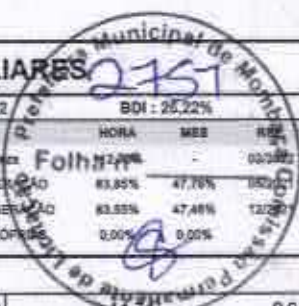


OBRA:		REFORMA DO MERCADO PUBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇA-CE		DATA: 14/03/2022		BDI: 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇA-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
	LOCAL:	RUA JOSE FRUTUOSO SÁ BENEVIDES MOMBAÇA-CE		SBG	2022/03 - Forçada	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%
				SINAPI	2921/11 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000		2,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	18,60	3,72
TOTAL SERVIÇO:						6,66
VALOR:						11,30

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,93
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00700000	44,24
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,57
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	50,12
TOTAL MATERIAL:					1,70

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,60
TOTAL SERVIÇO:					3,33
VALOR:					5,03

91185 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 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	1,30000000	0,74
00014153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,00500000	52,69
TOTAL MATERIAL:					1,22

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	14,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	18,60
TOTAL SERVIÇO:					4,34
VALOR:					5,56

89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00700000	44,24
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,67
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,57
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	50,12
TOTAL MATERIAL:					6,44

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,74
TOTAL SERVIÇO:					2,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇA-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇA-CE
LOCAL:	RUA JOSE FRUTUOSO SÁ BENEVIDES MOMBAÇA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA-CE

DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%
FONTE	VERBÃO	HORA	MES
ENC	202192 - FOLHA 17%		
REINFRA	027.1 COM DESONER. 83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2021111 COM DESONER. 83,85%	47,46%	12/2021
COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	18,60	2,79
TOTAL SERVIÇO:						8,00
VALOR:						13,44

89481 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA 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	44,24	0,30
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,77	0,77
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,57	0,02
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	50,12	0,40
TOTAL MATERIAL:						1,49

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	14,74	0,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	18,60	1,11
TOTAL SERVIÇO:						1,99
VALOR:						3,48

89408 - JOELHO 90 GRAUS, 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 PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00700000	44,24	0,30
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,77	0,77
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,57	0,04
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	50,12	0,40
TOTAL MATERIAL:						1,51

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	14,74	1,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	18,60	1,67
TOTAL SERVIÇO:						2,99
VALOR:						4,50

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00700000	44,24	0,30
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,77	0,77
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,57	0,07
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	50,12	0,40
TOTAL MATERIAL:						1,54

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

2753
 Folha 01
 Prefeitura Municipal de Mombaça

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇA-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇA-CE
LOCAL:	RUA JOSE FRUTUOSO SÁ BENEVIDES MOMBAÇAICE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA-CE

DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SBC	202202 - Fontes	112,70%	03/2022
SENFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%
SINAPI	2021/11 COM DESONERACAO	83,55%	47,86%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,74	2,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	18,60	2,79
					TOTAL SERVIÇO:	5,00
					VALOR:	6,54

89532 - LUVA 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	0,00700000	44,24	0,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,57	0,02
00003869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,89	3,89
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	50,12	0,40
					TOTAL MATERIAL:	4,61

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,74	0,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,60	0,74
					TOTAL SERVIÇO:	1,32
					VALOR:	5,93

89528 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 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	0,00700000	44,24	0,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,57	0,02
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,83	0,83
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	50,12	0,40
					TOTAL MATERIAL:	1,55

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,74	0,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,60	0,74
					TOTAL SERVIÇO:	1,32
					VALOR:	2,87

89424 - LUVA, 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	0,00700000	44,24	0,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,57	0,04
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,83	0,83
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	50,12	0,40
					TOTAL MATERIAL:	1,57

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇA-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇA-CE
LOCAL:	RUA JOSE FRUTUOSO SÁ BENEVIDES MOMBAÇA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA-CE

DATA:	14/03/2022	901: 25,22%		
VERSAO:	2022/02 - FIDELIDADE	HORA	MES	REF.
SBC	2022/02 - FIDELIDADE	112,78%	-	02/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERACAO	83,85%	47,46%	12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	14,74	0,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	18,60	1,11
TOTAL SERVIÇO:						1,99
VALOR:						3,56

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	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	44,24	0,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,57	0,07
00003904	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,83	0,83
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	50,12	0,40
TOTAL MATERIAL:						1,60

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,74	1,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,60	1,85
TOTAL SERVIÇO:						3,33
VALOR:						4,93

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	20,56	0,10
00009835	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,15000000	4,89	0,73
TOTAL MATERIAL:						0,83

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	14,74	0,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	18,60	1,22
TOTAL SERVIÇO:						1,36
VALOR:						2,19

89440 - TE, 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	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01100000	44,24	0,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04500000	1,57	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	50,12	0,60
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,32	1,32
TOTAL MATERIAL:						2,47

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	14,74	1,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Prefeitura Municipal de Mombaça
2755

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇA-CE	DATA: 14/03/2022	F 111: BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇA-CE	VERSAO	HORA
LOCAL:	RUA JOSE FRUTUOSO SA BENEVIDES MOMBAÇA/CE	BSC	222202 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA-CE	SEMPRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DEBONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			83,85% 47,78% 09/2021
			83,85% 47,46% 12/2021
			0,00% 0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	18,60	2,23
TOTAL SERVICIO:						3,99
VALOR:						6,46

89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01100000	44,24	0,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07500000	1,57	0,11
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	50,12	0,60
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,32	1,32
TOTAL MATERIAL:						2,51

SERVICIO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	14,74	2,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	18,60	3,72
TOTAL SERVICIO:						6,66
VALOR:						9,17

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	3,93	4,16
TOTAL MATERIAL:						4,16

SERVICIO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	14,74	0,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01800000	18,60	0,29
TOTAL SERVICIO:						0,52
VALOR:						4,68

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03800000	1,57	0,05
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	3,93	4,16
TOTAL MATERIAL:						4,21

SERVICIO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	14,74	1,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	18,60	2,10
TOTAL SERVICIO:						3,76
VALOR:						7,97

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇA-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇA-CE
LOCAL:	RUA JOSE FRUTUOSO SA BENEVIDES MOMBAÇA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA-CE

DATA:	14/03/2022
VERSÃO:	001
HORA:	11:28:55
IMPRESSÃO:	25.22%
SBC:	2022/02 - Fortaleza
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,12300000	1,57	0,19
00009868 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	3,93	4,16
TOTAL MATERIAL:				4,35

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36900000	14,74	5,43
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36900000	18,60	6,86
TOTAL SERVICIO:				12,29
VALOR:				16,64

69396 - 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01100000	44,24	0,48
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,07500000	1,57	0,11
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01200000	50,12	0,60
00007137 TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	9,30	9,30
TOTAL MATERIAL:				10,49

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	14,74	2,94
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	18,60	3,72
TOTAL SERVICIO:				6,66
VALOR:				17,15

89622 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01400000	44,24	0,61
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02500000	1,57	0,03
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01700000	50,12	0,85
00007138 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	6,49	6,49
TOTAL MATERIAL:				7,98

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09600000	14,74	1,44
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09600000	18,60	1,82
TOTAL SERVICIO:				3,26
VALOR:				11,24

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01400000	44,24	0,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Prefeitura Municipal de Mombuca
 Folha 099: 28,22%
 0157
 03/2022
 05/2021
 12/2021

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA-CE
LOCAL:	RUA JOSE FRUTUOSO SÁ BENEVIDES MOMBACA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE

DATA:	14/03/2022				
FONTE	VERSÃO	ICMRA	IMP	REF	
BSC	2022/03 - Fortaleza	112,76%			03/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%			05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,45%		12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					0,00%

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,57	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	50,12	0,85
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,49	6,49
TOTAL MATERIAL:						8,03

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	14,74	2,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	18,50	2,65
TOTAL SERVICIO:						4,75
VALOR:						12,78

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01400000	44,24	0,61
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08900000	1,57	0,13
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	50,12	0,85
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,49	6,49
TOTAL MATERIAL:						8,08

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23800000	14,74	3,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23800000	18,60	4,42
TOTAL SERVICIO:						7,92
VALOR:						16,00

89627 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM 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	0,02800000	44,24	1,15
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03800000	1,57	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	50,12	1,65
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,46	9,46
TOTAL MATERIAL:						12,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	14,74	2,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	18,60	2,67
TOTAL SERVICIO:						4,79
VALOR:						17,10

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)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA-CE
LOCAL:	RUA JOSE FRUTUOSO SÁ BENEVIDES MOMBACA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE

DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	PERÍODO:
SIC:	202202 - Fornecedor	112,76%		02/2022
SEINFRA:	027.1 COM DEBONERAÇÃO	53,20%		05/2024
SINAPI:	2021/11 COM DEBONERAÇÃO	57,58%	67,46%	12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		



CODIGO	DESCRIÇÃO	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	0,00500000	463,26	2,31
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08800000	14,74	1,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61300000	18,60	11,40
TOTAL SERVIÇO:						14,97
VALOR:						14,97

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	463,26	0,46
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	14,74	0,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16800000	18,60	3,08
TOTAL SERVIÇO:						3,87
VALOR:						3,87

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 ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	0,83600000	0,74	0,81
00014153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,00500000	52,69	0,26
TOTAL MATERIAL:						0,87
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	14,74	0,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	18,60	3,25
TOTAL SERVIÇO:						3,61
VALOR:						4,48

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	14,74	2,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	18,60	22,32
TOTAL SERVIÇO:						25,07
VALOR:						25,07

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 5686)	SINAPI	UN	1,00000000	2,02	2,02
00003518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,90	2,90
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	18,25	0,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OSRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇA-CE	DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇA-CE	FONTE:	SBC	VERSÃO:	2022/02 - Fodass
	LOCAL:	RUA JOSE FRUTUOSO SA BENEVIDES MOMBAÇA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	HORA:	112,79%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA-CE	SINAPI:	2031/11 COM DESONERACAO	MESES:	27,74%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
						REF: 03/2022
						05/2021
						02/2021

TOTAL MATERIAL: 5,28

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	14,74	1,91
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	18,60	2,41
TOTAL SERVICOS:					4,32
VALOR:					9,60

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
0000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,02	2,02
00003526 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,33	2,33
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	18,25	0,36
TOTAL MATERIAL:					4,71

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	14,74	1,91
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	18,60	2,41
TOTAL SERVICOS:					4,32
VALOR:					9,03

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
0000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,02	2,02
00003875 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,68	2,68
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	18,25	0,36
TOTAL MATERIAL:					5,06

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,74	0,44
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,60	0,55
TOTAL SERVICOS:					0,99
VALOR:					6,05

89753 - LUVA 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,02	2,02
00003875 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,68	2,68
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	18,25	0,36

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

Prefeitura Municipal de Mombaça
2760
BOL: 25.22%

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA-CE
LOCAL:	RUA JOSE FRUTUOSO SÁ BENEVIDES MOMBACA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE

DATA:	14/03/2022	BOL:	25.22%				
VERÃO:		HORA:	112,78%	MES:		REF:	
SBC:	202202 - Feriados		83,85%				02/2022
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%				02/2022
SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO		83,85%				02/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

TOTAL MATERIAL:	5,98
-----------------	------

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	14,74	1,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	18,60	1,48
TOTAL SERVIÇO:						2,65
VALOR:						7,71

90454 - PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00500000	20,58	0,10
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,15000000	12,00	1,80
TOTAL MATERIAL:						1,90

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	14,74	0,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10100000	18,60	1,87
TOTAL SERVIÇO:						2,10
VALOR:						4,00


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

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	14,74	1,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	18,60	8,98
TOTAL SERVIÇO:						10,10
VALOR:						10,10

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	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,02	4,04
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI		0,04000000	18,25	0,73
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,57	6,57
TOTAL MATERIAL:						11,34

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	14,74	2,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	18,60	3,16
TOTAL SERVIÇO:						5,66
VALOR:						17,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM Mombaça-CE	DATA:	14/03/2022	BOM=25,22%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM Mombaça-CE	FORTE	VERSÃO	REF.	
	LOCAL:	RUA JOSE FRUTUOSO SÁ BENEVIDES Mombaça-CE	SIC	202202 - Fortaleza	112,76%	03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE Mombaça-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	09/2021
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	85,30%	12/2021
				COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01080000	44,24	0,47
00035383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,57	0,19
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	50,12	0,81
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	8,32	8,73
TOTAL MATERIAL:						19,20

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	14,74	5,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	18,60	7,06
TOTAL SERVICIO:						12,86

VALOR: 22,86

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,98	2,98
00001951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	17,72	17,72
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	18,25	0,54
TOTAL MATERIAL:						21,24

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	14,74	1,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	18,60	1,48
TOTAL SERVICIO:						2,65

VALOR: 23,89

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,98	2,98
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,87	6,87
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	18,25	0,54
TOTAL MATERIAL:						10,39

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	14,74	1,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	18,60	1,48
TOTAL SERVICIO:						2,65

VALOR: 13,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Prefeitura Municipal de Mombaça-CE
2162
Folha nº 01
BDI: 25,22%

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇA-CE	DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇA-CE	VERSÃO:	02/2022 - F. 01/2022	MES:	03/2022
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES MOMBAÇA-CE	SINAPI:	027.1 COM DESCONEGAÇÃO	47,78%	03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA-CE	SINAPI:	2031/11 COM DESCONEGAÇÃO	47,48%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PROMÉDIAS	0,00%	0,00%

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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,98	2,98
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,87	6,87
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	18,25	0,54
TOTAL MATERIAL:						10,39
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	14,74	2,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	18,60	3,53
TOTAL SERVICIO:						6,33
VALOR:						16,72

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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,98	2,98
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,05	6,05
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	18,25	0,54
TOTAL MATERIAL:						9,57
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	14,74	2,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	18,60	3,53
TOTAL SERVICIO:						6,33
VALOR:						15,90

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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,98	5,96
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	15,35	15,35
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	18,25	1,09
TOTAL MATERIAL:						22,40
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	14,74	1,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	18,60	2,04
TOTAL SERVICIO:						3,66
VALOR:						26,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA-CE	DATA:	14/03/2024	EDF:	25,22%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MBS	REF.	
LOCAL:	RUA JOSE FRUTUOSO SÁ BENEVIDES MOMBACA/CE	68C	2022/02	370	112,76%	02/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESPONIBILIZAÇÃO		83,66%	47,76%	02/2021
		SINAPI	202V11 COM DESPONIBILIZAÇÃO		83,66%	47,76%	12/2021
			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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,98	5,96
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	15,35	15,35
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,08000000	18,25	1,09
TOTAL MATERIAL:						22,40

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	14,74	3,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	18,80	4,65
TOTAL SERVICIO:						8,33
VALOR:						30,73

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,98	2,98
00003658	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,06	5,06
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	18,25	0,54
TOTAL MATERIAL:						8,58

