06000000	20,21	1,21
TOTAL SERVIÇO:					2,17

VALOR COM ENCARGOS:	3,45
VALOR BOI (25,22%):	0,87
VALOR COM BOI:	4,32

89408 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00700000	37,75	0,26
00003529	SINAPI	UN	1,00000000	0,66	0,66
00038383	SINAPI	UN	0,03000000	1,34	0,04
00020083	SINAPI	UN	0,00800000	42,77	0,34
TOTAL MATERIAL:					1,30

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,09000000	16,02	1,44
88267	SINAPI	H	0,09000000	20,21	1,82
TOTAL SERVIÇO:					3,26

VALOR COM ENCARGOS:	4,56
VALOR BOI (25,22%):	1,15
VALOR COM BOI:	5,71

89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00700000	37,75	0,26
00003529	SINAPI	UN	1,00000000	0,66	0,66
00038383	SINAPI	UN	0,05000000	1,34	0,07
00020083	SINAPI	UN	0,00800000	42,77	0,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 81 de 216



OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE	DATA: 14/03/2022	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	V00_EMITÃO INICIAL	FONTE	VERBAO
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACAÇE	SERFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SINAPI	RES
			REF.

TOTAL MATERIAL:	1,33
------------------------	------

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,02	2,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	20,21	3,03

TOTAL SERVIÇO:	5,43
-----------------------	------

VALOR COM ENCARGOS:	6,76
----------------------------	------

VALOR BDI (25,22%):	1,70
----------------------------	------

VALOR COM BDI:	8,46
-----------------------	------

89532 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00700000	37,75	0,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,34	0,02
00003669	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,32	3,32
00020063	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	42,77	0,34

TOTAL MATERIAL:	3,94
------------------------	------

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,02	0,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,21	0,81

TOTAL SERVIÇO:	1,45
-----------------------	------

VALOR COM ENCARGOS:	5,39
----------------------------	------

VALOR BDI (25,22%):	1,36
----------------------------	------

VALOR COM BDI:	6,75
-----------------------	------

90 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00700000	37,75	0,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,34	0,02
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,71	0,71
00020063	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	42,77	0,34

TOTAL MATERIAL:	1,33
------------------------	------

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,02	0,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,21	0,81

TOTAL SERVIÇO:	1,45
-----------------------	------

VALOR COM ENCARGOS:	2,78
----------------------------	------

VALOR BDI (25,22%):	0,70
----------------------------	------

VALOR COM BDI:	3,48
-----------------------	------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 82 de 216**

OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE	DATA:	14/03/2022			BDI:	25,22%		
DESCRIÇÃO:	V00_EMISSÃO INICIAL	FORTE:	VERBÃO:	HORA:	MES:	REF.:			
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACAÇE	SEMFINA	207.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	95/2021			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021			
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%				

89424 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00700000	37,75	0,26
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,34	0,04
00003904	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,71	
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	42,77	0,34
TOTAL MATERIAL:					3770	1,35

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	16,02	0,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	20,21	
TOTAL SERVIÇO:						2,17

VALOR COM ENCARGOS:	3,52
VALOR BDI (25,22%):	0,89
VALOR COM BDI:	4,41

89378 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00700000	37,75	0,26
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,34	0,07
00003904	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,71	0,71
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	42,77	0,34
TOTAL MATERIAL:						1,38

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,02	1,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,21	2,02
TOTAL SERVIÇO:						3,62

VALOR COM ENCARGOS:	5,00
VALOR BDI (25,22%):	1,26
VALOR COM BDI:	6,26

90453 - PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00500000	17,54	0,09
00009835	TUBO PVC - SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5698)	SINAPI	M	0,16000000	4,17	0,63
TOTAL MATERIAL:						0,72

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	16,02	0,16

DAO PEDRO COSTA CUSTÓDIO
 SERTANUS SERV. E LOCAÇÕES
 CNPJ: 38.169.270/0001-01
 SOCIO ADMINISTRADOR

Página: 79
 Valdo Almeida Moraes
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 83 de 216

OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE	DATA:	14/03/2022			BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	V00_EMITÃO INICIAL	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:	
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACAÇE	SINAPI	007.1 COM DESONERAÇÃO	83,00%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE		2021111 COM DESONERAÇÃO	83,00%	47,46%	12/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	20,21	1,33
TOTAL SERVIÇO:						1,49
VALOR COM ENCARGOS:						2,21
VALOR BDI (25,22%):						0,56
VALOR COM BDI:						2,77

89440 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO 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	0,01100000	37,75	0,42
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04500000		0,06
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	42,77	0,51
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,12	1,12
TOTAL MATERIAL:					2,11	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	16,02	1,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	20,21	2,43
TOTAL SERVIÇO:					4,35	
VALOR COM ENCARGOS:					6,46	
VALOR BDI (25,22%):					1,63	
VALOR COM BDI:					8,09	

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 PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01100000	37,75	0,42
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07500000	1,34	0,10
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	42,77	0,51
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,12	1,12
TOTAL MATERIAL:					2,15	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,02	3,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,21	4,04
TOTAL SERVIÇO:					7,24	
VALOR COM ENCARGOS:					9,39	
VALOR BDI (25,22%):					2,37	
VALOR COM BDI:					11,76	

89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 84 de 216

OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS-CHAVES EM MOMBÇAÇVE	DATA: 14/03/2022	BDI: 25,22%		
DESCRIÇÃO:	V00_EMITÃO INICIAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBÇAÇVE	SEMIFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBÇAÇVE	SINAPI	2021.11 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					950031
					120024

00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	3,35	3,55
TOTAL MATERIAL:						3,55

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	16,02	0,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	20,21	0,32
TOTAL SERVICIO:						0,58



VALOR COM ENCARGOS:	4,13
VALOR BDI (25,22%):	1,04
VALOR COM BDI:	5,17

89402 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,34	0,05
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	3,35	3,55
TOTAL MATERIAL:						3,60

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	16,02	1,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	20,21	2,28
TOTAL SERVICIO:						4,09

VALOR COM ENCARGOS:	7,69
VALOR BDI (25,22%):	1,04
VALOR COM BDI:	9,63

89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,34	0,16
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	3,35	3,55
TOTAL MATERIAL:						3,71

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	16,02	5,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	20,21	7,46
TOTAL SERVICIO:						13,37

VALOR COM ENCARGOS:	17,08
VALOR BDI (25,22%):	4,31
VALOR COM BDI:	21,39

89396 - TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01100000	37,75	0,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 85 de 216

OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE	DATA:	14/03/2022																
DESCRIÇÃO:	V00_EMITÃO INICIAL	BDI:	25,22%																
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACAÇE	FONTE:	VERBÃO																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SINAPI:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>52/1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>53,50%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>53,50%</td> <td>47,46%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	VERBÃO	HORA	MES	REF.	52/1 COM DESONERAÇÃO	53,50%	47,76%	06/2021	2021/11 COM DESONERAÇÃO	53,50%	47,46%	12/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
VERBÃO	HORA	MES	REF.																
52/1 COM DESONERAÇÃO	53,50%	47,76%	06/2021																
2021/11 COM DESONERAÇÃO	53,50%	47,46%	12/2021																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																	

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07500000	1,34	0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	42,77	0,51
00007137	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,94	7,94
TOTAL MATERIAL:						8,97



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,02	3,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,21	4,04
TOTAL SERVICIO:						7,24
VALOR COM ENCARGOS:						16,21
VALOR BDI (25,22%):						4,09
VALOR COM BDI:						20,30

89622 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA 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	0,01400000	57,75	0,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02500000	1,34	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	42,77	0,73
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,53	5,53
TOTAL MATERIAL:						6,82

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	16,02	1,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	20,21	1,06
TOTAL SERVICIO:						3,66
VALOR COM ENCARGOS:						10,37
VALOR BDI (25,22%):						2,62
VALOR COM BDI:						12,99

89445 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO 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	0,01400000	37,75	0,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,34	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	42,77	0,73
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,53	5,53
TOTAL MATERIAL:						6,86

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	16,02	2,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	20,21	2,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 86 de 216



OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS - CHAVES EM MOMBACAÇE	DATA: 14/03/2022	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	V00_EMISSÃO INICIAL	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO DA BENEVIDES, MOMBACAÇE	SERFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SINAPI	3921/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			09/2021
			12/2021
			0,00%
			0,00%

TOTAL SERVIÇO:	5,48
VALOR COM ENCARGOS:	12,04
VALOR BDI (25,22%):	3,04
VALOR COM BDI:	15,08

89400 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01400000	37,75	0,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08900000	1,34	0,12
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	42,77	0,73
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,53	5,53
TOTAL MATERIAL:					6,91	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23800000	16,02	3,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23800000	20,21	4,81
TOTAL SERVIÇO:					8,62	