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	14,74	0,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	18,80	1,11
TOTAL SERVICIO:						1,99
VALOR:						10,57

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,98	2,98
00003658	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,08	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	0,03000000	18,25	0,54
TOTAL MATERIAL:						8,60

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	14,74	1,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	18,80	2,41
TOTAL SERVICIO:						4,32
VALOR:						12,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Prefeitura Municipal de Mombaça
2765
Olha nº
BDI: 28,92%
HORA MES RFP
112,79% 00/2022
83,85% 41,76% 05/2021
83,27% 47,46% 12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇA-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇA-CE
LOCAL:	RUA JOSE FRUTUOSO SÁ BENEVIDES MOMBAÇA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA-CE

DATA:	14/03/2022
BDI:	28,92%
HORA:	112,79%
MES:	00/2022
RFP:	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

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	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02470000	44,24	1,09
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,18700000	1,67	0,29
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03850000	50,12	1,92
00008637 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	12,00	12,60
TOTAL MATERIAL:					15,90

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	14,74	8,25
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	18,60	10,41
TOTAL SERVICOS:					18,66
VALOR:					34,56

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

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88829 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	483,28	0,48
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02600000	14,74	0,38
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	18,60	3,45
TOTAL SERVICOS:					4,29
VALOR:					4,29


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	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,59	3,59
00001966 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	20,38	20,38
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	18,25	0,83
TOTAL MATERIAL:					24,80

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	14,74	3,68
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	18,60	4,65
TOTAL SERVICOS:					8,33
VALOR:					33,13

91167 - 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	FORTE	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	0,76900000	0,74	0,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇA-CE	DATA : 14/03/2022			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇA-CE	FORTE	VERSÃO	BDI: 26,22%	
	LOCAL:	RUA JOSE FRUTUOSO SÁ BENEVIDES MOMBAÇA/CE	SBC	202202 - Final	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESOBRERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	203/111 COM DESOBRERAÇÃO	83,55%	47,45%
				COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	0,00%	0,00%

00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,00500000	52,69	0,26
					TOTAL MATERIAL:	0,82

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	14,74	0,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20800000	18,80	3,86
					TOTAL SERVICIO:	4,28
					VALOR:	5,10

90438 - FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 (UN)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26900000	14,74	3,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,71900000	18,80	31,97
					TOTAL SERVICIO:	35,93
					VALOR:	35,93

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	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,59	3,59
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,65	7,65
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	18,25	0,83
					TOTAL MATERIAL:	12,07
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	14,74	1,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	18,80	2,23
					TOTAL SERVICIO:	3,99
					VALOR:	16,06

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	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,59	3,59
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,65	7,65
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	18,25	0,83
					TOTAL MATERIAL:	12,07
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	14,74	3,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	18,80	4,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Prefeitura Municipal de Mombaça
276A
Folha nº
BDH-26-22%

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇA-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇA-CE
LOCAL:	RUA JOSE FRUTUOSO SÁ BENEVIDES MOMBAÇA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA-CE

DATA:	14/03/2020	HORA:	112,76%	MES:	06/2021
VERSÃO:	2023/02 - FIM	PREÇO:	83,88%	VALOR:	47,76%
NEINFRA:	007.1 COM DESONERAÇÃO	COMISSÃO:	23,85%	OUTROS:	47,46%
SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	11,11%	1,00%	12/2021

TOTAL SERVIÇO:	8,33
VALOR:	20,40

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
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5685)	SINAPI	UN	1,00000000	3,59	3,59
00003528 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,65	7,65
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	18,25	0,83
TOTAL MATERIAL:					12,07

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	14,74	3,53
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	16,60	4,48
TOTAL SERVIÇO:					7,99
VALOR:					20,06

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
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5686)	SINAPI	UN	2,00000000	3,59	7,18
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	20,03	20,03
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	18,25	1,67
TOTAL MATERIAL:					28,88

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	14,74	2,35
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	16,60	2,97
TOTAL SERVIÇO:					5,32
VALOR:					34,20

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	3,59	7,18
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	20,03	20,03
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	18,25	1,67
TOTAL MATERIAL:					28,88

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	14,74	4,88
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	18,60	6,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇA-CE	DATA:	14/03/2022	Bdf: 025223
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA JOSE FRUTUOSO SÁ BENEVIDES MOMBAÇA/CE	89C	202302 - Fortificação	113,79%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA-CE	REINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	43,95%
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	99,95%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

TOTAL SERVIÇO:	10,99
VALOR:	39,87

89861 - 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	3,59	7,18
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	20,03	20,03
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	18,25	1,67
TOTAL MATERIAL:					28,88

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	14,74	4,71
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	18,60	5,95
TOTAL SERVIÇO:					10,66
VALOR:					39,54

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	3,59	3,59
00003899 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,87	5,87
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	18,25	0,83
TOTAL MATERIAL:					10,29

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	14,74	1,17
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	18,60	1,48
TOTAL SERVIÇO:					2,65
VALOR:					12,94

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	3,59	3,59
00003899 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,87	5,87
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	18,25	0,83
TOTAL MATERIAL:					10,29

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	14,74	2,50
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	18,60	3,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA-CE
LOCAL:	RUA JOSE FRUTUOSO SÁ BENEVIDES MOMBACA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE

DATA:	14/03/2022	BDF: 25,2%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	REF.:
RBC:	202202	112,78%	02/2022
SEAFRA:	027.1 COM DESENERAÇÃO	23,85%	04/2021
SINAPI:	2021/11 COM DESERENHAÇÃO	33,27%	12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL SERVIÇO:	5,66
VALOR:	15,95

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,59	3,59
00003899 LUVAS SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,87	5,87
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	18,25	0,83
TOTAL MATERIAL:					10,29

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	14,74	2,35
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	18,60	2,97
TOTAL SERVIÇO:					5,32
VALOR:					15,61

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

MATERIAL	FONTE	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	20,56	0,10
00009636 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,15000000	13,54	2,03
TOTAL MATERIAL:					2,13

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	14,74	0,33
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14700000	18,80	2,73
TOTAL SERVIÇO:					3,06
VALOR:					5,19

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
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,59	7,18
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	18,25	1,67
00007091 TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,78	14,78
TOTAL MATERIAL:					23,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	14,74	2,35
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	18,60	2,97
TOTAL SERVIÇO:					5,32
VALOR:					28,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA-CE			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA-CE			
LOCAL:	RUA JOSE FRUTUOSO SÁ BENEVIDES MOMBACA/CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE			
DATA:	14/03/2022			
BDI:	25,00%			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SRC	202202 - Fortaleza	112,78%	-	02/2022
SEINFRA	027.1 COM DESC. EBA	83,88%	47,78%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESC. EBA	83,88%	47,78%	12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



VALOR: 28,95

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,59	7,18
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	18,25	1,67
00007091 TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,78	14,78
TOTAL MATERIAL:					23,63

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	14,74	4,86
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	18,60	6,13
TOTAL SERVIÇO:					10,99
VALOR:					34,62

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01170000	44,24	0,51
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,57	0,08
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01910000	50,12	0,95
00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	13,54	14,21
TOTAL MATERIAL:					15,75

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	14,74	2,35
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	18,60	2,97
TOTAL SERVIÇO:					5,32
VALOR:					21,07

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03630000	44,24	1,60
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,57	0,38
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06930000	50,12	2,97
00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	13,54	14,21
TOTAL MATERIAL:					19,16

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	14,74	10,90
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	18,60	13,76
TOTAL SERVIÇO:					24,66