VALOR COM ENCARGOS:	15,53
VALOR BDI (25,22%):	3,92
VALOR COM BDI:	19,45

89627 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02600000	37,75	0,98
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,34	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	42,77	1,41
007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,07	8,07
TOTAL MATERIAL:					10,51	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	16,02	2,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	20,21	2,91
TOTAL SERVIÇO:					5,22	

VALOR COM ENCARGOS:	15,73
VALOR BDI (25,22%):	3,97
VALOR COM BDI:	19,70

90467 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 (M)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA LIMPA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00500000	422,58	2,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 87 de 216

OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE	DATA:	14/03/2022
DESCRIÇÃO:	VIG_EMISSÃO INICIAL	BDI:	25,22%
LOCAL:	RUA JOSE FRUTUOSO SA BENEVIDES, MOMBACAÇE	FONTE	VERBA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	BEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	203111 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MESES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			12/02/21
			0,00%
			0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	16,02	1,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61300000	20,21	12,35

TOTAL SERVIÇO:	15,88
VALOR COM ENCARGOS:	15,88
VALOR BDI (25,22%):	4,00
VALOR COM BDI:	19,88

91191 - CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015 (UN)

SERVIÇO	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	0,00100000	422,58
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	16,02
267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	20,21

TOTAL SERVIÇO:	4,14
VALOR COM ENCARGOS:	4,14
VALOR BDI (25,22%):	1,04
VALOR COM BDI:	5,18

91186 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSÇA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	0,83600000	0,53
00014153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = 118" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 39" KGF	SINAPI	UN	0,00500000	44,96

TOTAL MATERIAL:	- 0,75
-----------------	--------

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	16,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	20,21

TOTAL SERVIÇO:	3,84
VALOR COM ENCARGOS:	4,59
VALOR BDI (25,22%):	1,18
VALOR COM BDI:	5,87

90437 - FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	16,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	20,21

TOTAL SERVIÇO:	27,25
VALOR COM ENCARGOS:	27,24
VALOR BDI (25,22%):	6,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 88 de 216

OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE	DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	VIG_EMISSÃO INICIAL	FONTE:	VERBÃO	HORA:	MES
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACAÇE	SINAPI:	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,81%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SINAPI:	2021.11 COM DESONERAÇÃO	93,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	34,11
----------------	-------

89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,73	1,73
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,47	2,47
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	15,57	0,31
TOTAL MATERIAL:						4,51

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	16,02	2,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	20,21	2,63
TOTAL SERVIÇO:						4,71

VALOR COM ENCARGOS:	9,22
VALOR BDI (25,22%):	2,33
VALOR COM BDI:	11,55

89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,73	1,73
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,99	1,99
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	15,57	0,31
TOTAL MATERIAL:						4,03

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	16,02	2,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	20,21	2,63
TOTAL SERVIÇO:						4,71

VALOR COM ENCARGOS:	8,74
VALOR BDI (25,22%):	2,29
VALOR COM BDI:	10,94

89813 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,73	1,73
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,28	2,28
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	15,57	0,31

JOÃO PEDRO JOTA CUSTÓDIO
 SERTANUS SERV. E LOCAÇÕES
 CNPJ: 08.169.270/0001-01
 SOCIO ADMINISTRADOR

Página: 88

 Evaldo Almeida Moraes
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 89 de 216



OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE	DATA: 14/03/2022	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	V00_EMISSÃO INICIAL	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SA BENEVIDES, MOMBACAÇE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SINAPI	022.111 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MATERIAL:	4,32
------------------------	------

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,02	0,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	20,21	0,61
TOTAL SERVIÇO:						1,09

VALOR COM ENCARGOS:	5,41
VALOR BDI (25,22%):	1,36
VALOR COM BDI:	6,77

89753 - LUVAS SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5686)	SINAPI	UN	1,00000000	1,73	1,73
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,28	2,28
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	15,57	0,31
TOTAL MATERIAL:						4,32

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,02	1,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	20,21	1,62
TOTAL SERVIÇO:						2,90

VALOR COM ENCARGOS:	7,22
VALOR BDI (25,22%):	1,82
VALOR COM BDI:	9,04

89754 - PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00500000	17,54	0,09
00009837	TUBO PVC-SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	SINAPI	M	0,15000000	10,24	1,54
TOTAL MATERIAL:						1,63

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	16,02	0,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10100000	20,21	2,04
TOTAL SERVIÇO:						2,28

VALOR COM ENCARGOS:	2,93
VALOR BDI (25,22%):	0,74
VALOR COM BDI:	3,67

91222 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 (M)

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
 END: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBACAÇE, 63610000
 CNPJ: 38.169.270/0001-01
 TELEFONE: (85) 99720-0061
 EMAIL: sertanus@outlook.com

JOÃO PEDRO COSTA CUSTÓDIO
 SERTANUS SERV. E LOCAÇÕES
 CNPJ: 38.169.270/0001-01
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Eduardo Almeida Moraes
 Engenheiro Civil
 RNP 05131731-3

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 90 de 216**

OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBÇAÇVE	DATA:	14/03/2027	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	VÃO_EMISSÃO INICIAL	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBÇAÇVE	SINAPI	SINAPI	53,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBÇAÇVE			0,00%	0,00%

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	1,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	9,76
TOTAL SERVICIO:					10,98
VALOR COM ENCARGOS:					10,97
VALOR BDI (25,22%):					2,77
VALOR COM BDI:					13,74

89784 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,45
000007078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04000000	0,62
000007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,60
TOTAL MATERIAL:					9,68

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	2,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	3,44
TOTAL SERVICIO:					6,16
VALOR COM ENCARGOS:					15,84
VALOR BDI (25,22%):					3,99
VALOR COM BDI:					19,83

89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01080000	0,41
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	0,17
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	0,70
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	7,46
TOTAL MATERIAL:					8,74

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	6,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	7,68
TOTAL SERVICIO:					13,77
VALOR COM ENCARGOS:					22,51
VALOR BDI (25,22%):					5,68
VALOR COM BDI:					28,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 91 de 216

OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇA/CE	DATA:	14/03/2022			BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	V00_EMSSÃO INICIAL	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:	
LOCAL:	RIA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBAÇA/CE	SINAPI	027.1 COM DESCHERCAÇÃO	83,81%	47,78%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SINAPI	2891.11 COM DESCHERCAÇÃO	92,01%	47,46%	12/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	5,00%	0,00%		

89807 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,54	2,54
00001951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	15,12	15,12
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	15,57	0,47
TOTAL MATERIAL:						18,13

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,02	1,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	20,21	1,62
TOTAL SERVIÇO:						2,90

VALOR COM ENCARGOS:	21,03
VALOR BDI (25,22%):	5,30
VALOR COM BDI:	26,33

89806 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,54	2,54
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,86	5,86
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	15,57	0,47
TOTAL MATERIAL:						8,87

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,02	1,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	20,21	1,62
TOTAL SERVIÇO:						2,90

VALOR COM ENCARGOS:	11,77
VALOR BDI (25,22%):	2,97
VALOR COM BDI:	14,74

89739 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,54	2,54
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,86	5,86
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	15,57	0,47
TOTAL MATERIAL:						8,87

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 92 de 216**

OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE	DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	V00_EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERBÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACAÇE	RESFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,82%	41,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,33%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	16,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	20,21
TOTAL SERVIÇO:					36,23
VALOR COM ENCARGOS:					15,75
VALOR BDI (25,22%):					3,97
VALOR COM BDI:					19,72

89737 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,54
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,17
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	15,57
TOTAL MATERIAL:					5,18

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	16,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	20,21
TOTAL SERVIÇO:					6,88
VALOR COM ENCARGOS:					15,06
VALOR BDI (25,22%):					3,80
VALOR COM BDI:					18,86

89830 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,54
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,09
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06000000	15,57
TOTAL MATERIAL:					19,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	16,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	20,21
TOTAL SERVIÇO:					3,88
VALOR COM ENCARGOS:					23,08
VALOR BDI (25,22%):					5,82
VALOR COM BDI:					28,90

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 93 de 216**

OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBÇAÇE	DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	V00_EMISSÃO INICIAL	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBÇAÇE	SEMPRA	021.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBÇAÇE	SINAPI	021/11 COM DESONERAÇÃO	53,35%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

89795 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,54	5,08
00003698 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,09	13,09
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06000000	15,57	0,93
TOTAL MATERIAL:					19,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,02	4,01
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	20,21	5,05
TOTAL SERVIÇO:					9,06

VALOR COM ENCARGOS:	26,16
VALOR BDI (25,22%):	7,10
VALOR COM BDI:	35,28

89817 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,54	2,54
00003698 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,32	4,32
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	15,57	0,47
TOTAL MATERIAL:					7,33