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA-CE
LOCAL:	RUJA JOSE FRUTUOSO SÁ BENEVIDES MOMBACA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE

DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	202202 - Fortaleça	113,76%		02/2022
BEINFRA	027.1 COM DESEMBOLSAÇÃO	83,95%	17,76%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESEMBOLSAÇÃO	45,55%	47,45%	12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR: 43,82

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01380000	44,24	0,61
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,09000000	1,57	0,14
00020063	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	50,12	1,12
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	13,54	14,21
TOTAL MATERIAL:					18,08	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	14,74	3,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	18,60	5,02
TOTAL SERVIÇO:					8,99	
VALOR:					25,07	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	12.414,60	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,66	
VALOR:					0,66	

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	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	12.414,60	0,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,99	
VALOR:					0,09	

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,97	17,97
TOTAL SERVIÇO:					18,72	
VALOR:					18,72	

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	12.414,60	0,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇA-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇA-CE
LOCAL:	RUA JOSE FRUTUOSO SÁ BENEVIDES MOMBAÇA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA-CE

DATA:	14/03/2022	REVISÃO:	25,22%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	PREÇO:	REVISÃO:
SBC	2022/02 - Fontes	112,76%		
SEINFRA	027.1 COM DESOBERAÇÃO	83,95%	47,79%	02/2021
SINAPI	2021/11 COM DESOBERAÇÃO	83,95%	47,46%	02/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL EQUIPAMENTO:	6,82
VALOR:	6,82

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	6,39	6,58
TOTAL MATERIAL:					6,58	
VALOR:					6,58	

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	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	0,82	0,82
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	6,58	6,58
88207	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,97	17,97
TOTAL SERVIÇO:					26,12	
VALOR:					26,12	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	81,88	90,06
TOTAL MATERIAL:					90,06	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	18,72	1,24
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	26,12	1,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	19,16	36,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	14,53	44,06
TOTAL SERVIÇO:					85,90	
VALOR:					175,96	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	19,1100	30,5760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	14,3100	26,4735
TOTAL MAO DE OBRA:					87,9495	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇA-CE	DATA: 14/03/2022	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇA-CE	VERSIÃO: 022/02 - Fornecedor Fullia	HORA: 112,72%
LOCAL:	RUA JOSE FRUTUOSO SÁ BENEVIDES MOMBAÇA/CE	SEINFRA: 027,1 COM DESONERACAO	MEX: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA-CE	SINAPI: 2021/111 COM DESONERACAO	MRF: 47,48%
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00% 2,00%

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03040000	62,1000	1,8876
I0441	CAL HIDRATADA	KG	4,55000000	1,0100	4,5955
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,55000000	0,5200	2,3660
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,00000000	0,5300	44,5200
TOTAL MATERIAL:					53,3693
VALOR:					110,42

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

MAO DE OBRA		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	15,4300	1,2344
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	19,1100	1,5288
TOTAL MAO DE OBRA:					2,7632
MATERIAL		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,2500	0,1850
I0169	AÇO CA-60	KG	1,15000000	7,8200	8,7830
TOTAL MATERIAL:					8,9480
VALOR:					11,71

C0638 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	20,5300	14,6584
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,6584
MAO DE OBRA		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	14,3100	85,8600
TOTAL MAO DE OBRA:					85,8600
MATERIAL		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,91970000	62,1000	57,1134
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,00000000	0,5200	132,0800
I1605	PEDRISCO	M3	0,83800000	67,9900	56,8396
TOTAL MATERIAL:					246,0330
VALOR:					346,55

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

MAO DE OBRA		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	15,4300	20,0590
I0498	CARPINTEIRO	H	1,30000000	18,1100	24,8430
TOTAL MAO DE OBRA:					44,9020
MATERIAL		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	6,7600	2,7040
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	12,7000	1,9050
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,3600	2,1800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	9,2100	9,2100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA-CE
LOCAL:	RUA JOSE FRUTUOSO SÁ BENEVIDES MOMBACA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE

DATA:	14/03/2022	BDI:	25,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
880	202202 - Fortaleza	112,76%		02/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,95%		05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	64,98%		02/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	18,9990
VALOR:	60,90

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,1100	9,5550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	14,3100	9,3015
TOTAL MAO DE OBRA:						18,8565

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,1000	0,3786
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0100	1,2322
TOTAL MATERIAL:						1,6110
VALOR:						20,47

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03020000	13,04	0,39
TOTAL MAO DE OBRA:						0,39
VALOR:						0,39

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,80	2,80
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,98	0,98
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75
00043480	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,92

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002438	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	13,04	13,04
TOTAL MAO DE OBRA:						13,04

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
TOTAL SERVICIO:						0,39
VALOR:						19,35

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,33	2,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇA-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇA-CE
LOCAL:	RUA JOSE FRUTUOSO SÁ BENEVIDES MOMBAÇA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA-CE

DATA: 14/03/2022

FORTE	VERSÃO
BSC	202302 - Fornecedores
SENPIRA	927.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Municipal de Mombaça		
BDI: 25,22%		
HORA	MES	REF.
112,76%		03/2022
83,89%	47,79%	08/2021
83,95%	47,42%	12/2021
0,00%	0,00%	

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	19,35	2,39
TOTAL MATERIAL:						3,54
TOTAL SERVIÇO:						2,39
VALOR:						5,93

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03020000	9,18	0,27
TOTAL MAO DE OBRA:						0,27
VALOR:						0,27

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,80	2,80
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,98	0,98
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,92

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	9,16	9,16
TOTAL MAO DE OBRA:						9,16
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
TOTAL SERVIÇO:						0,27
VALOR:						15,35

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,28	6,28
TOTAL MATERIAL:						6,28
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	15,35	3,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	19,35	4,54
TOTAL SERVIÇO:						8,14
VALOR:						14,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇA-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇA-CE
LOCAL:	RUA JOSE FRUTUOSO SÁ BENEVIDES MOMBAÇA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA-CE

DATA:	14/03/2022
VERSÃO:	
BDI:	25,22%
HORA:	
ME3:	
REF:	
SBC:	202202 - Fortaleça
SEINFRA:	007.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

80170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	143,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					143,1000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	62,1000
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	252,7200
TOTAL MATERIAL:					318,8200
VALOR:					471,33

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, EM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	16,795,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,07
VALOR:					1,07

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	FORTE	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	16,795,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,12
VALOR:					0,12

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,07
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	0,12
TOTAL SERVIÇO:					1,19
VALOR:					1,19

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	16,795,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,00
VALOR:					1,00

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇA-CE	DATA: 14/03/2022		BDI: 25,23%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇA-CE	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	RUA JOSE FRUTUOSO SÁ BENEVIDES MOMBAÇA-CE	SBC:	2022/02 - Fontes	112,76%	02/2022	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DEPRECIAÇÃO	83,55%	47,78%	02/2021
			SINAPI:	2021/11 COM DEPRECIAÇÃO	93,55%	47,48%	02/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	0,74	1,85
					TOTAL GERAL:	1,85
					VALOR:	1,85

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
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	1,00	1,00
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,85	1,85
					TOTAL SERVIÇO:	4,04
					VALOR:	4,04

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037686	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	10,64	0,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,07
					VALOR:	0,07

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,60	2,60
00043486	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	4,93

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037686	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	10,64	10,64
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,64
SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL SERVIÇO:	0,07
					VALOR:	10,64

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)						
--	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA-CE	DATA:	14/03/2022		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA-CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	RUA JOSE FRUTUOSO SA BENEVIDES MOMBACA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	3,79%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			REP.:
						0,00%