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	16,02	0,95
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	20,21	1,21
TOTAL SERVIÇO:					2,17

VALOR COM ENCARGOS:	9,50
VALOR BDI (25,22%):	2,40
VALOR COM BDI:	11,90

89774 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,54	2,54
00003698 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,32	4,32
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	15,57	0,47
TOTAL MATERIAL:					7,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 94 de 216



OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE	DATA: 14/03/2022	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	V00_EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERBAO
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SA BENEVIDES, MOMBACAÇE	SINAPI	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SINAPI	MES
			REF.
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	16,02	2,08
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	20,21	2,63
TOTAL SERVIÇO:				4,71
VALOR COM ENCARGOS:				12,04
VALOR BDI (25,22%):				3,04
VALOR COM BDI:				15,08



89829 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,54	5,08
00078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06000000	15,57	0,93
00011658 TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	11,19	11,19
TOTAL MATERIAL:					17,20

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	16,02	1,78
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	20,21	2,22
TOTAL SERVIÇO:				3,98
VALOR COM ENCARGOS:				21,18
VALOR BDI (25,22%):				5,34
VALOR COM BDI:				26,52

89788 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,54	5,08
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06000000	15,57	0,93
00011658 TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	11,19	11,19
TOTAL MATERIAL:					17,20

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	16,02	4,01
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	20,21	5,05
TOTAL SERVIÇO:				9,06
VALOR COM ENCARGOS:				26,26
VALOR BDI (25,22%):				6,62
VALOR COM BDI:				32,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 95 de 216

OBRA:	LOTE 51 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE	DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	V00_EMISSÃO INICIAL	FONTE:	VERBAO	NORA:	MES
LOCAL:	RUA JOSE FRUTUOSO SA BENEVIDES, MOMBACAÇE	SEMRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF:	05/02/1
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SINAPI:	292/11 COM DESONERAÇÃO		12/02/1
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

89799 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00500000	37,75	0,30
00038383	SINAPI	UN	0,03700000	1,34	0,05
00020083	SINAPI	UN	0,01240000	42,77	0,53
00009837	SINAPI	M	1,05000000	10,24	10,75
TOTAL MATERIAL:					11,63

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,11000000	16,02	1,78
88267	SINAPI	H	0,11000000	20,21	2,22
TOTAL SERVIÇO:					3,98

VALOR COM ENCARGOS:	15,61
VALOR BDI (25,22%):	3,94
VALOR COM BDI:	19,55

89713 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,02470000	37,75	0,93
00038383	SINAPI	UN	0,18700000	1,34	0,25
00020083	SINAPI	UN	0,03850000	42,77	1,65
00009837	SINAPI	M	1,05000000	10,24	10,75
TOTAL MATERIAL:					13,58

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,56000000	16,02	8,97
88267	SINAPI	H	0,56000000	20,21	11,32
TOTAL SERVIÇO:					20,29

VALOR COM ENCARGOS:	33,87
VALOR BDI (25,22%):	8,54
VALOR COM BDI:	42,41

91192 - CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88529	SINAPI	M3	0,00100000	422,58	0,42
88248	SINAPI	H	0,02600000	16,02	0,42
88267	SINAPI	H	0,18500000	20,21	3,76
TOTAL SERVIÇO:					4,60

VALOR COM ENCARGOS:	4,60
----------------------------	-------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 96 de 216

OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE	DATA: 14/03/2022	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	V00_EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACAÇE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SINAPI	202.111 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			83,55%
			47,76%
			952021
			83,32%
			47,46%
			132001
			0,00%
			0,00%

VALOR BDI (25,22%):	1,18
VALOR COM BDI:	5,76

89748 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000		3,06
00001968 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	17,39	17,39
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	15,57	0,72
TOTAL MATERIAL:					21,17

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,02	4,01
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	20,21	5,05
TOTAL SERVIÇO:					9,06

VALOR COM ENCARGOS:	30,23
VALOR BDI (25,22%):	7,62
VALOR COM BDI:	37,85

91187 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350 BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	0,75900000	0,63	0,48
00014153 FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,00500000	44,96	0,22
TOTAL MATERIAL:					0,70

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	15,02	0,44
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20800000	20,21	4,20
TOTAL SERVIÇO:					4,68

VALOR COM ENCARGOS:	5,36
VALOR BDI (25,22%):	1,35
VALOR COM BDI:	6,71

90438 - FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26900000	16,02	4,31
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,71900000	20,21	34,74
TOTAL SERVIÇO:					39,05

VALOR COM ENCARGOS:	39,04
VALOR BDI (25,22%):	9,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 97 de 216

OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBANÇA	DATA: 14/03/2022	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	V00_EMISSÃO INICIAL	FORTE:	VERBAO
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBANÇA	SINAPI	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA	SINAPI	MES
			REF.
		SINAPI	027,1 COM DESONERAÇÃO
			83,89% 47,76% 09/2021
			027,111 COM DESONERAÇÃO
			83,93% 47,46% 12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00% 0,00%

VALOR COM BDI:	48,89
----------------	-------

89810 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,06	3,06
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,52	6,52
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	15,57	0,72
TOTAL MATERIAL:						10,30

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	16,02	1,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	20,21	2,43
TOTAL SERVICIO:						4,35

VALOR COM ENCARGOS:	14,85
VALOR BDI (25,22%):	3,69
VALOR COM BDI:	18,34

89746 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,06	3,06
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,52	6,52
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	15,57	0,72
TOTAL MATERIAL:						10,30

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,02	4,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	20,21	5,05
TOTAL SERVICIO:						9,06

VALOR COM ENCARGOS:	19,36
VALOR BDI (25,22%):	4,88
VALOR COM BDI:	24,24

89851 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,06	3,06
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,52	6,52
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	15,57	0,72

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 98 de 216**

OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE	DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	V00_EMISSÃO INICIAL	FORTE:	VERBÃO	HORA:	47,76%
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACAÇE	REF.:	05/2021	MES:	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	REF.:	12/2021	0,00%:	0,00%



TOTAL MATERIAL:	16,30
TOTAL SERVIÇO:	8,89
VALOR COM ENCARGOS:	16,99
VALOR BDI (25,22%):	4,79
VALOR COM BDI:	23,78

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	16,02	3,84
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	20,21	4,85

89834 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,06	6,12
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	17,09	17,09
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	15,57	1,43
TOTAL MATERIAL:					24,64

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	16,02	2,56
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	20,21	3,23
TOTAL SERVIÇO:					5,79

VALOR COM ENCARGOS:	30,43
VALOR BDI (25,22%):	7,67
VALOR COM BDI:	38,10

89797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,06	6,12
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	17,09	17,09
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	15,57	1,43
TOTAL MATERIAL:					24,64

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	16,02	5,29
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	20,21	6,67
TOTAL SERVIÇO:					11,96

VALOR COM ENCARGOS:	36,60
VALOR BDI (25,22%):	9,23
VALOR COM BDI:	45,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 99 de 216

OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE	DATA:	14/03/2022			BDI:	25,22%	
DESCRIÇÃO:	V00_EMISSÃO INICIAL	FONTE:	VERSSO:	HORA:	MES:	REF:		
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACAÇE	SERFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SINAPI:	2021.11 COM DESONERAÇÃO	53,35%	47,46%	12/2021		
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS			0,00%		



89881 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,06	6,12
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	17,09	17,09
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	15,57	1,43
TOTAL MATERIAL:						24,64

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	16,02	5,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	20,21	6,47
TOTAL SERVICIO:					11,60	

VALOR COM ENCARGOS:	36,24
VALOR BDI (25,32%):	9,14
VALOR COM BDI:	45,38

89821 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,06	3,06
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,01	5,01
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	15,57	0,72
TOTAL MATERIAL:						8,79

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,02	1,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	20,21	1,62
TOTAL SERVICIO:					2,90	

VALOR COM ENCARGOS:	11,69
VALOR BDI (25,32%):	2,95
VALOR COM BDI:	14,64

89778 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,06	3,06
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,01	5,01
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	15,57	0,72
TOTAL MATERIAL:						8,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 100 de 216



OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA/CE	DATA: 14/03/2022	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	V00_EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO DA BENEVIDES, MOMBACA/CE	SERVIA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE	SINAPI	MES
			REF.
			05/2021
			12/2021
			0,00%
			0,00%

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,02	2,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	20,21	3,44
TOTAL SERVIÇO:					6,16	
VALOR COM ENCARGOS:					14,95	
VALOR BDI (25,22%):					3,77	
VALOR COM BDI:					18,72	



89856 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,06	3,06
3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,01	5,01
00020076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 7400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	15,57	0,72
TOTAL MATERIAL:					8,79	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	16,02	2,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	20,21	3,23
TOTAL SERVIÇO:					5,79	
VALOR COM ENCARGOS:					14,58	
VALOR BDI (25,22%):					3,68	
VALOR COM BDI:					18,26	

90455 - PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00500000	17,54	0,09
00008836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	SINAPI	M	0,15000000	11,56	1,73
TOTAL MATERIAL:					1,82	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	16,02	0,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14700000	20,21	2,97
TOTAL SERVIÇO:					3,34	
VALOR COM ENCARGOS:					5,16	
VALOR BDI (25,22%):					1,30	
VALOR COM BDI:					6,46	

89833 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 101 de 216

OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE	DATA:	14/03/2022			BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	V00_EMISSÃO INICIAL	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REP:	
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACAÇE	SINAPI	021-1 COM DESOBREÇÃO	83,88%	47,76%	05/02/21	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SINAPI	2021/11 COM DESOBREÇÃO	83,88%	47,46%	12/02/21	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,06	6,12
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	15,57	1,43
00007091	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,61	12,61
TOTAL MATERIAL:						20,16

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	16,02	2,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	20,21	3,64
TOTAL SERVIÇO:						6,20

VALOR COM ENCARGOS:	25,95
VALOR BDI (25,22%):	6,54
VALOR COM BDI:	32,49

89796 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,06	6,12
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	15,57	1,43
00007091	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,61	12,61
TOTAL MATERIAL:						20,16

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	16,02	5,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	20,21	6,67
TOTAL SERVIÇO:						11,96

VALOR COM ENCARGOS:	32,12
VALOR BDI (25,22%):	8,10
VALOR COM BDI:	40,22

89800 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01170000	37,75	0,44
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,34	0,07
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01910000	42,77	0,82
00008838	TUBO PVC - SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	11,56	12,14
TOTAL MATERIAL:						13,47

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	16,02	2,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 102 de 216

OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBANÇA	DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	V00_EMISSÃO INICIAL	FORTE:	SINAPI	VERSÃO:	MOBA MES REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBANÇA	SINAPI:	327,1 COM DEPRECIÇÃO		83,89% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA	SINAPI:	3221/11 COM DEPRECIÇÃO		83,99% 47,46% 12/2021
			COMPOSIÇÕES PRIORIAS		0,00% 0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	20,21	3,23
-------	--	--------	---	------------	-------	------

TOTAL SERVIÇO:	9,79
VALOR COM ENCARGOS:	19,26
VALOR BDI (25,22%):	4,86
VALOR COM BDI:	24,12

89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,03630000	37,75 1,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,34 0,33
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	42,77 2,54
0009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	11,56 12,14
TOTAL MATERIAL:					16,38

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	16,02 11,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	20,21 14,96
TOTAL SERVIÇO:					26,81

VALOR COM ENCARGOS:	43,19
VALOR BDI (25,22%):	10,89
VALOR COM BDI:	54,08

89848 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01380000	37,75 0,52
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,09000000	1,34 0,12
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	42,77 0,96
0009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	11,56 12,14
TOTAL MATERIAL:					13,74

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	16,02 4,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	20,21 5,46
TOTAL SERVIÇO:					9,79

VALOR COM ENCARGOS:	23,53
VALOR BDI (25,22%):	5,93
VALOR COM BDI:	29,46

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 103 de 216**

OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE	DATA:	14/03/2027	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	V00_EMISSÃO INICIAL	FONTE:	VERBADO	HORA:	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACAÇE	SEM-FRA:	327,1 COM DESONERAÇÃO	43,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SINAPI:	327,111 COM DESONERAÇÃO	83,53%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%

3731
 Prefeitura Municipal de Mombacaçe

00013456	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	13,494,13	0,72
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,72
VALOR COM ENCARGOS:						0,71
VALOR BDI (25,22%):						0,18
VALOR COM BDI:						0,89

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	0,00000740	13,494,13	0,10
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,10	
VALOR COM ENCARGOS:					0,09	
VALOR BDI (25,22%):					0,02	
VALOR COM BDI:					0,11	

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 - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,52	19,52
TOTAL SERVIÇO:					20,32	
VALOR COM ENCARGOS:					20,32	
VALOR BDI (25,22%):					5,12	
VALOR COM BDI:					25,44	

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	
00013456	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000670	13,494,13	0,90
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,90	
VALOR COM ENCARGOS:					0,90	
VALOR BDI (25,22%):					0,23	
VALOR COM BDI:					1,13	

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	1,03000000	5,46	5,62
TOTAL MATERIAL:					5,62	
VALOR COM ENCARGOS:					5,62	
VALOR BDI (25,22%):					1,42	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 104 de 216



OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA/CE	DATA: 14/03/2022	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	V00_EMISSÃO INICIAL	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACA/CE	SEINFRA	037.1 COM DEBOERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE	SINAPI	3031.11 COM DEBOERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			R\$R
			83,55%
			47,76%
			83,35%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

VALOR COM BDI: 7,04

91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,90	0,90
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	5,82	5,82
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,52	19,52
TOTAL SERVIÇO:					26,84
VALOR COM ENCARGOS:					26,84
VALOR BDI (25,22%):					6,77
VALOR COM BDI:					33,61

101618 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	69,87	76,86
TOTAL MATERIAL:					76,86

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06560000	20,32	1,35
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	26,84	1,93
83308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	20,82	42,10
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	15,79	47,89
TOTAL SERVIÇO:					93,27
VALOR COM ENCARGOS:					170,13
VALOR BDI (25,22%):					42,91
VALOR COM BDI:					213,04

C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,77	33,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	15,55	28,77
TOTAL MAO DE OBRA:					62,00

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	52,99	1,61
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,85	3,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 105 de 216



OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA/CE	DATA: 14/03/2022	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	V00_EMISSÃO INICIAL	VERBAO:	HORA:
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACA/CE	SEINFRA:	927,1 COM DESONERAÇÃO 84,81% 47,76% 892021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE	SMAR:	2921/11 COM DESONERAÇÃO 83,50% 47,46% 122021
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS 0,00% 0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,44	2,00
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,45	38,64

TOTAL MATERIAL:	46,18
VALOR COM ENCARGOS:	108,16
VALOR BDI (25,22%):	27,28
VALOR COM BDI:	135,44

C0216 - 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	16,77	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:						3,00

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,89	0,16
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,50	7,48
TOTAL MATERIAL:						7,64

VALOR COM ENCARGOS:	10,64
VALOR BDI (25,22%):	2,66
VALOR COM BDI:	13,32

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,56	15,39
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,39

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:						93,30

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	52,99	48,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,44	111,76
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	58,01	48,50
TOTAL MATERIAL:						208,99

VALOR COM ENCARGOS:	317,68
VALOR BDI (25,22%):	80,12
VALOR COM BDI:	397,80

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL MAO DE OBRA:						48,80

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 106 de 216**

OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBANÇA	DATA: 14/03/2022	BDI: 25,22%			
DESCRIÇÃO:	V00_EMISSÃO INICIAL	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 63,66%	MES: 47,78%	REF: 05/2021
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBANÇA	SINAPI	3021.11 COM DESONERAÇÃO	23,55%	47,46%	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%				

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	5,77	2,31
11726	PREGO 15X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	10,83	1,62
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	3,72	1,86
11916	TABUA DE 1" DE 3A. x L = 30cm	M	1,00000000	7,86	7,86
TOTAL MATERIAL:					13,65
VALOR COM ENCARGOS:					62,45
VALOR BDI (25,22%):					15,28
VALOR COM BDI:					78,20

2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	H	0,85000000	15,55	10,11
TOTAL MAO DE OBRA:					20,50

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	52,99	0,32
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,22000000	0,86	1,05
TOTAL MATERIAL:					1,37
VALOR COM ENCARGOS:					21,87
VALOR BDI (25,22%):					5,52
VALOR COM BDI:					27,39

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	H	0,03020000	14,17	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:					0,43
VALOR COM ENCARGOS:					0,42
VALOR BDI (25,22%):					0,11
VALOR COM BDI:					0,53

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
00043490	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,66	0,66
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,43

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 107 de 216



OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS - CHAVES EM MOMBANÇA/CE	DATA: 14/03/2023	BEN: 25,22%
DESCRIÇÃO:	V00_EMISSÃO INICIAL	FORTE:	VERBÃO:
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBANÇA/CE	SERFPA	927,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 950021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA/CE	SINAPI	2921,11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 130021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 9,00% 0,00%

00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
TOTAL MAO DE OBRA:						14,17

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
TOTAL SERVIÇO:					0,42	
VALOR COM ENCARGOS:					21,02	
VALOR BDI (25,22%):					5,30	
VALOR COM BDI:					26,32	