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	81,88	62,30
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	0,52	169,08
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58120000	74,04	43,77
TOTAL MATERIAL:						275,15

SERVICO		FORTE	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	1,19	0,73
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	0,85720000	4,04	2,65
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	15,64	19,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	14,53	29,44
TOTAL SERVICIO:						52,78
VALOR:						327,93

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	18,25	2,33
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	3,69	15,17
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	18,97	84,37
TOTAL MATERIAL:						101,87

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	16,17	2,89
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89300000	18,95	16,92
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12300000	18,07	2,22
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05660000	20,47	1,14
TOTAL SERVICIO:						23,17
VALOR:						125,04

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	15,4300	5,4005
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	19,1100	6,6885
TOTAL MAO DE OBRA:						12,0890

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,1800	21,7360
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	14,3000	1,4300
TOTAL MATERIAL:						23,1660
VALOR:						35,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA-CE	DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA-CE	VERSÃO:	1	HORA:	112,76	30/022
LOCAL:	RUA JOSE FRUTUOSO SÁ BENEVIDES MOMBACA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SEINAPI:	0271/11 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	15,4300	7,7150
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,1100	9,5550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	19,1100	26,7540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,3100	20,0340
TOTAL MAO DE OBRA:						64,0580

MATERIAL		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	62,1000	0,6583
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	151,1400	151,1400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0100	1,7372
18289	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	20,7500	105,8250
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2500	3,0000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,3000	2,8600
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2700	7,6200
TOTAL MATERIAL:						272,8405
VALOR:						336,90

C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	15,4300	39,3485
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	19,1100	48,7305
TOTAL MAO DE OBRA:						88,0790

MATERIAL		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DÓBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	18,1000	54,3000
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,3000	48,3000
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	119,7000	119,7000
TOTAL MATERIAL:						222,3000
VALOR:						310,38

C3531 - MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,5300	14,6584
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,6584

MATERIAL		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	62,1000	55,7099
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5200	146,6400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83800000	67,9900	56,8398
TOTAL MATERIAL:						259,1897
VALOR:						273,85

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Prefeitura Municipal de Mombaça
2780
Folha 01

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇA-CE	DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇA-CE	FONTE:	VERSÃO	ROÇA	MEB	REF
LOCAL:	RUA JOSE FRUTUOSO SÁ BENEVIDES MOMBAÇA-CE	EBC	2022/02 - Fontes	112,78%		02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	63,88%	42,76%	05/2021
		SINAPI	2031/11 COM DESONERACAO	83,55%	47,46%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	14,3100	464,3595
TOTAL MAO DE OBRA:					464,3595	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	62,1000	75,5136
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5200	189,8000
TOTAL MATERIAL:					265,3136	
VALOR:					729,87	

10748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,9200	0,4989
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,9200	0,0332
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,9200	0,2626
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL MATERIAL:					0,7947	
VALOR:					0,79	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	H	0,01200000	15,55	0,18
TOTAL MAO DE OBRA:					0,18	
VALOR:					0,18	

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,60	2,60
00043469	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,68	0,68
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					8,90	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					15,55	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL SERVICO:					0,18	
VALOR:					21,63	

CONSTRUTORA VÍPON EIRELI
CNPJ: 34.631.121/0001-70
JOSE VITOR VÍPON FILHO
SÓCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO B. TELES
CRA: 123456789
CPF: 22.111.943-87
ENGENHEIRO CIVIL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA-CE
DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA-CE
LOCAL: RUA JOSE FRUTUOSO SÁ BENEVIDES MOMBACA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE

DATA: 14/03/2022 **VERBAÇÃO:** 302302 - Fortalecimento
BDI: 25,22%
HORA: 112,76%
MES: 02/2022
POORTE: 027,1 COM DESONERACAO
SEINFRA: 83,89% - 47,74%
SINAPI: 202/11 COM DESONERACAO
 83,53% - 47,46%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.395,92	100,00 % 1.395,92						100,00 % 1.395,92
2	RETRABALHOS E DEMOLIÇÕES	12.920,64	100,00 % 12.920,64						100,00 % 12.920,64
3	ESTRUTURAS	120.131,37	60,00 % 72.078,82	40,00 % 48.052,55					100,00 % 120.131,37
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	13.632,69			100,00 % 13.632,69				100,00 % 13.632,69
5	COBERTURA	114.245,95			50,00 % 57.122,98	50,00 % 57.122,97			100,00 % 114.245,95
6	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	8.831,74			100,00 % 8.831,74				100,00 % 8.831,74
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	48.779,15			50,00 % 24.389,58	50,00 % 24.389,57			100,00 % 48.779,15
8	LOUÇAS E METAIS	25.627,80					100,00 % 25.627,80		100,00 % 25.627,80
9	DIVERSOS	9.159,57						100,00 % 9.159,57	100,00 % 9.159,57
10	ELEVAÇÕES	33.832,48		100,00 % 33.832,48					100,00 % 33.832,48
11	ESQUADRIAS	12.583,25						100,00 % 12.583,25	100,00 % 12.583,25
12	REVESTIMENTOS	98.672,18			20,00 % 19.734,44	80,00 % 78.937,74			100,00 % 98.672,18
13	ACABAMENTOS	48.768,99						100,00 % 48.768,99	100,00 % 48.768,99
14	SERVIÇOS FINAIS	501,91						100,00 % 501,91	100,00 % 501,91
		549.063,64	86.395,38	81.885,03	103.976,99	101.248,98	104.565,54	71.013,72	549.063,64
			86.395,38	168.280,41	272.257,40	373.504,38	478.069,92	549.063,64	



RICARDO C. B. TELES

CREA 19541/D
 CPF: 222.133.043-87
 ENGENHEIRO CIVIL

CONSTRUTOR VITON B. PONTES
 CNPJ: 31.637.162/0001-29
 JOSÉ VITON B. PONTES
 SOCIO - ADMINISTRADOR



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇA-CE	DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MSS	REF.
LOCAL:	RUA JOSE FRUTUOSO SÁ BENEVIDES MOMBAÇA/CE	EBIC	2022/02 - Fornecido	118,79%		02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		08/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,48%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,65

BDI = 25,22%

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


 CONSTRUTORA VÍPON EIRELI
 CNPJ: 34.628.462/0001-29
 JOSE VITOR B. PONTES
 SÓCIO-ADMINISTRADOR


 RICARDO B. TELES
 CREA: 22411D
 CPF: 222.411.443-87
 ENGENHEIRO CIVIL



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA-CE	DATA: 14/03/2022	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA-CE	FONTE: SSC	VERSÃO: 202302 - Forneca
LOCAL:	RUA JOSE FRUTUOSO SÁ BENEVIDES MOMBACA/CE	SEINFRA: 027,1 COM DESOBERAÇÃO	HORA: 83,55%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SINAPI: 2021/11 COM DESOBERAÇÃO	MES: 47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	REP: 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	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	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

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

A + B + C + D

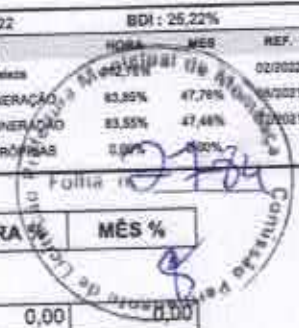
CONSTRUTORA VÍPON EIRELI
 CNPJ: 34.054.102/0001-29
 JOSE VITOR PONTES
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO G. B. TELES
 CREA Nº 0541D
 CPF: 222.119.043-87
 ENGENHEIRO CIVIL