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	1,99	1,99
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,03	1,03
TOTAL MATERIAL:					3,03	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	21,02	2,61
TOTAL SERVIÇO:					2,61	
VALOR COM ENCARGOS:					5,63	
VALOR BDI (25,22%):					1,42	
VALOR COM BDI:					7,05	

95318 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03020000	0,98	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:					0,30	
VALOR COM ENCARGOS:					0,30	
VALOR BDI (25,22%):					0,08	
VALOR COM BDI:					0,38	

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,43	

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

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
 END: PRAÇA CICERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBANÇA/CE, 63610000
 CNPJ: 38.169.270/0001-01
 TELEFONE: (85) 99720-0081
 EMAIL: sertanus@outlook.com

JOÃO PEDRO COSTA CUSTODIO
 SERTANUS SERV E LOCAÇÕES
 CNPJ: 38.169.270/0001-01
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Evaldo Almeida Moura
 Engenheiro Civil
 CRM 051417

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 108 de 216



OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE	DATA: 14/03/2022	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	V00_EMISSÃO INICIAL	FONTE: Prefeitura Municipal de Mombacaçé	HORA:
LOCAL:	RUA JOSE FRUTUGSO SÁ BENEVIDES, MOMBACAÇE	SERVIÇO: 037-1 COM DESONERACAO	81,65%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SERVIÇO: 3031-11 COM DESONERACAO	47,76%
		COMPOSIÇÃO: Composição de Mão de Obra	12,10%
			0,00%



0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	1,00000000	9,96	9,96
				TOTAL MAO DE OBRA:	8,86

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
TOTAL SERVIÇO:					0,30	
VALOR COM ENCARGOS:					16,69	
VALOR BDI (25,22%):					4,21	
VALOR COM BDI:					20,90	

91998 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,34	5,34
TOTAL MATERIAL:					5,34	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	16,69	3,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	21,02	4,94
TOTAL SERVIÇO:					8,86	
VALOR COM ENCARGOS:					14,20	
VALOR BDI (25,22%):					3,58	
VALOR COM BDI:					17,78	

91994 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,34	5,34
TOTAL MATERIAL:					5,34	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	16,69	5,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	21,02	6,47
TOTAL SERVIÇO:					11,61	
VALOR COM ENCARGOS:					16,95	
VALOR BDI (25,22%):					4,27	
VALOR COM BDI:					21,22	

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL MAO DE OBRA:					155,50	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	52,99	64,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,44	213,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 109 de 216



OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE	DATA: 14/03/2022	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	V00_EMITÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACAÇE	SINAPI	001.1 COM DEGRADAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SINAPI	002.1.11 COM DEGRADAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00% 0,00%

TOTAL MATERIAL:	278,28
VALOR COM ENCARGOS:	433,78
VALOR BDI (25,22%):	109,40
VALOR COM BDI:	543,18

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	18.256,27
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,17
VALOR COM ENCARGOS:					1,16
VALOR BDI (25,22%):					0,29
VALOR COM BDI:					1,45

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	18.256,27
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,14
VALOR COM ENCARGOS:					0,13
VALOR BDI (25,22%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,16

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 ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,16
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	0,13
TOTAL SERVIÇO:					1,29
VALOR COM ENCARGOS:					1,29
VALOR BDI (25,22%):					0,33
VALOR COM BDI:					1,62

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)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	18.256,27
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,19
VALOR COM ENCARGOS:					1,09
VALOR BDI (25,22%):					0,27
VALOR COM BDI:					1,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 110 de 216



OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇAÇE
DESCRIÇÃO:	VDD_EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBAÇAÇE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇAÇE

DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%	
FONTE	VESSÃO	HORA	MEB	REF.
SINAPI	2021-11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	10/2021
COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	1,09
VALOR BDI (25,22%):	0,27
VALOR COM BDI:	1,36

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 (M)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	0,80	2,00
TOTAL GERAL:						2,00



VALOR COM ENCARGOS:	2,00
VALOR BDI (25,22%):	0,50
VALOR COM BDI:	2,50

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,16	1,16
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	0,13	0,13
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	1,09	1,09
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	2,00	2,00
TOTAL SERVIÇO:						4,38

VALOR COM ENCARGOS:	4,38
VALOR BDI (25,22%):	1,10
VALOR COM BDI:	5,48

89289 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HÓRISTA (H)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	11,50	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08

VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR BDI (25,22%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09

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

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HÓRISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HÓRISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HÓRISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HÓRISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HÓRISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 111 de 216



OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE	DATA: 14/03/2022	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	V00_EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACAÇE	SINAPI	001.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SINAPI	0021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00% 0,00%

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,35

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	11,56	11,56
TOTAL MAO DE OBRA:						11,56

SERVIÇO		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
TOTAL SERVIÇO:						0,07
VALOR COM ENCARGOS:						16,98
VALOR BDI (25,22%):						4,28
VALOR COM BDI:						21,26

94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	69,87	53,16
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	0,44	143,07
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	63,18	37,35
TOTAL MATERIAL:						233,58

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61970000	1,29	0,80
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	0,65720000	4,38	2,88
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	16,88	21,66
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	15,79	32,00
TOTAL SERVIÇO:						57,36
VALOR COM ENCARGOS:						290,94
VALOR BDI (25,22%):						73,38
VALOR COM BDI:						364,32

92270 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	15,57	1,99
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	3,06	12,94
00006168	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	16,19	72,01
TOTAL MATERIAL:						86,94

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	17,57	3,15
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89300000	20,59	18,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 112 de 216



OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÍCE	DATA: 14/03/2022	BDI: 25,22%	
DESCRIÇÃO:	V00_EMISSÃO INICIAL	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACAÍCE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÍCE	SINAPI	252.1.11 COM DESONERAÇÃO	83,33%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12300000	19,84	2,42
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05660000	22,24	1,25
TOTAL SERVIÇO:						25,21

VALOR COM ENCARGOS:	112,15
VALOR BDI (25,22%):	28,28
VALOR COM BDI:	140,43



C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:						13,14

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	3,56	18,51
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	12,20	1,22
TOTAL MATERIAL:						19,73

VALOR COM ENCARGOS:	32,87
VALOR BDI (25,22%):	8,29
VALOR COM BDI:	41,16

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL MAO DE OBRA:						69,63

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	52,99	0,56
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	128,96	128,96
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,86	1,48
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	17,70	90,27
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,21	2,52
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	12,20	2,44
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,08	6,48
TOTAL MATERIAL:						232,71

VALOR COM ENCARGOS:	302,34
VALOR BDI (25,22%):	76,25
VALOR COM BDI:	378,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 113 de 216



OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS - CHAVES EM MOMBACA/CE	DATA: 14/03/2022	BDI: 25,22%		
DESCRIÇÃO:	V00_EMISSÃO INICIAL	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE	SEINFRA	303111 COM DESONERAÇÃO	53,55%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,50%	0,50%

C4425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,77	42,76
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,77	52,95
TOTAL MAO DE OBRA:						95,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	15,44	46,32
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,11	36,11
18272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	95,47	95,47
TOTAL MATERIAL:						177,90

VALOR COM ENCARGOS:	273,52
VALOR BDI (25,22%):	69,01
VALOR COM BDI:	342,83

C3531 - MUTIRÃO MISTO - 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	21,47	15,39
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	52,99	47,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,44	124,08
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83800000	58,01	48,50
TOTAL MATERIAL:						220,12

VALOR COM ENCARGOS:	235,51
VALOR BDI (25,22%):	59,40
VALOR COM BDI:	294,91

C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,55	504,60
TOTAL MAO DE OBRA:						504,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	52,99	64,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,44	160,80
TOTAL MATERIAL:						225,04

VALOR COM ENCARGOS:	729,64
VALOR BDI (25,22%):	184,02
VALOR COM BDI:	913,66

I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 114 de 216



OBRA:	LOTE 51 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA/CE	DATA: 14/03/2022	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	V00_EMISSÃO INICIAL	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACA/CE	SEINFRA	037.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE	SINAPI	3021(1) COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			950021
			120021
			0,00%
			0,00%

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,79	0,43
12702 JURDS	SEINFRA	H	0,03610000	0,79	0,03
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,29540000	0,79	0,23
12809 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL:					0,69
VALOR COM ENCARGOS:					0,69
VALOR BDI (25,22%):					0,17
VALOR COM BDI:					0,86

95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	H	0,01200000	16,90	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR COM ENCARGOS:					0,20
VALOR BDI (25,22%):					0,05
VALOR COM BDI:					0,25

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					8,41

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	16,90	16,90
TOTAL MAO DE OBRA:					16,90