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA-CE	DATA: 14/03/2022	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA-CE	VERSAO: 202202 - FORTALEZA	REF.: 02/2022
LOCAL:	RUA JOSE FRUTUOSO SA BENEVIDES MOMBACA/CE	SEM-FRA: 027.1 COM DESONERACAO	03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMACA-CE	SINAPI: 202111 COM DESONERACAO	02/2021
		COMPOSIÇÕES PROPOSTAS:	
		Horista	83,55%
		Mensalista	47,46%



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 PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	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

CONSTRUTORA VÍPON EIRELI
 CNPJ: 34.631.407/0001-29
 JOSE VITOR VÍPON FILHO
 SOCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES
 CREM Nº 05410
 CPF: 02.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA-CE	DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA-CE	FONTE:	VERSÃO	MORA C/IMPRES	REF
LOCAL:	RUA JOSE FRUTUOSO SA BENEVIDES MOMBACA-CE	SIC:	202202 - Fonteira	12,78%	20/03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SEINFRA:	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
			COMPOSIÇÕES 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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	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

CONSTRUTORA VÍPON EIRELI
CNPJ 34.031.052/0001-29
JOSE VITORIA PONTES
SÓCIO - ADMINISTRADOR

WILSON C. B. TELES
CREA 19541D
CPF: 222.115.943-87
ENGENHEIRO CIVIL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	REFORMA DA ROTATORIA NA AVENIDA BEIRA RIO EM MOMBACA/CE	DATA: 14/03/2022
	DESCRIÇÃO:	EMIÇÃO INICIAL	VERBAO
	LOCAL:	SEDE, MOMBACA-CE	SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE	SINAPI
		BDI=25,22% REF. 06/2021 03/2021 COMPOSIÇÕES PROPRIAS 0,00% 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							751,14
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	166,92	751,14
2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							3.113,33
2.1	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	152,85	8,57	1.395,71
2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,09	58,25	238,24
2.3	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,77	466,06	824,93
2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	11,72	24,08	282,22
2.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	11,72	31,76	372,23
3 PISO							21.846,75
3.1	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	42,34	51,84	2.194,91
	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	47,90	120,20	5.757,58
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	8,88	415,77
3.4	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	5,84	67,92	398,65
3.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	95,47	26,20	2.501,31
3.6	C1884	PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA	SEINFRA	M2	65,91	160,53	10.580,53
4 PAISAGISMO							1.470,44
4.1	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	48,06	13,67	628,64
4.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	20,00	42,04	840,80
5 PINTURA							2.149,91
5.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	50,62	28,01	1.417,87
5.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	28,84	25,50	732,04
6 INSTALAÇÕES ELETRICAS							10.799,81
6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	252,91	2.529,10
6.2	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	4,00	1.275,49	5.101,96
6.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	95,79	95,79
	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	76,45	76,45
	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	3,00	323,07	969,21
6.6	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	10,00	202,71	2.027,10
7 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							518,15
7.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	64,08	64,08
7.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	236,08	236,08
7.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	30,69	30,69
7.4	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ILUMINAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	SEINFRA	UN	1,00	187,30	187,30
8 SERVIÇOS FINAIS							284,51
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	220,55	1,29	284,51
VALOR BDI TOTAL:							8.245,28
VALOR ORÇAMENTO:							32.688,56
VALOR TOTAL:							40.933,84

Quarenta Mil Novecentos e Trinta e Três reais e Oitenta e Quatro centavos

CONSTRUTORA VIPON EIRELI
 CNPJ: 34.811.409/0001-20
 JOSÉ VITORIA PONTES
 SOCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES
 CPF: 025.95410
 CPF: 025.95410-87
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ROTATORIA NA AVENIDA BEIRA RIO EM MOMBACA/CE	DATA: 14/03/2022	BDI: 25,03%																			
DESCRIÇÃO:	EMIÇÃO INICIAL	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>TEB</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>33,85%</td> <td>47,76%</td> <td>15/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>33,85%</td> <td>47,46%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>6,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	TEB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	33,85%	47,76%	15/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	33,85%	47,46%	12/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		6,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	TEB																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	33,85%	47,76%	15/2021																		
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	33,85%	47,46%	12/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		6,00%	0,00%																			
LOCAL:	SEDE, MOMBACA-CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE																					



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,6800	27,3600
TOTAL MAO DE OBRA:						27,3600

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,3200	31,9464
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,9900	21,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,1000	49,9500
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6800	2,0520
TOTAL MATERIAL:						105,9384
VALOR:						133,30

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	13,6800	6,8400
TOTAL MAO DE OBRA:						6,8400
VALOR:						6,84

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	18,2800	5,4840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,6800	41,0400
TOTAL MAO DE OBRA:						46,5240
VALOR:						46,52


C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	18,2800	43,8720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	13,6800	328,3200
TOTAL MAO DE OBRA:						372,1920
VALOR:						372,19

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	39,0700	9,3768
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,3768
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,6800	9,8496
TOTAL MAO DE OBRA:						9,8496
VALOR:						19,23

2.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA ROTATORIA NA AVENIDA BEIRA RIO EM MOMBAÇA	DATA:	14/03/2022	BDI: 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	EMISSION INICIAL	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA-CE	SEINFRA:	3021/11 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,79%
			REP:	0,00%	0,00%	

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	144,1200	25,3575
TOTAL EQUIPAMENTO:					25,3575	
VALOR:					25,36	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,1600	1,8259
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,1000	0,1521
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9810	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	18,2800	2,9157
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,6800	2,1820
TOTAL MAO DE OBRA:					5,0977	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10106	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	59,4000	3,3739
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	53,2000	0,3458
19512	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6000	30,6000
TOTAL MATERIAL:					34,3197	
VALOR:					41,40	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,2800	10,9680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,6800	8,2080
TOTAL MAO DE OBRA:					19,1760	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7900	14,3200
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	56,8100	62,4910
TOTAL MATERIAL:					76,8110	
VALOR:					95,99	

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	0,20000000	18,2800	3,6560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,6800	2,7360
TOTAL MAO DE OBRA:					6,3920	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16800000	3,1600	0,5340
TOTAL MATERIAL:					0,5340	
VALOR:					6,93	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA ROTATORIA NA AVENIDA BEIRA RIO EM MOMBAÇA/CE
DESCRIÇÃO:	EMIÇÃO INICIAL
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE

DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	RES:
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,73%	05,00%
SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,73%	05,00%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,2800	9,1400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	13,6800	24,6240
TOTAL MAO DE OBRA:						33,7640

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	65,7500	5,2600
11854	SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0,21000000	72,4500	15,2145
TOTAL MATERIAL:						20,4745
VALOR:						54,24

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	18,2800	2,7420
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,8800	3,4200
TOTAL MAO DE OBRA:						6,1620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,0300	3,0300
TOTAL MATERIAL:						3,0300

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,9600	0,9900
C3288	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	295,9000	10,0608
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,6500	0,1351
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	36,2500	0,5438
TOTAL SERVICIO:						11,7295
VALOR:						20,92

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	18,2800	29,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,6800	17,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						46,3480

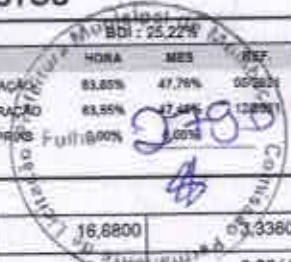
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	65,7500	3,9450
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,4900	2,6215
11801	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	SEINFRA	M3	0,08100000	929,4800	75,2863
TOTAL MATERIAL:						81,8526
VALOR:						128,20

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ROTATORIA NA AVENIDA BEIRA RIO EM MOMBACAÇE	DATA:	14/03/2022	
	DESCRIÇÃO:	EMISSÃO INICIAL	FORTE:	VERSAO	
	LOCAL:	SEDE, MOMBACAÇE	SEINFRA	HORA	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SEINFRA	MES	47,76%
			SEINFRA	2821/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	100%



11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	16,8800	3,3360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	13,6400	0,2544
TOTAL MAO DE OBRA:						3,5904

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	5,6500	1,8645
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	94,2800	5,2797
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,0700	0,1832
TOTAL MATERIAL:					7,3274	
VALOR:					10,92	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	16,6800	2,8289
TOTAL MAO DE OBRA:					2,8289	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7400	30,7400
TOTAL MATERIAL:					30,7400	
VALOR:					33,57	

5.1. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,7600	5,9040
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,2800	9,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					15,0440	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,1300	0,7565
1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4800	0,1200
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,4800	1,2576
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	21,6400	5,1936
TOTAL MATERIAL:					7,3277	
VALOR:					22,37	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,2800	9,1400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,6800	5,4720
TOTAL MAO DE OBRA:					14,6120	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	21,6400	5,4100
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,7900	0,3832
TOTAL MATERIAL:					5,7932	
VALOR:					20,41	


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 2791

 Folha BDI: 28,22%

 80%

	OBRA:	REFORMA DA ROTATORIA NA AVENIDA BEIRA RIO EM MOMBAÇA/CE	DATA:	14/03/2022			
	DESCRIÇÃO:	EMIÇÃO INICIAL	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:	
	LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA/CE	SEINFRA:	097.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERACAO	89,95%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
			0,00%				

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,7600	44,2800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,2800	54,8400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,6800	34,2000
TOTAL MAO DE OBRA:						133,3200

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,7200	20,6400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5500	1,5500
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9800	8,9800
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7800	1,7800
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 18A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,3600	0,8360
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,0800	9,2400
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3000	2,3000
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7200	2,1600
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,6200	19,6200
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7700	1,5400
TOTAL MATERIAL:					88,6488	
VALOR:					201,97	

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	18,2800	6,3980
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	13,6800	437,7600
TOTAL MAO DE OBRA:						444,1560

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	59,4000	9,9792
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	67,0500	14,1476
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,7200	27,5200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,4900	25,9700
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	9,8400	38,6600
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.8/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	364,8800	364,8800
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	93,3900	93,3900
TOTAL MATERIAL:					674,4468	
VALOR:					1.018,60	

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,7600	14,7600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,2800	18,2800
TOTAL MAO DE OBRA:						33,0400

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ROTATORIA NA AVENIDA BEIRA RIO EM MOMBACA/CE
DESCRIÇÃO:	EMISSION INICIAL
LOCAL:	SEDE, MOMBACA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE

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

FORTE	VERBAO	ORR	MER	REF.
SEINFRA	027.1 COM DEBONERACAO	83,88%	0,00%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DEBONERACAO	83,88%	47,46%	12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,4600	43,4600
					TOTAL MATERIAL:	43,4600
					VALOR:	76,59

6.4. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	14,7600	17,7120
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,2800	21,9360
					TOTAL MAO DE OBRA:	39,6480

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	21,4000	21,4000
					TOTAL MATERIAL:	21,4000
					VALOR:	61,05

6.5. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVICIO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	105,8400	177,8112
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	11,2000	14,0000
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	347,2200	13,3332
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	36,2500	7,8300
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	58,2600	11,1859
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	104,4700	5,6414
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	19,5800	28,1952
					TOTAL SERVICIO:	237,9988
					VALOR:	258,00

C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	14,7600	22,1400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,2800	27,4200
					TOTAL MAO DE OBRA:	49,5600

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	47,1500	47,1500
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7200	31,7200
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	33,4500	33,4500
					TOTAL MATERIAL:	112,3200
					VALOR:	161,88

7.1. C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10768	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	66,8400	13,3280

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ROTATORIA NA AVENIDA BEIRA RIO EM MOMBACAÇE
DESCRIÇÃO:	EMIÇÃO INICIAL
LOCAL:	SEDE, MOMBACAÇE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE

DATA : 14/03/2022

021111

FOONTE	VERSÃO	NORA	MES	PREÇO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

TOTAL EQUIPAMENTO: **8** 13,290

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	17,8800	12,5180
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,6800	9,5780
TOTAL MAO DE OBRA:					22,0920	

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6200	1,2400
00021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,4000	0,2200
01008	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	65,7500	3,2875
02280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	87,0500	0,8705
08005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4900	1,4700
7344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	6,0800	0,6080
02383	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0300	3,0900
02388	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00080000	55,4900	0,0333
02200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	2,6300	3,9450
TOTAL MATERIAL:					14,5833	

SERVICO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	5,9400	1,1880
TOTAL SERVIÇO:					1,1880	
VALOR:					51,17	

7.2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,7600	44,2800
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,8800	53,6400
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,6800	34,2000
TOTAL MAO DE OBRA:					132,1200	

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01008	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	65,7500	0,2301
00441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9700	2,4250
08005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4900	1,2250
08884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5200	1,0400
08885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,5500	6,2000
01293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3800	4,3800
01412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3600	2,7200
01426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6000	2,6000
01973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9300	2,9300
02200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,6300	3,1580
02201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,9000	29,5000
TOTAL MATERIAL:					96,4661	
VALOR:					188,53	

7.3. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ROTATORIA NA AVENIDA BEIRA RIO EM MOMBACA/CE
DESCRIÇÃO:	EMIÇÃO INICIAL
LOCAL:	BEDE, MOMBACA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE

DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%
FORTE	VERSÃO	FORTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	23,55%	47,75%
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	23,55%	47,46%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,7600	7,3800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,8800	4,4700
TOTAL MAO DE OBRA:						11,8500

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2500	0,2500
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,4100	12,4100
TOTAL MATERIAL:						12,6600

VALOR:	24,51
---------------	--------------

7.4. C0611 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	18,2800	2,9248
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9248

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0078	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	105,8400	84,6720
C0218	ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 5,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,76000000	11,2000	8,7360
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04830000	329,5600	15,9173
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	347,2200	8,7499
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,16800000	58,2600	9,7877
C2123	REBOÇO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,96000000	19,5800	18,7968
TOTAL SERVICIO:						146,8597

VALOR:	149,58
---------------	---------------

8.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,6800	1,0260
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0260

VALOR:	1,03
---------------	-------------

CONSTRUTORA VIPON EIRELI
 CNPJ: 34.631.782/0001-29
 JOSÉ VITOR PONTES
 SOCIO-ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES
 CRE: 159641D
 CPF: 229.119.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: REFORMA DA ROTATORIA NA AVENIDA BEIRA RIO EM MOMBACA/CE	DATA: 14/03/2022	BDI: 25,22%																		
	DESCRIÇÃO: EMISSÃO INICIAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>IMP.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2001/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,44%</td> <td>47,78%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	IMP.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2001/11 COM DESONERAÇÃO	83,44%	47,78%	12/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	IMP.																	
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																	
SINAPI	2001/11 COM DESONERAÇÃO	83,44%	47,78%	12/2021																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																		
LOCAL: SEDE, MOMBACA-CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE																				