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL SERVIÇO:					0,20
VALOR COM ENCARGOS:					23,51
VALOR BDI (25,22%):					5,93
VALOR COM BDI:					29,44

Eváido Almeida Moraes
 Engenheiro Civil
 RNP 05141730-3

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

115 de 216

OBRA: LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE

DATA: 14/03/2022 BDI: 25,22%

FORMA DE PAGAMENTO: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SEINFRA 3021/11 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 12/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA: LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE

DESCRIÇÃO: VISO_EMISSÃO INICIAL

LOCAL: RUA JOSÉ FRUTUOSO SA BENEVIDES, MOMBACAÇE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
86967	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 28 MPa, AF_01/2017	SINAPI	SERVICO	M3	28,39	3.486,51	102.468,53	19,43	19,43	A
D4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	SERVICO	M2	395,61	170,09	67.288,30	12,76	32,19	A
C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	142,79	346,82	49.536,71	9,39	41,58	A
C1819	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	SERVICO	M2	326,96	105,44	34.474,66	6,54	48,12	A
C3637	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	SERVICO	M2	610,00	50,13	30.579,30	5,80	53,92	B
C4370	ABÓBADA DE PÓLÍCARBONATO TRANSPARENTE (FORMA MONTAGEM)	SEINFRA	SERVICO	M2	45,12	823,22	28.119,69	5,33	59,25	B
C1847	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	105,00	266,48	27.980,40	5,31	64,56	B
C0073	ALVEIARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	SERVICO	M2	310,02	68,85	21.375,68	4,05	68,61	B
C1502	PIA DE AÇO INOX (2.00X0,58)cm C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	UN	12,00	1.327,83	15.933,96	3,02	71,63	B
C4805	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60"), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MINIMA 60W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	SERVICO	UN	27,00	540,70	13.950,90	2,65	74,28	B
C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	SERVICO	M2	45,12	232,56	10.493,11	1,99	76,28	B
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	392,86	24,24	9.515,65	1,80	78,07	B
98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS, AF_06/2018	SINAPI	SERVICO	M2	303,50	25,56	7.757,46	1,47	79,54	B
C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	SERVICO	M2	487,94	7.470,36	7.470,36	1,42	80,96	C
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	SERVICO	M2	17,92	7.034,68	7.034,68	1,33	82,29	C
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEH - P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	95,84	8.849,74	8.849,74	1,30	83,59	C
C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	SERVICO	M2	98,84	6.721,12	6.721,12	1,27	84,86	C
91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2016	SINAPI	SERVICO	M2	42,50	5.056,65	5.056,65	0,96	85,82	C
C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PTELHADOS	SEINFRA	SERVICO	M2	145,07	30,88	4.573,47	0,87	86,69	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 9mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	510,00	7,28	4.428,60	0,84	87,53	C



Evaildo Almeida Moraes
Engenheiro Civil
RNP 05141730-3

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
END: PRAÇA CICERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBACAÇE, 83810000
CNPJ: 38.169.270/0001-01
TELEFONE: (65) 99720-0061
EMAIL: sertanus@outlook.com

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBANÇA

DATA : 14/03/2022 BDI : 25,22%

SERTANUS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES

OBRA:

V00_EMISSÃO INICIAL

DESCRÇÃO:

RUA JOSÉ FRUTUOSO SA BENEVIDES, MOMBANÇA

LOCAL:

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA

FORTE

SEINFRA 327,1 COM DEBONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
SEINFRA 2021/11 COM DEBONERAÇÃO 83,55% 47,48% 12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. N.	CL
C1968	PORTA DE ALUMÍNIO CVIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	SERVICO	M2	10,15	403,20	4.092,48	0,78	88,31	C
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	SERVICO	M2	113,80	34,89	3.947,72	0,75	89,05	C
C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	SERVICO	M2	31,19	111,33	3.472,38	0,66	89,71	C
C1068	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	111,60	28,70	3.202,92	0,61	90,32	C
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	SERVICO	M2	5,77	535,19	3.088,05	0,59	90,91	C
100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	10,00	308,09	3.080,90	0,58	91,49	C
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	SERVICO	M2	31,19	90,18	2.812,71	0,53	92,02	C
98527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	M3	22,75	119,84	2.726,36	0,52	92,54	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	40,82	66,22	2.703,10	0,51	93,05	C
C4635	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	SERVICO	M2	5,00	455,69	2.278,45	0,43	93,48	C
C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E-3cm	SEINFRA	SERVICO	M2	4,50	474,01	2.133,04	0,40	93,89	C
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA CTELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	SERVICO	M2	149,07	13,25	1.975,16	0,37	94,26	C
C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACCESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	336,35	1.681,75	0,32	94,58	C
C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 ml, COMPLETA	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	803,54	1.607,06	0,30	94,89	C
97567	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	311,05	1.555,25	0,29	95,18	C
C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	SERVICO	M2	132,07	12,21	1.521,45	0,29	95,47	C
98558	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VEU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2018	SINAPI	SERVICO	M2	47,96	47,96	1.495,87	0,28	95,75	C
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS BOMASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	22,88	22,88	1.420,16	0,27	96,02	C
C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	28,88	28,88	1.364,02	0,26	96,28	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	157,28	157,28	1.258,24	0,24	96,52	C
C1686	LUMINÁRIA P/UMROS FECHADA C/ LÂMPADA	SEINFRA	SERVICO	UN	11,00	108,09	1.183,98	0,23	96,75	C
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVICO	M2	102,81	10,87	1.087,73	0,21	96,95	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

117 de 216

OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PUBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE		
DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%
DESCRICO:	V00_EMISSAO INICIAL	VERBA:	027,1 COM DESOBRIGACAO 83,85% 47,78% 05/2021
LOCAL:	RUA JOSE FRUTUOSO SA BENEVIDES, MOMBACAÇE	SEINFRA:	3031111 COM DESOBRIGACAO 83,55% 47,46% 12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SINAPI:	COMPOSICOES PROPRIAS

CODIGO	DESCRICO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO	PRECO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C4464	EMBOCAMENTO DA ULTIMA FIADA TELHA CERAMICA	SEINFRA	SERVICO	M	67,60	14,73	995,75	0,19	97,14	C
C0356	BANCAIDA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	970,25	970,25	0,18	97,33	C
C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ALUGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40x40)cm	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	192,07	960,35	0,18	97,51	C
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	SEINFRA	SERVICO	M2	62,07	14,21	882,01	0,17	97,67	C
C4624	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA GEGA)	SEINFRA	SERVICO	UN	20,00	41,42	828,40	0,16	97,83	C
C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	SERVICO	M2	43,68	17,66	774,92	0,15	97,98	C
C0356	BANCAIDA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	739,32	739,32	0,14	98,12	C
C2705	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZ OU VERT. D=100mm (4")	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	668,19	668,19	0,13	98,25	C
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	26,00	24,83	645,58	0,12	98,37	C
93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	SERVICO	M	6,80	92,75	630,70	0,12	98,49	C
93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 7,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	SERVICO	M	6,80	86,08	585,34	0,11	98,60	C
C1070	DEMOLICÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	50,00	11,08	551,50	0,10	98,70	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	374,56	1,47	550,60	0,10	98,81	C
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	SERVICO	M2	45,65	12,01	548,26	0,10	98,91	C
94570	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	M2	1,40	377,11	527,95	0,10	99,01	C
C4483	CUMEIEIRA TELHA CERAMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	SERVICO	M	31,08		625,25	0,10	99,11	C
C4371	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	SERVICO	UN	216,02		432,04	0,08	99,19	C
91996	TOMADA MÈDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	14,00	28,27	395,78	0,08	99,27	C
90948	RODAPÈ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M	47,75	7,24	345,71	0,07	99,33	C
98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	322,24	322,24	0,06	99,39	C
C458E	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	SERVICO	UN	12,00	26,76	321,12	0,06	99,46	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBANÇA		
DATA:	14/03/2022	BOI:	25.22%
DESCRIÇÃO:	V00 - EMISSÃO INICIAL	FORTE:	SEINFRA
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBANÇA/CE	VERBEMO:	027.1 COM DESONEREAÇÃO 202 (11) COM DESONEREAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA/CE	HORA:	03,85% 47,78% 05/2021
		MEB:	03,85% 47,78% 05/2021
		DATA DEP:	05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CI
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COBAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	M3	3,44	91,35	314,24	0,06	99,52	C
91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS, AF_10/2015	SINAPI	SERVICO	M	7,40	42,07	311,32	0,06	99,57	C
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	53,18	269,90	0,05	99,63	C
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/ABRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	269,55	269,55	0,05	99,68	C
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	SERVICO	UN	12,00	21,98	263,76	0,05	99,73	C
83188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	SINAPI	SERVICO	M	2,80	79,30	222,04	0,04	99,77	C
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ANCIPLA CROMADA D= 26mm (1")	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	96,31	192,62	0,04	99,81	C
C1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	SERVICO	UN	12,00	12,12	145,44	0,03	99,83	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 4DA - 30mA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	141,20	141,20	0,03	99,86	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - (DPS)S - 40) KVA40V	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	117,07	117,07	0,02	99,88	C
86982	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1,1/4" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	20,62	103,10	0,02	99,90	C
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	95,56	95,56	0,02	99,92	C
91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS, AF_10/2015	SINAPI	SERVICO	M	1,00	85,11	85,11	0,02	99,94	C
91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIOS, AF_10/2015	SINAPI	SERVICO	M	1,00	66,70	66,70	0,01	99,95	C
94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	31,27	62,54	0,01	99,96	C
94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	23,05	47,70	0,01	99,97	C
96984	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	8,94	44,70	0,01	99,98	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PUBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE			
DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%	
VERBAÇÃO:				
FONTE:	107.1 COM DESONERACAO	HORA:	83,85%	DATA RES:
DESCRIÇÃO:	303111 COM DESONERACAO	MEB:	47,76%	05/2021
LOCAL:	RUA JOSE FRUTUOSO SA BENEVIDES, MOMBACAÇE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE			

OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PUBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE			
VERBAÇÃO:				
FONTE:	107.1 COM DESONERACAO	HORA:	83,85%	DATA RES:
DESCRIÇÃO:	303111 COM DESONERACAO	MEB:	47,76%	05/2021
LOCAL:	RUA JOSE FRUTUOSO SA BENEVIDES, MOMBACAÇE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE			

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
84703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	20,10	40,20	0,01	99,99	C
81734	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESC. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG, SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PI PREDIOS, AF_10/2015	SINAPI	SERVICO	M	1,00	39,88	39,88	0,01	99,99	C
84489	REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	34,54	34,54	0,01	100,00	C
88538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	3,58	3,58	0,00	100,00	C
Subtotal até 100,00%							527.376,02			
Outros							0,00			
Valor total do Orçamento							527.376,02			

Evaldo Almeida Moraes
Engenheiro Civil
RNP 05141731-3



CAO PEDRO JOTA CUSTODIO
SERTANUS SERV E LOCAÇOES
CNPJ: 38.169.270/0001-01
SOCIO ADMINISTRADOR

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
END: PRAÇA CICERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBACAÇE, 65610000
CNPJ: 38.169.270/0001-01
TELEFONE: (85) 99720-0081
EMAIL: sertanusel@outlook.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE			
DATA:	14/03/2022	BDI:	35,22%	
VERSÃO:	107.1 COM DESONERAÇÃO			
FORTE:	SEINFRA	MOB:	47,76%	DATA FIM:
DIAPY:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	MOB:	47,46%	12/2021
	COMPOSIÇÕES PROGRUAS			
DESCRIÇÃO:	V00_EMISSÃO INICIAL			
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SA BENEVIDES, MOMBACAÇE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.258,24	100,00 % 1.258,24						100,00 % 1.258,24
2	RETRADAS E DEMOLIÇÕES	14.044,85	100,00 % 14.044,85						100,00 % 14.044,85
3	ESTRUTURAS	108.981,51	80,00 % 85.385,91	40,00 % 43.592,80					100,00 % 108.981,51
4	IMPERMEABILIZAÇÕES	13.201,05			100,00 % 13.201,05				100,00 % 13.201,05
5	COBERTURA	107.423,10			50,00 % 53.711,55	50,00 % 53.711,55			100,00 % 107.423,10
6	INSTALAÇÕES HIROSSANTÁRIAS	8.720,02			100,00 % 8.720,02				100,00 % 8.720,02
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	46.772,32			90,00 % 42.095,09	10,00 % 2.677,23			100,00 % 46.772,32
8	LOUÇAS E METAIS	22.823,88				100,00 % 22.823,88			100,00 % 22.823,88
9	DIVERSOS	8.999,57						100,00 % 8.999,57	100,00 % 8.999,57
10	ELEVAÇÕES	32.417,37		100,00 % 32.417,37					100,00 % 32.417,37
11	ESQUADRIAS	11.303,57						100,00 % 11.303,57	100,00 % 11.303,57
12	REVESTIMENTOS	93.825,32			25,00 % 23.456,33	75,00 % 70.369,00			100,00 % 93.825,32
13	ACABAMENTOS	57.054,62						100,00 % 57.054,62	100,00 % 57.054,62
14	SERVIÇOS FINAIS	550,60						100,00 % 550,60	100,00 % 550,60
		527.376,02	80.692,00	76.009,37	255.720,75	95.862,77	97.884,14	77.908,36	527.376,02
			80.692,00	156.701,97	255.720,75	351.563,52	449.457,66	527.376,02	


 Evaldo Almeida Moraes
 Engenheiro Civil
 RNP: 05141731-3

OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA/CE	DATA:	14/03/2022	BDI: 25,22%		
DESCRIÇÃO:	V00_EMISSÃO INICIAL	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACA/CE	SEMPRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,90%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE	SMIAP:	2021:11 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,48%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PROXIMAS	0,90%	0,90%	

COD	DESCRIÇÃO	%
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
	TOTAL	3,00

B	LUCRO	
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,16

LUCRI	DESPESAS INDIRETAS	%
S + G	Garantias/seguros	0,80
R	Riscos	0,97
DF	Despesas financeiras	0,59
	TOTAL	2,36

I	Impostos	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB (4,50%, SEMPRE QUANTO TIVER DESONERAÇÃO INSTALADA)	4,50
	TOTAL	10,65

BDI = 25,22%

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





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

122 de 216

OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PUBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE	DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	V00_EMISSÃO INICIAL	FONTE:	VERBA	HORA:	MES
LOCAL:	RUJA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACAÇE	SEMPRA:	027.11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SMAP:	2021.11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,89	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,08	0,02
	TOTAL	46,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Evaldo Almeida Moraes
Engenheiro Civil
RNP 0514177



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

123 de 216

OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE	DATA:	14/03/2022	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	V00_EMITÃO INICIAL	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	011.1 COM DESONERAÇÃO	
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACAÇE		SHAPI		011.11 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				HORA	MES	REF.
				83,85%	47,76%	05/2021
				93,93%	47,48%	12/2021
				0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,00	0,00
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	49,44	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Evaldo Almeida Moraes
Engenheiro Civil
RNP 0514173/ 3

PLANILHA ORÇAMENTA

124 de 216

OBRA: LOTE 02 - REFORMA DA ROTATORIA NA AVENIDA BEIRA RIO EM MOMBACA/CE

DATA: 14/03/2022 BDI: 25,22%



DESCRÇÃO: R00 - EMISSÃO INICIAL

LOCAL: SEDE - MOMBACA / CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE

FORTE	ORIGEM	DATA REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 09/2021
SINAPI	2021/1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,48% 12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1907	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	122,56	30,81	690,62
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
2.1	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	162,86	7,78	1,96	1.586,26
2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,09	52,88	13,34	270,84
2.3	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,77	423,05	106,69	937,64
2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	11,72	20,62	5,20	302,61
2.5	C2330	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	11,72	23,12	5,83	339,29
PISO								
3.1	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	42,34	37,59	9,48	1.992,94
3.2	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	47,90	88,09	22,22	5.283,85
3.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	47,90	7,72	1,95	463,19
3.4	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	5,84	56,06	14,14	408,97
3.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	95,47	21,28	5,37	2.544,28
3.6	C1864	PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA	SEINFRA	M2	65,91	123,40	31,12	10.184,41
PAISAGISMO								
4.1	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	46,06	10,41	2,63	600,62
4.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	LIN	20,00	29,76	7,51	745,40
						20.878,64		20.878,64



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

125 de 216

OBRA: LOTE 02 - REFORMA DA ROTATORIA NA AVENIDA BEIRA RIO EM MOMBACA/CE

DATA: 14/03/2022 **BDI:** 25,22%

DESCRICO: RDO - EMISSÃO INICIAL

LOCAL: SEDE - MOMBACA/ CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE

FONTE: SEINFRA

VERBA: 027.1 COM DESONERACAO 83,85% 47,76% 05/0021

SEM BDI: 203111 COM DESONERACAO 83,55% 47,46% 12/001

COM BDI: COMPOSIÇÕES PROPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
5	PINTURA							2.260,70
5.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA.	SEINFRA	M2	50,62	23,44	5,91	1.485,70
5.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	28,64	21,61	5,45	775,00
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							10.732,54
6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	210,84	53,17	2.640,10
6.2	C362E	POSTE METALICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P101 OLI 02 LUMINARIAS DECORATIVAS	SEINFRA	LIN	4,00	1.001,44	252,56	5.016,00
6.3	C357B	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	LIN	1,00	75,08	18,94	94,02
6.4	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES. SIBARRAMENTO	SEINFRA	LIN	1,00	63,52	16,02	79,54
6.5	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FLUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	LIN	3,00	261,67	65,99	982,98
6.6	C4412	LUMINARIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMINIO, REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMINIO	SEINFRA	LIN	10,00	153,32	38,67	1.919,90
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							533,27
7.1	C0845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	LIN	1,00	51,38	12,96	64,34
7.2	C1548	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	198,93	50,17	249,10
7.3	C3506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	LIN	1,00	24,40	6,15	30,55
7.4	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)CM	SEINFRA	LIN	1,00	151,16	38,12	189,28
8	SERVIÇOS FINAIS							324,21
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	220,55	1,17	0,30	324,21
						VALOR BDI TOTAL		8.098,21
						VALOR ORÇAMENTO		32.104,43



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOTE 02 - REFORMA DA ROTATORIA NA AVENIDA BEIRA RIO EM MOMBANÇA/CE

DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%
PORTO	VERBA	HORA	MEI
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
SINAPI	202111 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,46%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

OBRA:	LOTE 02 - REFORMA DA ROTATORIA NA AVENIDA BEIRA RIO EM MOMBANÇA/CE
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	SEDE - MOMBANÇA / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA / CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
VALOR TOTAL: 40.202,64									

Quarenta Mil Duzentos e Dois reais e Sessenta e Quatro centavos

EA
 Evandro Almeida Moraes
 Engenheiro Civil
 RNP 051417303-3





RESUMO DO ORÇAMENTO

127 de 216

OBRA:	LOTE 02 - REFORMA DA ROTATORIA NA AVENIDA BEIRA RIO EM MOMBAÇA/CE	DATA:	14/03/2022	BDI:	75,22%
DESCRIÇÃO:	R02 - EMISSÃO INICIAL	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEZ:
LOCAL:	SEDE - MOMBAÇA / CE	BRUNTA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,16%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA / CE	BRAP	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,30%	47,44%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	890,62	1,72
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	3.436,64	8,55
3	PISO	20.878,64	51,93
4	PAISAGISMO	1.346,02	3,35
5	PINTURA	2.280,70	5,62
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.732,54	26,70
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	533,27	1,33
8	SERVIÇOS FINAIS	324,21	0,81



Quarenta Mil Duzentos e Dois Reais e Sessenta e Quatro centavos

Evaldo Almeida Moraes
Engenheiro Civil
RNP 05141730-9

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 128 de 216**

OBRA:	LOTE 02 - REFORMA DA ROTATORIA NA AVENIDA BEIRA RIO EM MOMBACA/CE	DATA:	14/03/2022			BDI:	25,22%		
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	SEDE - MOMBACA / CE	SEINFRA	327,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	00/0021			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	BRAM	327,111 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,48%	13/0021			
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	6,00%	0,00%				

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:						31,10

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,05	27,59
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,99	18,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,58	43,11
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,81	1,77
TOTAL MATERIAL:						91,46

VALOR COM ENCARGOS:	122,56
VALOR BDI (25,22%):	30,91
VALOR COM BDI:	153,47

2.1. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:						7,78

VALOR COM ENCARGOS:	7,78
VALOR BDI (25,22%):	1,96
VALOR COM BDI:	9,74

2.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL MAO DE OBRA:						52,88

VALOR COM ENCARGOS:	52,88
VALOR BDI (25,22%):	13,34
VALOR COM BDI:	66,22

2.3. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,77	49,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,55	373,20
TOTAL MAO DE OBRA:						423,09

VALOR COM ENCARGOS:	423,09
VALOR BDI (25,22%):	106,89
VALOR COM BDI:	529,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 129 de 216

OBRA:	LOTE 02 - REFORMA DA ROTATORIA NA AVENIDA BEIRA RIO EM MOMBACA/CE	DATA: 14/03/2022	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE - MOMBACA / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SEIAP	2021.11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 1
			HORA MES REF.
			83,85% 47,78% 05/2021
			83,50% 47,46% 12/2021
			0,00% 0,00%

2.4. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10575	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	39,23	9,42
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,42
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72200000	15,55	11,20
TOTAL MAO DE OBRA:						11,20
VALOR COM ENCARGOS:						20,62
VALOR BDI (25,22%):						5,20
VALOR COM BDI:						25,82

2. 2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	104,06	23,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,12
VALOR COM ENCARGOS:						23,12
VALOR BDI (25,22%):						5,83
VALOR COM BDI:						28,95

3.1. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,36	1,92
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	36,54	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,07
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:						5,79
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	51,30	2,91
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	45,95	0,30
10512	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,52	26,52
TOTAL MATERIAL:						29,73
VALOR COM ENCARGOS:						37,59
VALOR BDI (25,22%):						9,48
VALOR COM BDI:						47,07

3.2. C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 130 de 216



OBRA:	LOTE 02 - REFORMA DA ROTATORIA NA AVENIDA BEIRA RIO EM MOMBACA/CE	DATA: 14/03/2022	BDI: 25,22%		
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	SEDE - MOMBACA / CE	SEINFRA	077,1 COM DESONERACAO	53,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SHAPI	3071/11 COM DESONERACAO	63,55%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						21,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,54	12,32
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	49,07	53,98
TOTAL MATERIAL:						66,39
VALOR COM ENCARGOS:						88,09
VALOR BDI (25,22%):						22,22
VALOR COM BDI:						110,31

3.3. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,33000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:						7,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,16900000	2,73	0,46
TOTAL MATERIAL:						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						7,72
VALOR BDI (25,22%):						1,95
VALOR COM BDI:						9,67

3.4. C1612 - LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,55	27,99
TOTAL MAO DE OBRA:						38,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	56,79	4,54
11854	SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0,21000000	62,57	13,14
TOTAL MATERIAL:						17,68
VALOR COM ENCARGOS:						56,06
VALOR BDI (25,32%):						14,14
VALOR COM BDI:						70,20

3.5. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:						7,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 131 de 216



OBRA:	LOTE 02 - REFORMA DA ROTATORIA NA AVENIDA BEIRA RIO EM MOMBAÇA/CE	DATA: 14/03/2022	BDI: 25,22%		
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MER
LOCAL:	SEDE - MOMBAÇA / CE	SEINFRA	027:1 COM DESONERAÇÃO	83,60%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA / CE	SEINFRA	027:111 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,61
TOTAL MATERIAL:					2,61

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,41
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	288,96
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,29
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21
TOTAL SERVIÇO:					11,66

VALOR COM ENCARGOS:	21,28
VALOR BDI (25,22%):	5,37
VALOR COM BDI:	26,65

3.6. C1864 - PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					36,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	56,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,35000000	0,43
I1601	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	SEINFRA	M3	0,08100000	802,71
TOTAL MATERIAL:					70,73

VALOR COM ENCARGOS:	123,40
VALOR BDI (25,22%):	31,12
VALOR COM BDI:	154,52

4.1. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					4,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	4,88
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	81,43
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	3,52
TOTAL MATERIAL:					6,33

VALOR COM ENCARGOS:	10,41
VALOR BDI (25,22%):	2,63
VALOR COM BDI:	13,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 132 de 216

OBRA:	LOTE 02 - REFORMA DA ROTATORIA NA AVENIDA BEIRA RIO EM MOMBAÇA/CE	DATA:	14/03/2022			BDI:	25,32%	
DESCRIÇÃO:	TR00 - EMISSÃO INICIAL	VERBÃO:	SEINFRA	SEINFRA	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	SEDE - MOMBAÇA / CE	SEINFRA:	327.1	COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	09/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA / CE	SEINFRA:	328.1.11	COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	12/2021	
				COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	0,00%	0,00%		

4.2. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16560000	18,95	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:						3,21

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	26,55	26,55
TOTAL MATERIAL:						26,55

VALOR COM ENCARGOS:	29,78
VALOR BDI (25,32%):	7,51
VALOR COM BDI:	37,27

5. 1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:						17,10

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,06	0,65
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,42	0,11
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,20000000	9,05	1,09
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	18,99	4,49
TOTAL MATERIAL:						6,34

VALOR COM ENCARGOS:	23,44
VALOR BDI (25,32%):	5,91
VALOR COM BDI:	29,35

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						16,61

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	18,69	4,67
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,13	0,33
TOTAL MATERIAL:						5,00

VALOR COM ENCARGOS:	21,61
VALOR BDI (25,32%):	5,45
VALOR COM BDI:	27,06

6.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)