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	20,1300	20,1300
TOTAL MAO DE OBRA:						20,1300
VALOR:						20,13

I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	20,1300	20,1300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,8800	17,3929
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,8800	1,5458
TOTAL MATERIAL:						39,0687
VALOR:						39,07

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,6000	48,9600
TOTAL MATERIAL:						48,9600
VALOR:						48,96

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	48,9600	48,9600
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	20,1300	20,1300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,8800	17,3929
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,8800	1,5458
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,8800	26,0894
TOTAL MATERIAL:						114,1181
VALOR:						114,12

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	16,4900	16,4900
TOTAL MAO DE OBRA:						16,4900
VALOR:						16,49

I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,4900	16,4900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,8800	7,2521
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,8800	0,4221
TOTAL MATERIAL:						24,1642

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA ROTATORIA NA AVENIDA BEIRA RIO EM MOMBUCAÇU
DESCRIÇÃO:	EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	SEDE, MOMBUCAÇU
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCAÇU

DATA:	14/03/2023	BOI:	28,22%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	27,70%	28/0021
SIHAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	8,00%	47,46%	28/0021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,5000	4,0500
TOTAL MATERIAL:					4,0500	
VALOR:					4,05	

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,4900	16,4900
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,0500	4,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,8800	1,7127
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,8800	0,0854
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,8800	0,9014
TOTAL MATERIAL:					23,2385	
VALOR:					23,24	

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,2600	22,2600
TOTAL MAO DE OBRA:					22,2600	
VALOR:					22,25	

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,2600	22,2600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,8800	49,8589
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8800	4,4312
TOTAL MATERIAL:					76,5501	
VALOR:					76,55	

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,6000	97,2000
TOTAL MATERIAL:					97,2000	
VALOR:					97,20	

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	97,2000	97,2000
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,2600	22,2600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,8800	49,8589
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8800	4,4312
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,8800	74,7883

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA ROTATORIA NA AVENIDA BEIRA RIO EM MOMBACA/CE
DESCRIÇÃO:	EMIÇÃO INICIAL
LÓCAL:	SEDE, MOMBACA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE

DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	22,85%
		REF.:	47,75%
			12,00%
			0,00%
			0,00%

TOTAL MATERIAL: 248.5384

VALOR: 248.534

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	22,2600	22,2600
TOTAL MAO DE OBRA:					22,2600
VALOR:					22,28

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,2600	22,2600
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8800	40,1112
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8800	4,3571
TOTAL MATERIAL:					66,7283
VALOR:					66,73

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,6000	83,7000
TOTAL MATERIAL:					83,7000
VALOR:					83,70

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12641 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	83,7000	83,7000
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,2600	22,2600
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8800	40,1112
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8800	4,3571
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,8800	60,1688
TOTAL MATERIAL:					210,5981
VALOR:					210,60

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5500	0,0000
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	248,5400	3,4519
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	66,7300	0,0463
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	210,6000	2,7787
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,2789

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	13,6800	0,3800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA ROTATORIA NA AVENIDA BEIRA RIO EM MOMBACA/CE	DATA:	14/03/2022	Prefeitura Municipal de Mombaca Comissão Permanente de Licitação Folha 2789 BDI: 25,22%		
	DESCRIÇÃO:	EMIÇÃO INICIAL	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	SEINFRA	REP. 02021
	LOCAL:	SEDE, MOMBACA-CE	SINAFI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	SEINFRA	REP. 02021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	0,3800
VALOR:	6,66

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,2600	22,2600
TOTAL MAO DE OBRA:					22,2600
VALOR:					22,26

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,2600	22,2600
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,66170000	0,8800	25,2223
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,8800	2,2416
TOTAL MATERIAL:					49,7239
VALOR:					49,72

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,85000000	3,6000	59,9400
TOTAL MATERIAL:					59,9400
VALOR:					59,94

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	59,9400	59,9400
1753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,2600	22,2600
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,66170000	0,8800	25,2223
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,8800	2,2416
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,98250000	0,8800	37,8334
TOTAL MATERIAL:					147,4973
VALOR:					147,50


12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	22,2600	22,2600
TOTAL MAO DE OBRA:					22,2600
VALOR:					22,26

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,2600	22,2600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA ROTATORIA NA AVENIDA BEIRA RIO EM MOMBACA/CE	DATA: 14/03/2022	BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	EMISSION INICIAL	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE, MOMBACA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			83,65%	47,76%
			83,58%	47,48%
			0,06%	0,06%
			REF. 05/2021	

I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	145,73390000	0,8800	128,2458
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,8800	11,2571
TOTAL MATERIAL:						161,7689
VALOR:						161,76

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,2600	22,2600
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	145,73390000	0,8800	128,2458
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,8800	11,2571
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	184,31190000	0,8800	170,9845
TOTAL MATERIAL:						332,7574
VALOR:						332,76

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,4900	16,4900
TOTAL MAO DE OBRA:						16,4900
VALOR:						16,49

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,4900	16,4900
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	6,22530000	0,8800	5,4783
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,8800	0,4869
TOTAL MATERIAL:						22,4552
VALOR:						22,46

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,6000	97,2000
TOTAL MATERIAL:						97,2000
VALOR:						97,20

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	97,2000	97,2000
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,4900	16,4900
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	6,22530000	0,8800	5,4783
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,8800	0,4869
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,8800	4,7938
TOTAL MATERIAL:						124,4487
VALOR:						124,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA ROTATORIA NA AVENIDA BEIRA RIO EM MOMBACA/CE
DESCRIÇÃO:	EMIÇÃO INICIAL
LOCAL:	SEDE, MOMBACA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE

DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	27,26%
SEINFRA	2021/11 COM DESONERAÇÃO	51,05%	47,46%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



VALOR: 124,45

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	16,4900
TOTAL MAO DE OBRA:					16,4900
VALOR:					16,49

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,4900
1701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,8800
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,8800
TOTAL MATERIAL:					28,2517
VALOR:					28,25

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,6000
TOTAL MATERIAL:					3,6000
VALOR:					3,60

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	50,7600
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,4900
1701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,8800
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,8800
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,8800
TOTAL MATERIAL:					81,0257
VALOR:					81,03


10723 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	16,4900
TOTAL MAO DE OBRA:					16,4900
VALOR:					16,49

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,4900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,8800
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,8800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA ROTATORIA NA AVENIDA BEIRA RIO EM MOMBACA/CE	DATA:	14/03/2022
	DESCRIÇÃO:	EMIÇÃO INICIAL	FONTE:	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE, MOMBACA-CE	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE	SEINFRA:	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



TOTAL MATERIAL:	18,0779
VALOR:	18,00

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,4900	16,4900
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,8800	1,5211
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,8800	0,0668
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,8800	0,8451
TOTAL MATERIAL:					18,9230
VALOR:					18,92

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	28,2500	0,0000
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	91,0300	5,3547
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,0800	0,0000
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	18,9200	3,3386
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,6935

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	19,2100	1,1300
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	13,6800	8,0471
TOTAL MAO DE OBRA:					9,1771

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10880 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,6100	5,7164
12507 DINAMITE 80%	SEINFRA	KG	0,05000000	22,9200	1,1480
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	13,3400	7,2036
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,1000	0,0459
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,3800	0,3828
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	539,4400	0,2697
TOTAL MATERIAL:					14,7644
VALOR:					32,84

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10694 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	49,7200	0,7872
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	147,5000	3,8104
10818 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	181,7600	0,0000
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	332,7600	13,8650
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,4600	0,0000
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	124,4500	5,1854
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,6480
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL