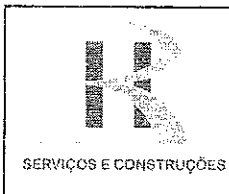
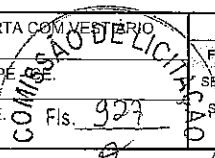


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA : 24/01/2019	BDI : 20,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2016
		2019/03 COM DESONERAÇÃO	88,68% 50,78% 04/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



SERVICO	RUBRICA FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	9,53	0,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	11,15	0,39
TOTAL SERVICOS:					0,44	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,64	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,22	
VALOR COM ENCARGOS:					0,86	
VALOR BDI (20.00%):					0,17	
VALOR COM BDI:					1,03	

96981 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM; COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,10	0,20
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	7,06	7,06
TOTAL MATERIAL:					7,26	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	9,60	3,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	11,25	3,56
TOTAL SERVICOS:					6,60	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,86	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					3,23	
VALOR COM ENCARGOS:					17,09	
VALOR BDI (20.00%):					3,42	
VALOR COM BDI:					20,51	

883 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,11	2,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:					3,25	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	0,96800000	6,24	6,04
TOTAL MAO DE OBRA:					6,04	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVICOS:					1,47	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X30X38m)	DATA : 24/01/2019	BDI : 20,00%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,78%
					REF. 03/2016
					04/2018



VALOR SEM ENCARGOS:	10,76
VALOR ENCARGOS (88.68%):	5,40
VALOR COM ENCARGOS:	16,16
VALOR BDI (20.00%):	3,23
VALOR COM BDI:	19,39

95377 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110 SERRALHEIRO	SINAPI	H	0,00900240	6,24	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06

VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,11
VALOR BDI (20.00%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,13

83765 - GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83761 GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	6,51	6,51
83762 GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	8,13	8,13
83763 GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	27,75	27,75
83764 GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	1,46	1,46
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,63	11,63
TOTAL SERVIÇO:					55,48

VALOR SEM ENCARGOS:	55,48
VALOR ENCARGOS (88.68%):	6,19
VALOR COM ENCARGOS:	61,67
VALOR BDI (20.00%):	12,33
VALOR COM BDI:	74,00


83761 - GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016 (H)

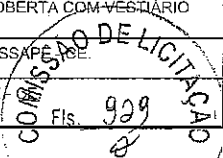
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013333 GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS	SINAPI	UN	0,00006400	101686,49	6,51
TOTAL MATERIAL:					6,51

VALOR SEM ENCARGOS:	6,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,51
VALOR BDI (20.00%):	1,30
VALOR COM BDI:	7,81

83762 - GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	[CÓPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA:	24/01/2019		BDI:	20,00%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ, PE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	SINAPI:	SEINFRA:	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018



- MANUTENÇÃO. AF_02/2016 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013333	GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS	SINAPI	UN	0,00008000	101686,49	8,13
TOTAL MATERIAL:						8,13
VALOR SEM ENCARGOS:						8,13
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						8,13
VALOR BDI (20.00%):						1,63
VALOR COM BDI:						9,76

83763 - GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	7,95000000	3,49	27,75
TOTAL MATERIAL:						27,75
VALOR SEM ENCARGOS:						27,75
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						27,75
VALOR BDI (20.00%):						5,55
VALOR COM BDI:						33,30

83764 - GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - JUROS. AF_02/2016 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013333	GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS	SINAPI	UN	0,00001440	101686,49	1,46
TOTAL MATERIAL:						1,46
VALOR SEM ENCARGOS:						1,46
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,46
VALOR BDI (20.00%):						0,29
VALOR COM BDI:						1,75

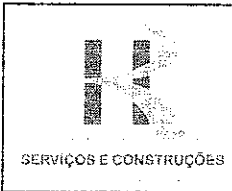
88317 - SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,11	2,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:						3,25

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160	SOLDADOR	SINAPI	H	0,96800000	7,14	6,91
TOTAL MAO DE OBRA:						6,91

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA : 24/01/2019	BDI : 20,00%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ	FONTE:	VERSÃO:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI: 2018/03 COM DESONERAÇÃO 88,68% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 930

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	RUBRICA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVIÇO:						1,47

VALOR SEM ENCARGOS:	11,63
VALOR ENCARGOS (88,68%):	6,19
VALOR COM ENCARGOS:	17,82
VALOR BDI (20,00%):	3,56
VALOR COM BDI:	21,38

95379 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160 SOLDADOR	SINAPI	H	0,00900240	7,14	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06

VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,12
VALOR BDI (20,00%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,14

83766 - GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016 (CHI)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83761 GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	6,51	6,51
83764 GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	1,46	1,46
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,63	11,63
TOTAL SERVIÇO:					19,60


VALOR SEM ENCARGOS:	19,60
VALOR ENCARGOS (88,68%):	6,19
VALOR COM ENCARGOS:	25,79
VALOR BDI (20,00%):	5,16
VALOR COM BDI:	30,95

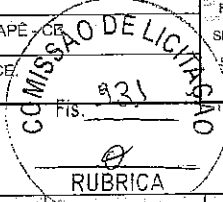
88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,11	2,11
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:					3,25

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755 MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	H	0,96800000	6,22	6,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA:	24/01/2019		BDI:	20,00%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
			SINAPI:	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	04/2018	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



TOTAL MAO DE OBRA:	6,02
--------------------	------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,45
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,96
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07
TOTAL SERVICOS:					1,48

VALOR SEM ENCARGOS:	10,75
VALOR ENCARGOS (88.68%):	5,40
VALOR COM ENCARGOS:	16,15
VALOR BDI (20.00%):	3,23
VALOR COM BDI:	19,38

952 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	H	0,01151920	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07

VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,14
VALOR BDI (20.00%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,17

C0189 - ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,68000000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					47,26


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	44,90
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	243,00000000	0,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	100,00000000	0,49
TOTAL MATERIAL:					278,56

VALOR SEM ENCARGOS:	325,82
VALOR ENCARGOS (87.01%):	41,12
VALOR COM ENCARGOS:	366,94
VALOR BDI (20.00%):	73,39
VALOR COM BDI:	440,33

88325 - VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA:	24/01/2019		BDI:	20,00%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	SEINFRA:	024,1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016	
			SINAPI:	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 933

00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:						3,25

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010489	VIDRACEIRO	SINAPI	H	0,96800000	5,70	5,52
TOTAL MAO DE OBRA:					5,52	

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVIÇO:					1,48	

VALOR SEM ENCARGOS:	10,25
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,94
VALOR COM ENCARGOS:	15,19
VALOR BDI (20.00%):	3,04
VALOR COM BDI:	18,23

95387 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010489	VIDRACEIRO	SINAPI	H	0,01151920	5,70	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,12
VALOR BDI (20.00%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,14


7 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

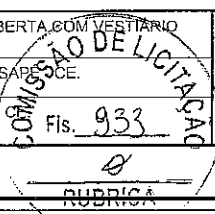
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,68000000	4,88	47,26
TOTAL MAO DE OBRA:					47,26	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	44,90	54,60
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	0,72	131,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,49	178,85
TOTAL MATERIAL:					364,49	

VALOR SEM ENCARGOS:	411,75
VALOR ENCARGOS (87.01%):	41,12
VALOR COM ENCARGOS:	452,87
VALOR BDI (20.00%):	90,57
VALOR COM BDI:	543,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA:	24/01/2019	BDI:	20,00%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE.	FONTE:	VERGÃO	HORA:	MES:	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



1.1. C0002 - ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPOSITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08500000	13,48	1,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,15	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	11,61600000	7,20	83,61
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29040000	7,20	2,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,48800000	4,88	75,61
TOTAL MAO DE OBRA:					161,31	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08050000	44,90	3,61
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10450000	54,66	5,71
529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,90000000	17,93	34,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,18000000	0,49	12,83
10918	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	SEINFRA	M	0,25000000	16,13	4,03
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,90000000	14,44	70,76
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,20000000	9,17	1,83
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,80000000	9,17	7,34
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,63	13,89
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,08000000	6,03	6,51
12060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	SEINFRA	M2	1,19000000	7,84	9,33
12260	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	M	0,80000000	19,68	15,74
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	4,00000000	20,11	80,44
TOTAL MATERIAL:					266,09	


VALOR SEM ENCARGOS:	428,55
VALOR ENCARGOS (87.01%):	140,87
VALOR COM ENCARGOS:	569,42
VALOR BDI (20.00%):	113,88
VALOR COM BDI:	683,30

1.2. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,77	4,77
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	7,47	29,88
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	241,56	241,56
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	10,67	1,17
TOTAL MATERIAL:					277,38	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,12	11,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,94	17,88
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	183,63	1,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA : 24/01/2019		BDI : 20,00%		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



TOTAL SERVIÇO:	30,84
VALOR SEM ENCARGOS:	308,22
VALOR ENCARGOS (88,68%):	13,48
VALOR COM ENCARGOS:	321,70
VALOR BDI (20,00%):	64,34
VALOR COM BDI:	386,04

1.3. 73992/001 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	11,47	0,23
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,25000000	7,47	1,87
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	10,49	0,10
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,31700000	7,88	2,50
TOTAL MATERIAL:						4,70

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	11,12	1,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	8,94	1,16
TOTAL SERVIÇO:						2,61

VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,24
VALOR COM ENCARGOS:	8,55
VALOR BDI (20,00%):	1,71
VALOR COM BDI:	10,26

1.4. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)


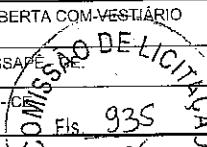
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	201,06	201,06
TOTAL MATERIAL:						201,06

VALOR SEM ENCARGOS:	201,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	201,06
VALOR BDI (20,00%):	40,21
VALOR COM BDI:	241,27

1.5. 41598 - ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000406	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	0,13333330	47,06	6,27
00000420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAÇÃO, INCLUI PARAFUSOS E	SINAPI	UN	2,00000000	18,91	37,82
00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	3,00000000	5,97	17,91
00000937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	27,00000000	4,66	125,82
00001062	CAIXA INTERNA DE MEDICAÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	145,91	145,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA: [COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)		DATA: 24/01/2019		BDI: 20,00%	
	LOCAL: LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 87,01%	REF: 03/2016
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001096	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	SINAPI	UN	2,00000000	62,76	125,52
00001539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 16 MM2	SINAPI	UN	8,00000000	3,44	27,52
00001892	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00000000	1,11	4,44
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATÉ 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	64,80	64,80
00002685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	8,00000000	4,12	32,96
00002731	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALÍPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	SINAPI	M	7,96000000	49,02	390,20
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	32,03	32,03
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	SINAPI	UN	2,00000000	3,93	7,86
00011267	ARRUELA REDONDA DE LATÃO, DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM	SINAPI	UN	2,00000000	5,58	11,16
00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	3,17	6,34
39176	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	0,72	1,44
00039210	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	0,54	1,08
TOTAL MATERIAL:						1039,08

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	SINAPI	H	8,00000000	11,25	90,00
88316	SINAPI	H	8,00000000	8,94	71,52
TOTAL SERVIÇO:					161,52

VALOR SEM ENCARGOS:	1.200,60
VALOR ENCARGOS (88,68%):	77,12
VALOR COM ENCARGOS:	1.277,72
VALOR BDI (20,00%):	255,54
VALOR COM BDI:	1.533,26


1.6. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	7,74400000	7,20	55,74
12543	SEINFRA	H	7,74400000	4,88	37,81
TOTAL MAO DE OBRA:					93,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	SEINFRA	UN	1,00000000	14,06	14,06
10403	SEINFRA	UN	1,00000000	77,10	77,10
10405	SEINFRA	M	10,00000000	2,77	27,70
10409	SEINFRA	UN	0,50000000	290,76	145,38
12201	SEINFRA	M	4,00000000	5,86	23,44
12367	SEINFRA	M	10,00000000	30,74	307,40
12369	SEINFRA	M	5,00000000	13,66	68,30
12410	SEINFRA	KG	0,50000000	9,17	4,59
TOTAL MATERIAL:					667,97

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	SEINFRA	M3	0,12500000	242,78	30,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA : 24/01/2019	BDI : 20,00%			
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE.	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI:	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,76%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



TOTAL SERVIÇO:	30,35
VALOR SEM ENCARGOS:	791,87
VALOR ENCARGOS (87.01%):	86,52
VALOR COM ENCARGOS:	878,39
VALOR BDI (20.00%):	175,68
VALOR COM BDI:	1.054,07

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,56520000	4,88	12,52
TOTAL MAO DE OBRA:					12,52
VALOR SEM ENCARGOS:					12,52
VALOR ENCARGOS (87.01%):					10,90
VALOR COM ENCARGOS:					23,42
VALOR BDI (20.00%):					4,68
VALOR COM BDI:					28,10

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,64560000	4,88	8,03
TOTAL MAO DE OBRA:					8,03
VALOR SEM ENCARGOS:					57,42
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,99
VALOR COM ENCARGOS:					64,41
VALOR BDI (20.00%):					12,88
VALOR COM BDI:					77,29

2.3. 73964/006 - Reaterro apiloado de vala com material da obra (M3)

VALOR SEM ENCARGOS:	35,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	35,60
VALOR BDI (20.00%):	7,12
VALOR COM BDI:	42,72

2.4. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5961 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,25000000	26,59	6,65
83316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	8,94	6,26
TOTAL SERVIÇO:					12,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA:	24/01/2019	BDI: 20,00%		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR SEM ENCARGOS:	12,91
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,29
VALOR COM ENCARGOS:	17,20
VALOR BDI (20.00%):	3,44
VALOR COM BDI:	20,64

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	97,39	21,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					21,64

VALOR SEM ENCARGOS:	21,64
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,50
VALOR COM ENCARGOS:	23,14
VALOR BDI (20.00%):	4,63
VALOR COM BDI:	27,77

3.1.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	11,17	3,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	8,94	0,76
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	180,93	10,22
TOTAL SERVICOS:					14,45

VALOR SEM ENCARGOS:	14,45
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,91
VALOR COM ENCARGOS:	17,36
VALOR BDI (20.00%):	3,47
VALOR COM BDI:	20,83

3.1.2. 74076/001 - Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento (M2)


VALOR SEM ENCARGOS:	31,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	31,74
VALOR BDI (20.00%):	6,35
VALOR COM BDI:	38,09

3.1.3. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75500000	37,09	28,00
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94000000	0,43	156,92
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59700000	39,98	23,87
TOTAL MATERIAL:					208,79

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA: 24/01/2019	BDI: 20,00%		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - PE.	FONTE:	VERSÃO:	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - PE.	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
			SINAPI:	2018/03 COM DESONERAÇÃO	MES:	50,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		04/2018

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 938

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	RUBRICA	H	1,98000000	8,94	17,70
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	9,37	11,71
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64000000	2,77	1,77
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61000000	0,93	0,57

TOTAL SERVIÇO:	31,75
VALOR SEM ENCARGOS:	240,54
VALOR ENCARGOS (88.68%):	13,26
VALOR COM ENCARGOS:	253,80
VALOR BDI (20.00%):	50,76
VALOR COM BDI:	304,56

3.2.1.96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,47	0,29
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30600000	0,13	0,04
TOTAL MATERIAL:						0,33

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	9,50	0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	11,12	0,76
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,89	4,89
TOTAL SERVIÇO:						5,86

VALOR SEM ENCARGOS:	6,19
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,52
VALOR COM ENCARGOS:	6,71
VALOR BDI (20.00%):	1,34
VALOR COM BDI:	8,05


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

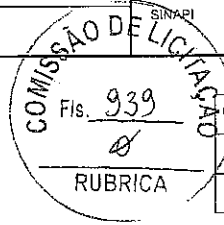
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30680000	5,60	7,32
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30680000	7,20	9,41
TOTAL MAO DE OBRA:						16,73

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	27,89	7,25
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	14,44	17,33
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,25000000	9,17	2,29
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,63	7,08
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	6,03	7,06
TOTAL MATERIAL:						41,01

VALOR SEM ENCARGOS:	57,74
VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA:	24/01/2019	BDI:	20,00%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-	



VALOR COM ENCARGOS:	72,28
VALOR BDI (20.00%):	14,46
VALOR COM BDI:	86,74

3.2.2. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75500000	37,09	28,00
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94000000	0,43	156,92
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59700000	39,98	23,87
TOTAL MATERIAL:					208,79

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98000000	8,94	17,70
8377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	9,37	11,71
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64000000	2,77	1,77
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61000000	0,93	0,57
TOTAL SERVICIO:					31,75

VALOR SEM ENCARGOS:	240,54
VALOR ENCARGOS (88.68%):	13,26
VALOR COM ENCARGOS:	253,80
VALOR BDI (20.00%):	50,76
VALOR COM BDI:	304,56

3.2.3. 73929/004 - IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM CIMENTO CRISTALIZANTE E ADESIVO LIQUIDO, ATE 7M DE PROFUNDIDADE. (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001371 IMPERMEABILIZANTE A BASE DE CIMENTO CRISTALIZANTE EM PO. MONOCOMPONENTE	SINAPI	KG	3,00000000	5,00	15,00
00007334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,30000000	7,93	2,38
TOTAL MATERIAL:					17,38

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,51	23,02
TOTAL SERVICIO:					23,02

VALOR SEM ENCARGOS:	40,40
VALOR ENCARGOS (88.68%):	12,12
VALOR COM ENCARGOS:	52,52
VALOR BDI (20.00%):	10,50
VALOR COM BDI:	63,02

3.2.4. 96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0.01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,47	0,29
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30600000	0,13	0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA: 24/01/2019	BDI: 20,00%																			
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>04/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																		
SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE.																					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 940
 8

TOTAL MATERIAL:	0,33
-----------------	------

SERVICO	DESCRIÇÃO	RUBRICA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	9,50	0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	11,12	0,76
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,89	4,89

TOTAL SERVIÇO:	5,86
----------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	6,19
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,52
VALOR COM ENCARGOS:	6,71
VALOR BDI (20.00%):	1,34
VALOR COM BDI:	8,05

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30680000	5,60	7,32
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30680000	7,20	9,41

TOTAL MAO DE OBRA:	16,73
--------------------	-------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	27,89	7,25
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	14,44	17,33
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,25000000	9,17	2,29
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,63	7,08
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	6,03	7,06

TOTAL MATERIAL:	41,01
-----------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	57,74
VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,54
VALOR COM ENCARGOS:	72,28
VALOR BDI (20.00%):	14,46
VALOR COM BDI:	86,74


4.1.2. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75500000	37,09	28,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94000000	0,43	156,92
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59700000	39,98	23,87

TOTAL MATERIAL:	208,79
-----------------	--------

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98000000	8,94	17,70
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	9,37	11,71
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64000000	2,77	1,77
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61000000	0,93	0,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)		DATA : 24/01/2019		BDI : 20,00%		
	LOCAL: LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE.		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					



TOTAL SERVIÇO:	31,75
VALOR SEM ENCARGOS:	240,54
VALOR ENCARGOS (88.68%):	13,26
VALOR COM ENCARGOS:	253,80
VALOR BDI (20.00%):	50,76
VALOR COM BDI:	304,56

4.1.3. 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	SINAPI	KG	0,02500000	11,47	0,29
00039017	SINAPI	UN	0,36700000	0,13	0,05
TOTAL MATERIAL:					0,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,01140000	9,50	0,11
88245	SINAPI	H	0,06980000	11,12	0,78
92795	SINAPI	KG	1,00000000	4,89	4,89
TOTAL SERVIÇO:					5,78

VALOR SEM ENCARGOS:	6,12
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,49
VALOR COM ENCARGOS:	6,61
VALOR BDI (20.00%):	1,32
VALOR COM BDI:	7,93

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,30680000	5,60	7,32
498	SEINFRA	H	1,30680000	7,20	9,41
TOTAL MAO DE OBRA:					16,73


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	SEINFRA	M2	0,26000000	27,89	7,25
11691	SEINFRA	M	1,20000000	14,44	17,33
11728	SEINFRA	KG	0,25000000	9,17	2,29
11846	SEINFRA	M	1,53000000	4,63	7,08
11916	SEINFRA	M	1,17000000	6,03	7,06
TOTAL MATERIAL:					41,01

VALOR SEM ENCARGOS:	57,74
VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,54
VALOR COM ENCARGOS:	72,28
VALOR BDI (20.00%):	14,46
VALOR COM BDI:	86,74

4.2.2. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA:	24/01/2019	BDI:	20,00%		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE.	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	Fonte:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	Fis. 942	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
				SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,75500000	37,09
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,94000000	0,43
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59700000	39,98
TOTAL MATERIAL:				208,79

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,98000000	8,94	17,70
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25000000	9,37	11,71
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	0,64000000	2,77	1,77
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	0,61000000	0,93	0,57
TOTAL SERVIÇO:					31,75

VALOR SEM ENCARGOS:	240,54
VALOR ENCARGOS (88.68%):	13,26
VALOR COM ENCARGOS:	253,80
VALOR BDI (20.00%):	50,76
VALOR COM BDI:	304,56

4.2.3. 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	11,47	0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,36700000	0,13	0,05
TOTAL MATERIAL:					0,34


SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01140000	9,50	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06980000	11,12	0,78
2795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	4,89	4,89
TOTAL SERVIÇO:					5,78

VALOR SEM ENCARGOS:	6,12
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,49
VALOR COM ENCARGOS:	6,61
VALOR BDI (20.00%):	1,32
VALOR COM BDI:	7,93

4.3.1. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,47100000	4,51	2,12
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,00000000	25,38	25,38
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,29000000	7,47	2,17
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03000000	10,49	0,31
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,17000000	7,88	1,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA:	24/01/2019	BDI:	20,00%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI:	2016/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



TOTAL MATERIAL:	31,32
-----------------	-------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	9,52	1,52
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	11,12	1,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,17	3,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	8,94	3,22
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	15,20	0,50
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03300000	225,30	7,43

TOTAL SERVICOS:	18,36
VALOR SEM ENCARGOS:	49,68
VALOR ENCARGOS (88.68%):	5,67
VALOR COM ENCARGOS:	55,35
VALOR BDI (20.00%):	11,07
VALOR COM BDI:	66,42

5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96800000	7,20	6,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08416000	4,88	5,29

TOTAL MAO DE OBRA:	12,26
--------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	44,90	0,67
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,72	1,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,49	1,07
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25

TOTAL MATERIAL:	13,56
-----------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	25,82
VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,67
VALOR COM ENCARGOS:	36,49
VALOR BDI (20.00%):	7,30
VALOR COM BDI:	43,79

5.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,45200000	7,20	10,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,78112000	4,88	8,70

TOTAL MAO DE OBRA:	19,15
--------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	44,90	1,85
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,72	4,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,49	3,03
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,41	19,27

TOTAL MATERIAL:	28,61
-----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X30X38m)	DATA:	24/01/2019	BDI:	20,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE.	SINAPI:	2018/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	50,78%
				REF.:	03/2016
					04/2018



VALOR SEM ENCARGOS:	47,76
VALOR ENCARGOS (87.01%):	16,65
VALOR COM ENCARGOS:	64,41
VALOR BDI (20.00%):	12,88
VALOR COM BDI:	77,29

5.3. C3614 - ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,54880000	7,20	11,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,54880000	4,88	7,56
TOTAL MAO DE OBRA:					18,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16225 TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	86,96000000	0,78	67,83
TOTAL MATERIAL:					67,83

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0192 ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02500000	281,90	7,05
TOTAL SERVICIO:					7,05

VALOR SEM ENCARGOS:	93,59
VALOR ENCARGOS (87.01%):	17,31
VALOR COM ENCARGOS:	110,90
VALOR BDI (20.00%):	22,18
VALOR COM BDI:	133,08

5.4. 73937/001 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	4,00000000	15,40	61,60
TOTAL MATERIAL:					61,60

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	11,17	9,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	8,94	7,60
88631 ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00480000	275,08	1,32
TOTAL SERVICIO:					18,41

VALOR SEM ENCARGOS:	80,01
VALOR ENCARGOS (88.68%):	8,30
VALOR COM ENCARGOS:	88,31
VALOR BDI (20.00%):	17,66
VALOR COM BDI:	105,97

5.5. 73937/003 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	4,00000000	15,40	61,60
TOTAL MATERIAL:					61,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA:	24/01/2019	BDI:	20,00%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE.	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI:	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,85000000	11,17	9,49
88316	SINAPI	H	0,85000000	8,94	7,60
88629	SINAPI	M3	0,00480000	308,31	1,48
TOTAL SERVICOS:					18,57



VALOR SEM ENCARGOS:	80,17
VALOR ENCARGOS (88.68%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	88,46
VALOR BDI (20.00%):	17,69
VALOR COM BDI:	106,15

6.1. C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
037	SEINFRA	H	1,59720000	5,60	8,94
11530	SEINFRA	H	1,83920000	7,20	13,24
TOTAL MAO DE OBRA:					22,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	SEINFRA	KG	11,18000000	4,49	50,20
TOTAL MATERIAL:					50,20

VALOR SEM ENCARGOS:	72,38
VALOR ENCARGOS (87.01%):	19,30
VALOR COM ENCARGOS:	91,68
VALOR BDI (20.00%):	18,34
VALOR COM BDI:	110,02

6.2. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07243	SINAPI	M2	1,16600000	26,30	30,67
00011029	SINAPI	CJ	4,15000000	1,15	4,77
TOTAL MATERIAL:					35,44

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,09600000	8,94	0,86
88323	SINAPI	H	0,09100000	10,24	0,93
93287	SINAPI	CHP	0,00070000	244,59	0,17
93288	SINAPI	CHI	0,00100000	75,54	0,08
TOTAL SERVICOS:					2,04

VALOR SEM ENCARGOS:	37,48
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,82
VALOR COM ENCARGOS:	38,30
VALOR BDI (20.00%):	7,66
VALOR COM BDI:	45,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA: 24/01/2019	BDI: 20,00%																			
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>04/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																		
SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE.	FÍS. 946 RUBRICA:																				

7.1. C1979 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1:00X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,63000000	5,60	20,32
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,63000000	7,20	26,13
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35520000	7,20	9,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,35520000	4,88	6,62
TOTAL MAO DE OBRA:						62,82

MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	44,90	0,48
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	95,70	95,70
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,72	1,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,49	0,84
1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,76	17,28
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,24	51,24
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,23	15,23
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	192,27	192,27
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	9,17	2,29
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,63	3,78
TOTAL MATERIAL:						382,43

VALOR SEM ENCARGOS:	445,25
VALOR ENCARGOS (87.01%):	54,66
VALOR COM ENCARGOS:	499,91
VALOR BDI (20.00%):	99,98
VALOR COM BDI:	599,89

7.1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

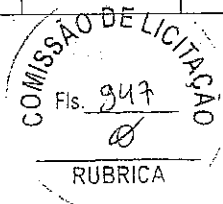
MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,63000000	5,60	20,32
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,63000000	7,20	26,13
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35520000	7,20	9,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,35520000	4,88	6,62
TOTAL MAO DE OBRA:						62,82

MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	44,90	0,48
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	95,70	95,70
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,72	1,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,49	0,84
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,76	17,28
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,90	44,90
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	15,23	30,46
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA:	24/01/2019	BDI:	20,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	04/2016

11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	172,75	172,75
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,17	1,83
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,63	3,78
					TOTAL MATERIAL:	371,34



VALOR SEM ENCARGOS:	434,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):	54,66
VALOR COM ENCARGOS:	488,82
VALOR BDI (20.00%):	97,76
VALOR COM BDI:	586,58

7.3. 90820 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	35,98	107,94
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	204,96	204,96
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,04	0,79
					TOTAL MATERIAL:	313,69

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,28200000	11,03	14,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	8,94	5,73
					TOTAL SERVICIO:	19,87

VALOR SEM ENCARGOS:	333,56
VALOR ENCARGOS (88.68%):	9,70
VALOR COM ENCARGOS:	343,26
VALOR BDI (20.00%):	68,65
VALOR COM BDI:	411,91


7.3. 90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

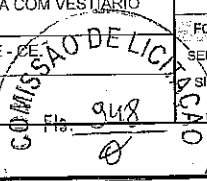
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	35,98	107,94
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	221,07	221,07
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,04	0,79
					TOTAL MATERIAL:	329,80

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,54600000	11,03	17,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	8,94	6,91
					TOTAL SERVICIO:	23,96

VALOR SEM ENCARGOS:	353,76
VALOR ENCARGOS (88.68%):	11,69
VALOR COM ENCARGOS:	365,45
VALOR BDI (20.00%):	73,09
VALOR COM BDI:	438,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA:	24/01/2019	BDI:	20,00%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE.	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
			SINAPI:	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	04/2016



8.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09680000	7,20	0,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14520000	4,88	0,71
TOTAL MAO DE OBRA:						1,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	44,90	0,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,49	1,19
TOTAL MATERIAL:						1,46

VALOR SEM ENCARGOS:	2,87
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,22
VALOR COM ENCARGOS:	4,09
VALOR BDI (20.00%):	0,82
VALOR COM BDI:	4,91

8.2. C3246 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58080000	7,20	4,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58080000	4,88	2,84
TOTAL MAO DE OBRA:						7,02

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	203,78	4,08
TOTAL SERVICIO:						4,08

VALOR SEM ENCARGOS:	11,10
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,92
VALOR COM ENCARGOS:	18,02
VALOR BDI (20.00%):	3,60
VALOR COM BDI:	21,62

8.3. C2108 - REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPÓXI ESP= 5mm P/PAREDE (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	13,48	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48400000	7,20	3,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51304000	4,88	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:						5,98

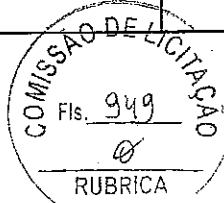
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10117	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	11,00000000	0,59	6,49
TOTAL MATERIAL:						6,49

VALOR SEM ENCARGOS:	12,52
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA : 24/01/2019	BDI : 20,00%																			
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÊ - CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>04/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																		
SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ - CE.																					



VALOR COM ENCARGOS:	17,75
VALOR BDI (20.00%):	3,55
VALOR COM BDI:	21,30

8.4. 87266 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	29,18	30,93
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,49	2,38
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,42000000	3,10	1,30
TOTAL MATERIAL:					34,61

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,80000000	10,54	8,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42000000	8,94	3,75
TOTAL SERVICO:					12,18

VALOR SEM ENCARGOS:	46,79
VALOR ENCARGOS (88.68%):	5,78
VALOR COM ENCARGOS:	52,57
VALOR BDI (20.00%):	10,51
VALOR COM BDI:	63,08

8.5. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,69696000	7,20	5,02
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69696000	4,88	3,40
TOTAL MAO DE OBRA:					8,42

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,50	32,45
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,95	7,80
TOTAL MATERIAL:					40,25

VALOR SEM ENCARGOS:	48,67
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,32
VALOR COM ENCARGOS:	55,99
VALOR BDI (20.00%):	11,20
VALOR COM BDI:	67,19

9.1. C1605 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,42000000	4,88	11,81
TOTAL MAO DE OBRA:					11,81

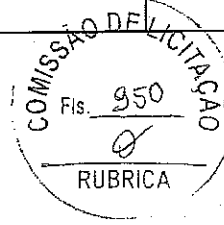
MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	54,66	65,59
TOTAL MATERIAL:					65,59

VALOR SEM ENCARGOS:	77,40
---------------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA:	24/01/2019
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE.	BDI:	20,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE.		



VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	87,68
VALOR BDI (20.00%):	17,54
VALOR COM BDI:	105,22

9.2. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	13,48	1,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,16

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01936000	7,20	0,14
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24200000	7,20	1,74
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,88760000	4,88	9,22
TOTAL MAO DE OBRA:					11,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	44,90	3,35
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	54,66	8,76
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,49	16,66
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	4,30	3,44
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,00000000	10,83	10,83
TOTAL MATERIAL:					43,04

VALOR SEM ENCARGOS:	55,30
VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,17
VALOR COM ENCARGOS:	65,47
VALOR BDI (20.00%):	13,09
VALOR COM BDI:	78,56

9.2.1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	13,48	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,67

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16160000	7,20	8,36
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,56816000	4,88	7,66
TOTAL MAO DE OBRA:					16,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	44,90	2,90
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	54,66	3,20
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,49	9,80
11825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,57	5,14
TOTAL MATERIAL:					21,04

VALOR SEM ENCARGOS:	37,73
VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,25
VALOR COM ENCARGOS:	51,98

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA:	24/01/2019	BDI:	20,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE.	SINAPI:	2018/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	50,78%
				REF:	03/2016
					04/2018

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 953
RUBRICA

VALOR BDI (20.00%):	10,40
VALOR COM BDI:	62,38

9.4. C4571 - MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,38720000	5,60	2,17
10092 APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,58080000	7,20	4,18
TOTAL MAO DE OBRA:					6,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18554 MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	SEINFRA	KG	0,30000000	20,21	6,06
TOTAL MATERIAL:					6,06

VALOR SEM ENCARGOS:	12,41
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,52
VALOR COM ENCARGOS:	17,93
VALOR BDI (20.00%):	3,59
VALOR COM BDI:	21,52

9.5. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,16160000	7,20	8,36
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,16160000	4,88	5,67
TOTAL MAO DE OBRA:					14,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,83	35,01
TOTAL MATERIAL:					35,01

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	351,03	7,02
TOTAL SERVICO:					7,02


VALOR SEM ENCARGOS:	56,06
VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,89
VALOR COM ENCARGOS:	70,95
VALOR BDI (20.00%):	14,19
VALOR COM BDI:	85,14

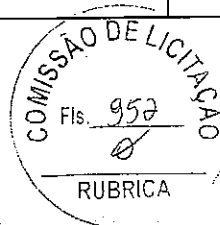
10.1. 88415 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	6,21	0,99
TOTAL MATERIAL:					0,99

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	11,14	0,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	8,94	0,13
TOTAL SERVICO:					0,73

VALOR SEM ENCARGOS:	1,72
---------------------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA: 24/01/2019	BDI: 20,00%			
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,36
VALOR COM ENCARGOS:	2,08
VALOR BDI (20.00%):	0,42
VALOR COM BDI:	2,50

10.2. 41595 - PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	11,67	0,35
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,02000000	4,84	0,10
TOTAL MATERIAL:					0,45

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,14	1,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,94	4,47
TOTAL SERVICIO:					5,58

VALOR SEM ENCARGOS:	6,03
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,48
VALOR COM ENCARGOS:	8,51
VALOR BDI (20.00%):	1,70
VALOR COM BDI:	10,21

10.3. 74133/001 - EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, UMA DEMA0 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,35	0,14
00004053 MASSA A OLEO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,12000000	31,15	3,74
TOTAL MATERIAL:					3,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,14	3,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	8,94	1,79
TOTAL SERVICIO:					5,13


VALOR SEM ENCARGOS:	9,01
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,48
VALOR COM ENCARGOS:	11,49
VALOR BDI (20.00%):	2,30
VALOR COM BDI:	13,79

10.4. 74145/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO). (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,55000000	1,50	0,83
00005320 REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SINAPI	L	0,04400000	32,54	1,43
00007288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,17600000	21,97	3,87
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,13200000	20,13	2,66
TOTAL MATERIAL:					8,79

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	11,14	2,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA: [COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)		DATA: 24/01/2019		BDI: 20,00%	
	LOCAL: LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÊ - CE.		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 87,01%	MES: -
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ - CE.		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
		REF: 03/2016			04/2018	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	8,94	0,98
					TOTAL SERVIÇO:	3,32



VALOR SEM ENCARGOS:	12,11
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,62
VALOR COM ENCARGOS:	13,73
VALOR BDI (20.00%):	2,75
VALOR COM BDI:	16,48

10.5. 73865/001 - FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAOS, ESPESSURA DE 25 MICRA. (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,25000000	1,50	0,38
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03000000	12,10	0,36
00011149	PRIMER EPOXI	SINAPI	GL	0,03300000	171,21	5,65
TOTAL MATERIAL:					6,39	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	11,14	0,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	8,94	0,36
TOTAL SERVIÇO:					1,25	

VALOR SEM ENCARGOS:	7,64
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,61
VALOR COM ENCARGOS:	8,25
VALOR BDI (20.00%):	1,65
VALOR COM BDI:	9,90

10.6. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,17000000	11,67	1,98
TOTAL MATERIAL:					1,98	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,14	3,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	8,94	2,24
TOTAL SERVIÇO:					6,14	

VALOR SEM ENCARGOS:	8,12
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,95
VALOR COM ENCARGOS:	11,07
VALOR BDI (20.00%):	2,21
VALOR COM BDI:	13,28

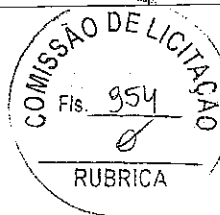
10.7. 79460 - PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05000000	12,10	0,61
00007304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,50000000	46,03	23,02
TOTAL MATERIAL:					23,63	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA: 24/01/2019		BDI: 20,00%		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,14	4,46
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	8,94	3,13
					TOTAL SERVIÇO:	7,59



VALOR SEM ENCARGOS:	31,22
VALOR ENCARGOS (88,68%):	3,62
VALOR COM ENCARGOS:	34,84
VALOR BDI (20,00%):	6,97
VALOR COM BDI:	41,81

10.8. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	15,12	
					TOTAL MATERIAL:	4,99

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	11,14	
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	8,94	
					TOTAL SERVIÇO:	1,88

VALOR SEM ENCARGOS:	6,87
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,92
VALOR COM ENCARGOS:	7,79
VALOR BDI (20,00%):	1,56
VALOR COM BDI:	9,35

11.1. I0019 - ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	0,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,98
VALOR BDI (20,00%):	0,20
VALOR COM BDI:	1,18

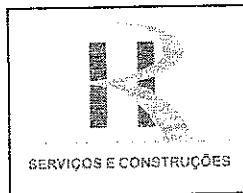
11.2. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08712000	5,60	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08712000	7,20	
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	37,33	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,37	
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,98	
					TOTAL MATERIAL:	1,18

VALOR SEM ENCARGOS:	2,30
VALOR ENCARGOS (87,01%):	0,96
VALOR COM ENCARGOS:	3,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA: 24/01/2019	BDI: 20,00%																			
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>04/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																		
SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE.																					



VALOR BDI (20.00%):	0,65
VALOR COM BDI:	3,91

11.3. C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08712000	5,60	0,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08712000	7,20	0,63
TOTAL MAO DE OBRA:						1,12

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	37,33	0,15
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,37	0,19
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,54	1,54
TOTAL MATERIAL:						1,88

VALOR SEM ENCARGOS:	3,00
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,96
VALOR COM ENCARGOS:	3,96
VALOR BDI (20.00%):	0,79
VALOR COM BDI:	4,75

11.4. C3656 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14520000	5,60	0,81
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14520000	7,20	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:						1,86

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	37,33	0,15
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	0,37	0,26
16725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,43	3,43
TOTAL MATERIAL:						3,84

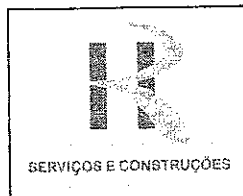
VALOR SEM ENCARGOS:	5,70
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,61
VALOR COM ENCARGOS:	7,31
VALOR BDI (20.00%):	1,46
VALOR COM BDI:	8,77

11.5. C0489 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm) (UN)

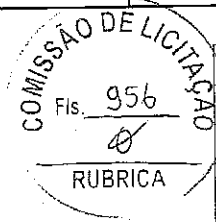
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13552000	5,60	0,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13552000	7,20	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						1,74

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10303	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2X1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,43	3,43
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,42000000	0,37	0,53
TOTAL MATERIAL:						3,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA: 24/01/2019	BDI: 20,00%																			
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,66%</td> <td>50,78%</td> <td>04/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,78%	04/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																		
SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,78%	04/2018																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE.																					



VALOR SEM ENCARGOS:	5,70
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,50
VALOR COM ENCARGOS:	7,20
VALOR BDI (20.00%):	1,44
VALOR COM BDI:	8,64

11.6. C0495 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13552000	5,60	0,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13552000	7,20	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						1,74

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,00	4,00
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,02000000	0,37	0,38
TOTAL MATERIAL:						4,38

VALOR SEM ENCARGOS:	6,12
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,50
VALOR COM ENCARGOS:	7,62
VALOR BDI (20.00%):	1,52
VALOR COM BDI:	9,14

11.7. C3742 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAP. 5.000 L, MONTADA EM ESTRUTURA DE CONCRETO PRE-FABRICADA COMPOSTA DE SAPATA, PILAR CIRCULAR D=0,40m COM PÉ DIREITO DE 6,00m, LAJE DE APOIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16812	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAP. 5.000 L, MONTADA EM ESTRUTURA DE CONCRETO PRE-FABRICADA COMPOSTA DE SAPATA, PILAR CIRCULAR D=0,40m, COM PÉ DIREITO DE 6,00m, LAJE DE APOIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	5003,35	5003,35
TOTAL MATERIAL:						5003,35

VALOR SEM ENCARGOS:	5.003,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5.003,35
VALOR BDI (20.00%):	1.000,67
VALOR COM BDI:	6.004,02

11.8. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14520000	7,20	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:						1,05

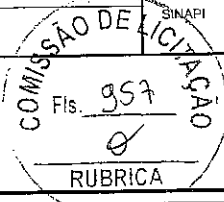
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,82	4,82
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,37	0,37
TOTAL MATERIAL:						5,19

VALOR SEM ENCARGOS:	6,24
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,90
VALOR COM ENCARGOS:	7,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA:	24/01/2019	BDI:	20,00%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



VALOR BDI (20.00%):	1,43
VALOR COM BDI:	8,57

11.9. 94703 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000096 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	10,82	10,82
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	11,14	0,51
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	30,47	0,34
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,18	0,02
TOTAL MATERIAL:					11,69

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	9,53	1,30
8267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	11,15	1,52
TOTAL SERVICIO:					2,82

VALOR SEM ENCARGOS:	14,51
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,36
VALOR COM ENCARGOS:	15,87
VALOR BDI (20.00%):	3,17
VALOR COM BDI:	19,04

11.10. 94706 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000099 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	25,51	25,51
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	11,14	2,16
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	30,47	1,58
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01800000	1,18	0,02
TOTAL MATERIAL:					29,27


SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	9,53	1,72
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	11,15	2,02
TOTAL SERVICIO:					3,74

VALOR SEM ENCARGOS:	33,01
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	34,84
VALOR BDI (20.00%):	6,97
VALOR COM BDI:	41,81

11.11. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17424000	5,60	0,98
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17424000	7,20	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:					2,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA:	24/01/2019	BDI:	20,00%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI:	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 958

MATERIAL	RUBRICA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	37,33	0,22
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,78	0,78
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	26,64	0,06
TOTAL MATERIAL:						1,06

VALOR SEM ENCARGOS:	3,29
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,94
VALOR COM ENCARGOS:	5,23
VALOR BDI (20.00%):	1,05
VALOR COM BDI:	6,28

11.12. C0954 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17424000	5,60	0,98
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17424000	7,20	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:					2,23	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	37,33	0,30
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,56	1,56
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	26,64	0,08
TOTAL MATERIAL:					1,94	

VALOR SEM ENCARGOS:	4,17
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,94
VALOR COM ENCARGOS:	6,11
VALOR BDI (20.00%):	1,22
VALOR COM BDI:	7,33

11.13. C0956 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2") (UN)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27104000	5,60	1,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27104000	7,20	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:					3,47	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01400000	37,33	0,52
10887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,88	4,88
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	26,64	0,16
TOTAL MATERIAL:					5,56	

VALOR SEM ENCARGOS:	9,03
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,02
VALOR COM ENCARGOS:	12,05
VALOR BDI (20.00%):	2,41
VALOR COM BDI:	14,46

11.14. C1525 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2" (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM DESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA : 24/01/2019	BDI : 20,00%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE.	FONTE SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016 SINAPI 2018/03 COM DESONERAÇÃO 88,66% 50,78% 04/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE. Fis. 959	COMISSÃO DE LICITAÇÃO RUBRICA	

MAO DE OBRA		RUBRICA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H	0,19360000	5,60	1,08
12320	ENCANADOR		SEINFRA	H	0,19360000	7,20	1,39
TOTAL MAO DE OBRA:							2,47

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	37,33	0,06
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,30000000	0,37	0,11
11302	JOELHO PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,10	1,10
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	26,64	0,08
TOTAL MATERIAL:						1,35

VALOR SEM ENCARGOS:	3,82
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,17
VALOR COM ENCARGOS:	5,99
VALOR BDI (20.00%):	1,20
VALOR COM BDI:	7,19

11.15. C1565 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17424000	5,60	0,98
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17424000	7,20	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:						2,23

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	37,33	0,22
11311	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,15	2,15
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00950000	26,64	0,25
TOTAL MATERIAL:						2,62

VALOR SEM ENCARGOS:	4,85
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,94
VALOR COM ENCARGOS:	6,79
VALOR BDI (20.00%):	1,36
VALOR COM BDI:	8,15


11.16. C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)

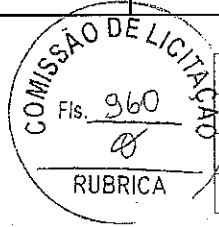
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17424000	5,60	0,98
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17424000	7,20	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:						2,23

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	37,33	0,09
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,37	0,11
11306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,81	3,81
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	26,64	0,11
TOTAL MATERIAL:						4,12

VALOR SEM ENCARGOS:	6,35
---------------------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA: [COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X20X38m)		DATA : 24/01/2019		BDI : 20,00%		
	LOCAL: LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE.		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-	



VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,94
VALOR COM ENCARGOS:	8,29
VALOR BDI (20.00%):	1,66
VALOR COM BDI:	9,95

11.17. C1745 - LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13552000	5,60	0,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13552000	7,20	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						1,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,08500000	37,33	3,17
11427	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,24	2,24
1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01250000	26,64	0,33
TOTAL MATERIAL:						5,74

VALOR SEM ENCARGOS:	7,48
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,50
VALOR COM ENCARGOS:	8,98
VALOR BDI (20.00%):	1,80
VALOR COM BDI:	10,78

11.18. C1743 - LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25X20mm (3/4"X1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08712000	5,60	0,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08712000	7,20	0,63
TOTAL MAO DE OBRA:						1,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	37,33	0,15
11425	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 25X20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,88	0,88
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	26,64	0,19
TOTAL MATERIAL:						1,22


VALOR SEM ENCARGOS:	2,34
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,96
VALOR COM ENCARGOS:	3,30
VALOR BDI (20.00%):	0,66
VALOR COM BDI:	3,96

11.19. C1730 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

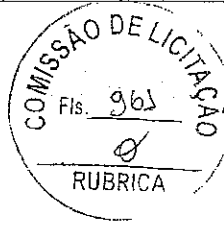
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08712000	5,60	0,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08712000	7,20	0,63
TOTAL MAO DE OBRA:						1,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	37,33	0,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA : 24/01/2019	BDI : 20,00%			
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,78%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,17	1,17
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	26,64	0,29
TOTAL MATERIAL:						1,72



VALOR SEM ENCARGOS:	2,84
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,96
VALOR COM ENCARGOS:	3,80
VALOR BDI (20.00%):	0,76
VALOR COM BDI:	4,56

11.20. C1739 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14520000	5,60	0,81
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14520000	7,20	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:						1,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	37,33	0,09
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,37	0,14
11449	LUVA PVC SOLDÁVEL/ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,14	1,14
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	26,64	0,11
TOTAL MATERIAL:						1,48

VALOR SEM ENCARGOS:	3,34
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,61
VALOR COM ENCARGOS:	4,95
VALOR BDI (20.00%):	0,99
VALOR COM BDI:	5,94

11.21. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52272000	5,60	2,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52272000	7,20	3,76
TOTAL MAO DE OBRA:						6,69


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,37	0,44
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	35,69	35,69
TOTAL MATERIAL:						36,13

VALOR SEM ENCARGOS:	42,82
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	48,64
VALOR BDI (20.00%):	9,73
VALOR COM BDI:	58,37

11.22. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,82280000	5,60	4,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA : 24/01/2019	BDI : 20,00%			
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,76%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,82280000	7,20	5,92
TOTAL MAO DE OBRA:						10,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,37	0,70
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2)	SEINFRA	UN	1,00000000	60,71	60,71
TOTAL MATERIAL:					61,41	



VALOR SEM ENCARGOS:	71,94
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,15
VALOR COM ENCARGOS:	81,09
VALOR BDI (20.00%):	16,22
VALOR COM BDI:	97,31

11.23. C2156 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52272000	5,60	2,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52272000	7,20	3,76
TOTAL MAO DE OBRA:					6,69	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,37	0,21
11797	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 15MM (1/2)	SEINFRA	UN	1,00000000	21,47	21,47
TOTAL MATERIAL:					21,68	

VALOR SEM ENCARGOS:	28,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	34,19
VALOR BDI (20.00%):	6,84
VALOR COM BDI:	41,03

11.24. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59048000	5,60	3,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59048000	7,20	4,25
TOTAL MAO DE OBRA:					7,56	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,37	0,35
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	59,05	59,05
TOTAL MATERIAL:					59,40	

VALOR SEM ENCARGOS:	66,96
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,57
VALOR COM ENCARGOS:	73,53
VALOR BDI (20.00%):	14,71
VALOR COM BDI:	88,24

11.25. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA:	24/01/2019	BDI:	20,00%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ, PE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ, PE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 963

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59048000	5,60	3,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59048000	7,20	4,25
TOTAL MAO DE OBRA:						7,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,37
H181	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	52,03
TOTAL MATERIAL:					52,38

VALOR SEM ENCARGOS:	59,94
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,57
VALOR COM ENCARGOS:	66,51
VALOR BDI (20.00%):	13,30
VALOR COM BDI:	79,81

11. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18392000	1,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18392000	1,32
TOTAL MAO DE OBRA:					2,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	0,34
H1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	0,10
H1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,98
TOTAL MATERIAL:					1,42

VALOR SEM ENCARGOS:	3,77
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,06
VALOR COM ENCARGOS:	5,83
VALOR BDI (20.00%):	1,17
VALOR COM BDI:	7,00


11.27. C2383 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29040000	1,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29040000	2,09
TOTAL MAO DE OBRA:					3,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	0,56
H1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	0,16
H1974	TE PVC SOLDAVEL 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,86
TOTAL MATERIAL:					6,58

VALOR SEM ENCARGOS:	10,30
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,23
VALOR COM ENCARGOS:	13,53
VALOR BDI (20.00%):	2,71
VALOR COM BDI:	16,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA: [COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)		DATA : 24/01/2019		BDI : 20,00%	
	LOCAL: LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE.		FONTE: SEINFRA SINAPI	VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO 2018/03 COM DESONERAÇÃO	HORA: 87,01% 88,68%	MES: - 50,78%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE.		COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fis. 964		REF.: 03/2016 04/2018	

RUBRICA

11.28. C2384 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29040000	5,60	1,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29040000	7,20	2,09
TOTAL MAO DE OBRA:						3,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02100000	37,33	0,78
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00900000	26,64	0,24
11975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,15	6,15

TOTAL MATERIAL: 7,17

VALOR SEM ENCARGOS:	10,89
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,23
VALOR COM ENCARGOS:	14,12
VALOR BDI (20.00%):	2,82
VALOR COM BDI:	16,94

11.29. C2405 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4') (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18392000	5,60	1,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18392000	7,20	1,32
TOTAL MAO DE OBRA:						2,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00950000	37,33	0,35
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	26,64	0,40
11981	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1X3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	5,30	5,30

TOTAL MATERIAL: 6,05

VALOR SEM ENCARGOS:	8,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,06
VALOR COM ENCARGOS:	10,46
VALOR BDI (20.00%):	2,09
VALOR COM BDI:	12,55

11.30. C2410 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X40mm (1 1/2"X1 1/4") (UN)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29040000	5,60	1,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29040000	7,20	2,09
TOTAL MAO DE OBRA:						3,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02000000	37,33	0,75
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02900000	26,64	0,77
11979	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1 1/2X1 1/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	7,52	7,52

TOTAL MATERIAL: 9,04

VALOR SEM ENCARGOS:	12,76
----------------------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA: [COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)		DATA : 24/01/2019		BDI : 20,00%	
	LOCAL: LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE.		FONTE: SEINFRA VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 87,01% MES: - REF: 03/2016	SINAPI: 2018/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 88,68% 50,78% 04/2018		
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE.					



VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,23
VALOR COM ENCARGOS:	15,99
VALOR BDI (20.00%):	3,20
VALOR COM BDI:	19,19

11.31. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,20	0,07
00013415 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	36,82	36,82
TOTAL MATERIAL:					36,89

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,15	1,12
316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	8,94	0,27
TOTAL SERVICIO:					1,39

VALOR SEM ENCARGOS:	38,28
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	38,96
VALOR BDI (20.00%):	7,79
VALOR COM BDI:	46,75

11.32. 94796 - TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00700000	8,09	0,06
00011824 TORNEIRA METALICA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	22,83	22,83
TOTAL MATERIAL:					22,89

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	9,53	1,93
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	11,15	2,25
TOTAL SERVICIO:					4,18


VALOR SEM ENCARGOS:	27,07
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,04
VALOR COM ENCARGOS:	29,11
VALOR BDI (20.00%):	5,82
VALOR COM BDI:	34,93

11.33. 89401 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009867 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,10	2,23
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03200000	1,18	0,04
TOTAL MATERIAL:					2,27

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	9,53	0,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X30X38m)	DATA:	24/01/2019	BDI:	20,00%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	11,15	1,08
TOTAL SERVICIO:						2,00
VALOR SEM ENCARGOS:						4,27
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,98
VALOR COM ENCARGOS:						5,25
VALOR BDI (20.00%):						1,05
VALOR COM BDI:						6,30



11.34. 89402 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,79
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03800000	1,18
TOTAL MATERIAL:					3,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	9,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	11,15
TOTAL SERVICIO:					2,34

VALOR SEM ENCARGOS:	5,34
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,13
VALOR COM ENCARGOS:	6,47
VALOR BDI (20.00%):	1,29
VALOR COM BDI:	7,76

11.35. 89403 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	5,97
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04500000	1,18
TOTAL MATERIAL:					6,38

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	9,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	11,15
TOTAL SERVICIO:					2,77

VALOR SEM ENCARGOS:	9,15
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,35
VALOR COM ENCARGOS:	10,50
VALOR BDI (20.00%):	2,10
VALOR COM BDI:	12,60

11.36. 89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	8,72
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,18
TOTAL MATERIAL:					0,01



SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA:	24/01/2019	BDI:	20,00%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 967
d

TOTAL MATERIAL: 9,26

SERVICO	FONTE	RUBRICA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI		H	0,02400000	9,53	0,23
88267	SINAPI		H	0,02400000	11,15	0,27

TOTAL SERVICOS: 0,50

VALOR SEM ENCARGOS:	9,76
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,24
VALOR COM ENCARGOS:	10,00
VALOR BDI (20.00%):	2,00
VALOR COM BDI:	12,00

11.37. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

ATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009875	SINAPI	M	1,06100000	10,80	11,46
00038383	SINAPI	UN	0,01000000	1,18	0,01

TOTAL MATERIAL: 11,47

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,02900000	9,53	0,28
88267	SINAPI	H	0,02900000	11,15	0,32

TOTAL SERVICOS: 0,60

VALOR SEM ENCARGOS:	12,07
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,29
VALOR COM ENCARGOS:	12,36
VALOR BDI (20.00%):	2,47
VALOR COM BDI:	14,83

1 J. C2654 - UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,08712000	5,60	0,49
12320	SEINFRA	H	0,08712000	7,20	0,63


TOTAL MAO DE OBRA: 1,12

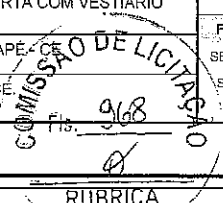
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00300000	37,33	0,11
11180	SEINFRA	M	0,35000000	0,37	0,13
11888	SEINFRA	L	0,00600000	26,64	0,16
12229	SEINFRA	UN	1,00000000	3,90	3,90

TOTAL MATERIAL: 4,30

VALOR SEM ENCARGOS:	5,42
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,96
VALOR COM ENCARGOS:	6,38
VALOR BDI (20.00%):	1,28
VALOR COM BDI:	7,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X36m)	DATA : 24/01/2019	BDI : 20,00%			
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



11.39. C2658 - UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN) RUBRICA

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13552000	5,60	0,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13552000	7,20	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:					1,74	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	37,33	0,56
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,83000000	0,37	0,31
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	26,64	0,59
12233	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	17,15	17,15
TOTAL MATERIAL:					18,61	

VALOR SEM ENCARGOS:	20,35
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,50
VALOR COM ENCARGOS:	21,85
VALOR BDI (20.00%):	4,37
VALOR COM BDI:	26,22

11.40. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90400000	5,60	16,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90400000	7,20	20,90
TOTAL MAO DE OBRA:					37,16	


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,83	6,83
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,67	15,67
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,37	0,21
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,66	5,66
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	6,43	0,64
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,49	4,98
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	304,61	304,61
18651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	302,56	302,56
TOTAL MATERIAL:					641,50	

VALOR SEM ENCARGOS:	678,66
VALOR ENCARGOS (87.01%):	32,33
VALOR COM ENCARGOS:	710,99
VALOR BDI (20.00%):	142,20
VALOR COM BDI:	853,19

11.41. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	8,72	17,44
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,45	1,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA:	24/01/2019	BDI:	20,00%				
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	SINAPI:	2018/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%	MES:	-	REF.:	03/2016
			COMISSÃO DE LICITAÇÃO		50,78%		04/2018		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

00010422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	284,95	284,95
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14690000	43,24	6,35
TOTAL MATERIAL:						310,19

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	8,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	3,93
TOTAL SERVICOS:					12,63

VALOR SEM ENCARGOS:	322,82
VALOR ENCARGOS (88.68%):	6,17
VALOR COM ENCARGOS:	328,99
VALOR BDI (20.00%):	65,80
VALOR COM BDI:	394,79

12.1. C0488 - BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13552000	0,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13552000	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:					1,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01250000	0,47
10325	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC ESGOTO 50X40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,24
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01850000	0,49
TOTAL MATERIAL:					3,20


VALOR SEM ENCARGOS:	4,94
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,50
VALOR COM ENCARGOS:	6,44
VALOR BDI (20.00%):	1,29
VALOR COM BDI:	7,73

12.2. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,80000000	0,34
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	75,88600000	20,49
TOTAL MATERIAL:					20,83

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	1,00000000	21,18
87335	ÁRGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02280000	6,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	21,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	14,75
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01650000	3,81
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,21600000	7,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA:	24/01/2019	BDI:	20,00%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE.	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI:	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	204,75	3,69
TOTAL SERVIÇO:						78,91



VALOR SEM ENCARGOS:	99,74
VALOR ENCARGOS (88,68%):	23,40
VALOR COM ENCARGOS:	123,14
VALOR BDI (20,00%):	24,63
VALOR COM BDI:	147,77

12.3. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01480000	35,09	0,52
00000296	SINAPI	UN	1,00000000	0,93	0,93
00005103	SINAPI	UN	1,00000000	9,21	9,21
00020078	SINAPI	UN	0,02000000	12,84	0,26
00020083	SINAPI	UN	0,02250000	30,47	0,69
00038383	SINAPI	UN	0,06400000	1,18	0,08
TOTAL MATERIAL:					11,69

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,25000000	9,53	2,38
88267	SINAPI	H	0,25000000	11,15	2,79
TOTAL SERVIÇO:					5,17

VALOR SEM ENCARGOS:	16,86
VALOR ENCARGOS (88,68%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	19,38
VALOR BDI (20,00%):	3,88
VALOR COM BDI:	23,26


12.4. I0435 - CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	21,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	21,50
VALOR BDI (20,00%):	4,30
VALOR COM BDI:	25,80

12.5. 89728 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00990000	35,09	0,35
00001933	SINAPI	UN	1,00000000	2,66	2,66
00020083	SINAPI	UN	0,01500000	30,47	0,46
00038383	SINAPI	UN	0,02100000	1,18	0,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	(COPIA) CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA:	24/01/2019	BDI:	20,00%				
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE.	SINAPI:	2018/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%	MES:	03/2016	REF.:	04/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 971

TOTAL MATERIAL:	3,49
-----------------	------

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,10000000	9,53	0,95
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,10000000	11,15	1,12
TOTAL SERVICOS:				2,07

VALOR SEM ENCARGOS:	5,56
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,56
VALOR BDI (20.00%):	1,31
VALOR COM BDI:	7,87

12.6. 95463 - FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO	SINAPI	L	2,94000000	4,75	13,97
TOTAL MATERIAL:					13,97

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72131 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M2	6,94400000	82,66	573,99
87547 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	6,94400000	11,32	78,61
92423 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	2,42000000	28,99	70,16
92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	26,34000000	7,85	206,77
94963 CONCRETO FCK = 15MPA, TRACO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,36784000	207,08	76,17
TOTAL SERVICOS:					1005,70


VALOR SEM ENCARGOS:	1.019,67
VALOR ENCARGOS (88.68%):	176,06
VALOR COM ENCARGOS:	1.195,73
VALOR BDI (20.00%):	239,15
VALOR COM BDI:	1.434,88

12.7. 89498 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, 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	0,01200000	35,09	0,42
00003502 JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,98	3,98
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	30,47	0,43
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,18	0,02
TOTAL MATERIAL:					4,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA:	24/01/2019	BDI:	20,00%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
			SINAPI:	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	04/2018

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 ELC 972

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI RUBRICA	H	0,08900000	9,53	0,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	11,15	0,99
TOTAL SERVIÇO:						1,84

VALOR SEM ENCARGOS:	6,69
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,89
VALOR COM ENCARGOS:	7,58
VALOR BDI (20.00%):	1,52
VALOR COM BDI:	9,10

12.8. 89502 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01800000	35,09	0,63
3503	SINAPI	UN	1,00000000	4,96	4,96
00020083	SINAPI	UN	0,02200000	30,47	0,67
00038383	SINAPI	UN	0,02400000	1,18	0,03
TOTAL MATERIAL:					6,29

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,10800000	9,53	1,03
88267	SINAPI	H	0,10800000	11,15	1,20
TOTAL SERVIÇO:					2,23

VALOR SEM ENCARGOS:	8,52
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,09
VALOR COM ENCARGOS:	9,61
VALOR BDI (20.00%):	1,92
VALOR COM BDI:	11,53


1 89744 - JOELHO 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	SINAPI	UN	1,00000000	1,65	1,65
00003520	SINAPI	UN	1,00000000	5,92	5,92
00020078	SINAPI	UN	0,04600000	12,84	0,59
TOTAL MATERIAL:					8,16

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,25000000	9,53	2,38
88267	SINAPI	H	0,25000000	11,15	2,79
TOTAL SERVIÇO:					5,17

VALOR SEM ENCARGOS:	13,33
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	15,85
VALOR BDI (20.00%):	3,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA:	24/01/2019	BDI:	20,00%				
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE.	SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%	MES:	03/2016	REF:	04/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 973


VALOR COM BDI:	19,02
----------------	-------

12.10. 94672 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003522 JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI UN	0,95000000	2,23	2,12
TOTAL MATERIAL:				2,12

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,08454184	9,53	0,81
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,08454184	11,15	0,94
TOTAL SERVIÇO:				1,75

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI UN	0,04000000	11,14	0,45
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,01200000	1,18	0,01
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,01000000	30,47	0,30
TOTAL MATERIAL:				0,76

VALOR SEM ENCARGOS:	4,63
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,84
VALOR COM ENCARGOS:	5,47
VALOR BDI (20.00%):	1,09
VALOR COM BDI:	6,56

12.11. 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI UN	2,00000000	1,65	3,30
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	15,58	15,58
0020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI UN	0,09200000	12,84	1,18
TOTAL MATERIAL:				20,06


SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,33000000	9,53	3,14
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,33000000	11,15	3,68
TOTAL SERVIÇO:				6,82

VALOR SEM ENCARGOS:	26,88
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,33
VALOR COM ENCARGOS:	30,21
VALOR BDI (20.00%):	6,04
VALOR COM BDI:	36,25

12.12. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,44528000	5,60	2,49
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,44528000	7,20	3,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA:	24/01/2019	BDI:	20,00%						
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%	MES:	-	REF:	03/2016
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE.		SINAPI		2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%				04/2018
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 974
 0

TOTAL MAO DE OBRA:	5,69
--------------------	------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,31	2,62
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,89	0,89
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,10	8,10
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	32,21	1,80
TOTAL MATERIAL:						13,41

VALOR SEM ENCARGOS:	19,10
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,96
VALOR COM ENCARGOS:	24,06
VALOR BDI (20.00%):	4,81
VALOR COM BDI:	28,87

11.89827 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	0,93	1,86
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,82	5,82
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04000000	12,84	0,51
TOTAL MATERIAL:						8,19

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	9,53	0,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	11,15	0,67
TOTAL SERVICIO:						1,24

VALOR SEM ENCARGOS:	9,43
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,60
VALOR COM ENCARGOS:	10,03
VALOR BDI (20.00%):	2,01
VALOR COM BDI:	12,04


12.14. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

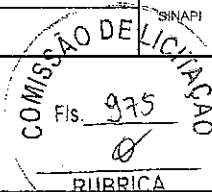
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48400000	5,60	2,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24200000	7,20	1,74
TOTAL MAO DE OBRA:						4,45

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,37	0,10
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,56	9,56
TOTAL MATERIAL:						9,66

VALOR SEM ENCARGOS:	14,11
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,88
VALOR COM ENCARGOS:	17,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA:	24/01/2019	BDI:	20,00%			
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE.	SINAPI:	2018/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%	MES:	-	REF:
			SINAPI:	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-			



VALOR BDI (20.00%):	3,60
VALOR COM BDI:	21,59

12.15. 74198/002 - SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	14,07400000	5,34	75,16
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,24500000	11,47	2,81
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,25900000	37,09	9,61
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	11,94800000	0,62	7,41
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	70,85900000	0,43	30,47
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,35200000	39,98	14,07
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04200000	39,98	1,68
07258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	1443,00000000	0,27	389,61
TOTAL MATERIAL:						530,82

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97900000	11,12	10,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,63900000	11,17	130,01
88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,55200000	11,59	261,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,43500000	8,94	146,93
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,14400000	0,97	0,14
TOTAL SERVICO:						549,35

VALOR SEM ENCARGOS:	1.080,17
VALOR ENCARGOS (88.68%):	273,89
VALOR COM ENCARGOS:	1.354,06
VALOR BDI (20.00%):	270,81
VALOR COM BDI:	1.624,87


12.16. C2353 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44528000	5,60	2,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44528000	7,20	3,20
TOTAL MAO DE OBRA:						5,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,31	2,62
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,89	0,89
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	32,21	1,80
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,40	8,40
TOTAL MATERIAL:						13,71

VALOR SEM ENCARGOS:	19,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,96
VALOR COM ENCARGOS:	24,36
VALOR BDI (20.00%):	4,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA:	24/01/2019	BDI:	20,00%			
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE.	SINAPI:	2018/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%	MES:	03/2016	REF:
			COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 976					VALOR COM BDI:	29,23

12.17. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01080000	35,09	0,38
00009838	SINAPI	M	1,05000000	4,52	4,75
00020083	SINAPI	UN	0,01630000	30,47	0,50
00038383	SINAPI	UN	0,12700000	1,18	0,15
TOTAL MATERIAL:					5,78

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,38000000	9,53	3,62
88267	SINAPI	H	0,38000000	11,15	4,24
TOTAL SERVICOS:					7,86

VALOR SEM ENCARGOS:	13,64
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,83
VALOR COM ENCARGOS:	17,47
VALOR BDI (20.00%):	3,49
VALOR COM BDI:	20,96

12.18. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,50336000	5,60	2,82
12320	SEINFRA	H	0,50336000	7,20	3,62
TOTAL MAO DE OBRA:					6,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,02500000	37,33	0,93
11888	SEINFRA	L	0,04000000	26,64	1,07
12193	SEINFRA	M	1,01000000	9,11	9,20
TOTAL MATERIAL:					11,20


VALOR SEM ENCARGOS:	17,64
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,61
VALOR COM ENCARGOS:	23,25
VALOR BDI (20.00%):	4,65
VALOR COM BDI:	27,90

12.19. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

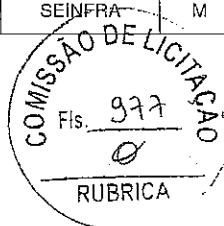
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,23232000	5,60	1,30
12320	SEINFRA	H	0,23232000	7,20	1,67
TOTAL MAO DE OBRA:					2,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00500000	37,33	0,19
11888	SEINFRA	L	0,00750000	26,64	0,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA:	24/01/2019	BDI:	20,00%				
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE.	SINAPI:	2018/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%	MES:	-	REF.:	03/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			88,68%	50,78%	04/2018	

I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	3,51	3,55
TOTAL MATERIAL:						3,94



VALOR SEM ENCARGOS:	6,91
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,59
VALOR COM ENCARGOS:	9,50
VALOR BDI (20.00%):	1,90
VALOR COM BDI:	11,40

12.20. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29040000	5,60	1,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29040000	7,20	2,09
TOTAL MAO DE OBRA:						3,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	37,33	0,28
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	26,64	0,29
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,01000000	5,37	5,42
TOTAL MATERIAL:						5,99

VALOR SEM ENCARGOS:	9,71
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,23
VALOR COM ENCARGOS:	12,94
VALOR BDI (20.00%):	2,59
VALOR COM BDI:	15,53

12.21. 86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04000000	2,20	0,09
06153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	2,28	2,28
TOTAL MATERIAL:						2,37


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	11,15	1,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	8,94	0,36
TOTAL SERVICIO:						1,70

VALOR SEM ENCARGOS:	4,07
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,84
VALOR COM ENCARGOS:	4,91
VALOR BDI (20.00%):	0,98
VALOR COM BDI:	5,89

13.1. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	30,03	1,59
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	10,49	0,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA:	24/01/2019	BDI:	20,00%			
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	SEINFRA:	2018/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%	MES:	-	REF:
			SINAPI:	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 978

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI RUBRICA	KG	0,00160000	32,30	0,05
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	70,77	4,18
00040869	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,05000000	21,01	22,06
TOTAL MATERIAL:						27,96

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,28200000	8,94	2,52
88323	SINAPI	H	0,18800000	10,24	1,93
93281	SINAPI	CHP	0,01320000	10,49	0,14
93282	SINAPI	CHI	0,01830000	9,90	0,18
TOTAL SERVICOS:					4,77

VALOR SEM ENCARGOS:	32,73
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,15
VALOR COM ENCARGOS:	34,88
VALOR BDI (20.00%):	6,98
VALOR COM BDI:	41,86

13.2. 89580 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00620000	35,09	0,22
00020073	SINAPI	M	1,04000000	28,75	29,90
00020083	SINAPI	UN	0,01020000	30,47	0,31
00038383	SINAPI	UN	0,03700000	1,18	0,04
TOTAL MATERIAL:					30,47

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,18000000	9,53	1,72
8267	SINAPI	H	0,18000000	11,15	2,01
TOTAL SERVICOS:					3,73


VALOR SEM ENCARGOS:	34,20
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,80
VALOR COM ENCARGOS:	36,00
VALOR BDI (20.00%):	7,20
VALOR COM BDI:	43,20

13.3. C1557 - JOELHO PVC CINZA. P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA SOLD (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,54208000	5,60	3,03
12320	SEINFRA	H	0,54208000	7,20	3,90
TOTAL MAO DE OBRA:					6,93

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,10000000	37,33	3,73
11305	SEINFRA	UN	1,00000000	65,41	65,41
11888	SEINFRA	L	0,15000000	26,64	4,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA : 24/01/2019	BDI : 20,00%		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE.	FONTE	VERSÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE.	SEINFRA	D24.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	MES	REF
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



TOTAL MATERIAL:	73,14
VALOR SEM ENCARGOS:	80,07
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,05
VALOR COM ENCARGOS:	86,12
VALOR BDI (20.00%):	17,22
VALOR COM BDI:	103,34

13.4. 11771 - RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	29,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	29,48
VALOR BDI (20.00%):	5,90
VALOR COM BDI:	35,38

13.5. C4026 - CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10464	SEINFRA	M	4,00000000	18,10	72,40
17546	SEINFRA	M2	0,25000000	95,46	23,87
TOTAL MATERIAL:					96,27

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0841	SEINFRA	M3	0,06000000	285,26	17,12
C1405	SEINFRA	M2	0,40000000	72,98	29,19
C2784	SEINFRA	M3	0,10000000	12,52	1,25
TOTAL SERVICOS:					47,56

VALOR SEM ENCARGOS:	143,83
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,65
VALOR COM ENCARGOS:	152,48
VALOR BDI (20.00%):	30,50
VALOR COM BDI:	182,98


14.1. 95795 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002574	SINAPI	UN	1,00000000	7,55	7,55
00011950	SINAPI	UN	2,00000000	0,20	0,40
TOTAL MATERIAL:					7,95

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,43680000	9,60	4,19
88264	SINAPI	H	0,43680000	11,25	4,91
TOTAL SERVICOS:					9,10

VALOR SEM ENCARGOS:	17,05
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,47
VALOR COM ENCARGOS:	21,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA: [COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)		DATA: 24/01/2019		BDI: 20,00%	
	LOCAL: LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE.		FONTE SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016 SINAPI 2018/03 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 04/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA	MES	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE.					


 Fls. 980

VALOR BDI (20.00%):	4,30
VALOR COM BDI:	25,82

14.2. 95787 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4". COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	6,55	6,55
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,20	0,40
TOTAL MATERIAL:						6,95

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37690000	9,60	3,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37690000	11,25	4,24
TOTAL SERVICIO:						7,86

VALOR SEM ENCARGOS:	14,81
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,85
VALOR COM ENCARGOS:	18,66
VALOR BDI (20.00%):	3,73
VALOR COM BDI:	22,39

14.3. 95795 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	7,55	7,55
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,20	0,40
TOTAL MATERIAL:						7,95

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	9,60	4,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	11,25	4,91
TOTAL SERVICIO:						9,10


VALOR SEM ENCARGOS:	17,05
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,47
VALOR COM ENCARGOS:	21,52
VALOR BDI (20.00%):	4,30
VALOR COM BDI:	25,82

14.4. 95801 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	9,97	9,97
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,20	0,40
TOTAL MATERIAL:						10,37

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49670000	9,60	4,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA : 24/01/2019	BDI : 20,00%			
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49670000	11,25	5,59
TOTAL SERVIÇO:						10,36



VALOR SEM ENCARGOS:	20,73
VALOR ENCARGOS (88.68%):	5,07
VALOR COM ENCARGOS:	25,80
VALOR BDI (20.00%):	5,16
VALOR COM BDI:	30,96

14.5. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14520000	5,60	0,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14520000	7,20	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:						1,86

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76	1,76
TOTAL MATERIAL:						1,76

VALOR SEM ENCARGOS:	3,62
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,61
VALOR COM ENCARGOS:	5,23
VALOR BDI (20.00%):	1,05
VALOR COM BDI:	6,28

14.6. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14520000	5,60	0,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14520000	7,20	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:						1,86

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,79	2,79
TOTAL MATERIAL:						2,79


VALOR SEM ENCARGOS:	4,65
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,61
VALOR COM ENCARGOS:	6,26
VALOR BDI (20.00%):	1,25
VALOR COM BDI:	7,51

14.7. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,17	1,39
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,00	0,04
TOTAL MATERIAL:						1,43

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA : 24/01/2019	BDI : 20,00%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE.	FONTE	VERSÃO:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE.	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016	HORA MES REF.
			SINAPI 2018/03 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 04/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,60	0,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	11,25	0,34
TOTAL SERVIÇO:						0,63



VALOR SEM ENCARGOS:	2,06
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,30
VALOR COM ENCARGOS:	2,36
VALOR BDI (20.00%):	0,47
VALOR COM BDI:	2,83

14.8. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,09	2,49
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,00	0,04
TOTAL MATERIAL:						2,53

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,60	0,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	11,25	0,45
TOTAL SERVIÇO:						0,83

VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,41
VALOR COM ENCARGOS:	3,77
VALOR BDI (20.00%):	0,75
VALOR COM BDI:	4,52

14.9. 91934 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,19000000	7,72	9,19
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,00	0,04
TOTAL MATERIAL:						9,23

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	9,60	1,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	11,25	1,29
TOTAL SERVIÇO:						2,39

VALOR SEM ENCARGOS:	11,62
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,19
VALOR COM ENCARGOS:	12,81
VALOR BDI (20.00%):	2,56
VALOR COM BDI:	15,37

14.10. 92986 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

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

 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X30X38m)	DATA : 24/01/2019	BDI : 20,00%		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 983

00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	RUBRICA	M	1,01500000	17,58	17,84
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,00	0,04
TOTAL MATERIAL:						17,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	0,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	0,82
TOTAL SERVICOS:					1,52

VALOR SEM ENCARGOS:	19,40
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,75
VALOR COM ENCARGOS:	20,15
VALOR BDI (20.00%):	4,03
VALOR COM BDI:	24,18

14.11. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	UN	5,19	5,19
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	11,61	11,61
TOTAL SERVICOS:					16,80

VALOR SEM ENCARGOS:	16,80
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,13
VALOR COM ENCARGOS:	19,93
VALOR BDI (20.00%):	3,99
VALOR COM BDI:	23,92

14.12. 12107 - TOMADA 2POLOS E TERRA (UN)


VALOR SEM ENCARGOS:	11,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	11,91
VALOR BDI (20.00%):	2,38
VALOR COM BDI:	14,29

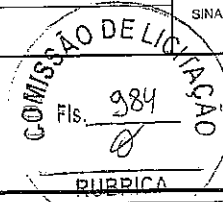
14.13. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	UN	5,19	5,19
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	10,58	10,58
TOTAL SERVICOS:					15,77

VALOR SEM ENCARGOS:	15,77
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,03
VALOR COM ENCARGOS:	18,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA:	24/01/2019	BDI:	20,00%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	09/2016
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR BDI (20.00%):	3,76
VALOR COM BDI:	22,56

14.14. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	9,65	9,65
TOTAL MATERIAL:					9,65

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	11,25	1,41
TOTAL SERVIÇO:					1,41

VALOR SEM ENCARGOS:	11,06
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,73
VALOR COM ENCARGOS:	11,79
VALOR BDI (20.00%):	2,36
VALOR COM BDI:	14,15

14.15. 74130/003 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002388 DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	51,94	51,94
TOTAL MATERIAL:					51,94

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,25	1,69
TOTAL SERVIÇO:					1,69


VALOR SEM ENCARGOS:	53,63
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,87
VALOR COM ENCARGOS:	54,50
VALOR BDI (20.00%):	10,90
VALOR COM BDI:	65,40

14.16. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	64,80	64,80
TOTAL MATERIAL:					64,80

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,60	3,84
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,25	4,50
TOTAL SERVIÇO:					8,34

VALOR SEM ENCARGOS:	73,14
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,09
VALOR COM ENCARGOS:	77,23
VALOR BDI (20.00%):	15,45
VALOR COM BDI:	92,68

 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA:	24/01/2019	BDI:	20,00%					
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%	MES:	-	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	SINAPI:	2018/03 COM DESONERAÇÃO		88,68%	50,78%	04/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA
Fls. 985

14.17. 74130/006 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391	SINAPI	UN	1,00000000	285,50	285,50
TOTAL MATERIAL:					285,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,40000000	9,60	3,84
88264	SINAPI	H	0,40000000	11,25	4,50
TOTAL SERVICIO:					8,34

VALOR SEM ENCARGOS:	293,84
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,09
VALOR COM ENCARGOS:	297,93
VALOR BDI (20.00%):	59,59
VALOR COM BDI:	357,52

14.18. 74130/010 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002377	SINAPI	UN	1,00000000	454,55	454,55
TOTAL MATERIAL:					454,55

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,40000000	9,60	3,84
88264	SINAPI	H	0,40000000	11,25	4,50
TOTAL SERVICIO:					8,34

VALOR SEM ENCARGOS:	462,89
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,09
VALOR COM ENCARGOS:	466,98
VALOR BDI (20.00%):	93,40
VALOR COM BDI:	560,38

14.19. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

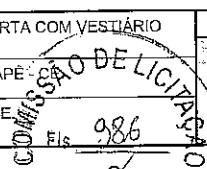
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,58080000	5,60	3,25
12312	SEINFRA	H	0,58080000	7,20	4,18
TOTAL MAO DE OBRA:					7,43

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	SEINFRA	UN	1,00000000	154,42	154,42
TOTAL MATERIAL:					154,42

VALOR SEM ENCARGOS:	161,85
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,47
VALOR COM ENCARGOS:	168,32
VALOR BDI (20.00%):	33,66
VALOR COM BDI:	201,98

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA:	24/01/2019	BDI:	20,00%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

**14.20. 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	328,16	328,16
TOTAL MATERIAL:					328,16

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	9,60	24,00
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	11,25	28,13
TOTAL SERVICO:					52,13

VALOR SEM ENCARGOS:	380,29
VALOR ENCARGOS (88.68%):	25,55
VALOR COM ENCARGOS:	405,84
VALOR BDI (20.00%):	81,17
VALOR COM BDI:	487,01

14.21. 74131/005 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	376,93	376,93
TOTAL MATERIAL:					376,93

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	9,60	28,80
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	11,25	33,75
TOTAL SERVICO:					62,55

VALOR SEM ENCARGOS:	439,48
VALOR ENCARGOS (88.68%):	30,66
VALOR COM ENCARGOS:	470,14
VALOR BDI (20.00%):	94,03
VALOR COM BDI:	564,17

14.22. 91864 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,12	4,19
TOTAL MATERIAL:					4,19

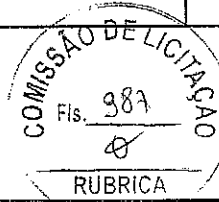
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	9,60	1,02
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	11,25	1,19
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,26	1,26
TOTAL SERVICO:					3,47

VALOR SEM ENCARGOS:	7,66
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA:	24/01/2019	BDI:	20,00%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



VALOR COM ENCARGOS:	9,18
VALOR BDI (20.00%):	1,84
VALOR COM BDI:	11,02

14.23. 91863 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	SINAPI	M	1,01700000	2,64	2,68
TOTAL MATERIAL:					2,68

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,08200000	9,60	0,79
88264	SINAPI	H	0,08200000	11,25	0,92
91170	SINAPI	M	1,00000000	1,26	1,26
TOTAL SERVICIO:					2,97

VALOR SEM ENCARGOS:	5,65
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,28
VALOR COM ENCARGOS:	6,93
VALOR BDI (20.00%):	1,39
VALOR COM BDI:	8,32

14.24. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	SINAPI	M	1,10000000	6,03	6,63
TOTAL MATERIAL:					6,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,11200000	9,60	1,08
88264	SINAPI	H	0,11200000	11,25	1,26
TOTAL SERVICIO:					2,34

VALOR SEM ENCARGOS:	8,97
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,14
VALOR COM ENCARGOS:	10,11
VALOR BDI (20.00%):	2,02
VALOR COM BDI:	12,13

14.25. 95749 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021128	SINAPI	M	1,05000000	10,95	11,50
TOTAL MATERIAL:					11,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,16150000	9,60	1,55
88264	SINAPI	H	0,16150000	11,25	1,82
91173	SINAPI	M	2,00000000	0,64	1,28

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA:	24/01/2019	BDI:	20,00%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



TOTAL SERVIÇO:	4,65
VALOR SEM ENCARGOS:	16,15
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,09
VALOR COM ENCARGOS:	18,24
VALOR BDI (20.00%):	3,65
VALOR COM BDI:	21,89

14.26. 95750 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021136 ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	14,15	14,86
TOTAL MATERIAL:					14,86

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17970000	9,60	1,73
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17970000	11,25	2,02
91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	2,00000000	0,64	1,28
TOTAL SERVIÇO:					5,03

VALOR SEM ENCARGOS:	19,89
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,16
VALOR BDI (20.00%):	4,43
VALOR COM BDI:	26,59

14.27. 95752 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

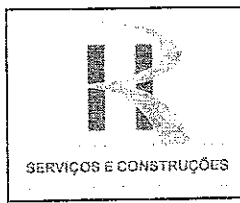
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021130 ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,05000000	27,66	29,04
TOTAL MATERIAL:					29,04

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23430000	9,60	2,25
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23430000	11,25	2,64
91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	2,00000000	0,64	1,28
TOTAL SERVIÇO:					6,17

VALOR SEM ENCARGOS:	35,21
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,83
VALOR COM ENCARGOS:	38,04
VALOR BDI (20.00%):	7,61
VALOR COM BDI:	45,65

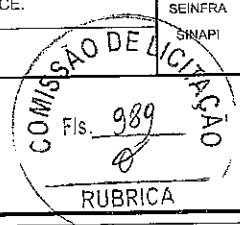
14.28. 73953/006 - LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP. FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, INCL. REATOR (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	95,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	95,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA:	24/01/2019	BDI:	20,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE.	SINAPI:	2018/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	50,78%
				REF.	03/2016
					04/2018



VALOR BDI (20.00%):	19,02
VALOR COM BDI:	114,11

14.29. 73953/005 - LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP. FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, INCL. REATOR ELETRONICO E LAMPADAS (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	157,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	157,90
VALOR BDI (20.00%):	31,58
VALOR COM BDI:	189,48

14.30. C1651 - LUMINÁRIA C/LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82280000	5,60	4,61
2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82280000	7,20	5,92
TOTAL MAO DE OBRA:					10,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11375 LUMINARIA REF.TPD-285,FAB.TROPICO	SEINFRA	UN	1,00000000	604,32	604,32
11473 LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W	SEINFRA	UN	1,00000000	55,14	55,14
TOTAL MATERIAL:					659,46

VALOR SEM ENCARGOS:	669,99
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,15
VALOR COM ENCARGOS:	679,14
VALOR BDI (20.00%):	135,83
VALOR COM BDI:	814,97

15.1. 74166/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00200000	37,09	0,07
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,00000000	0,43	0,86
00003279 CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	84,79	84,79
TOTAL MATERIAL:					85,72

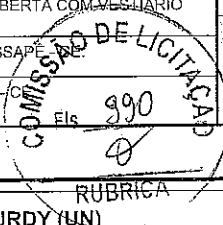
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,53	9,53
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,15	11,15
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	11,17	16,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	8,94	13,41
TOTAL SERVICOS:					50,85

VALOR SEM ENCARGOS:	136,57
VALOR ENCARGOS (88.68%):	24,42
VALOR COM ENCARGOS:	160,99
VALOR BDI (20.00%):	32,20
VALOR COM BDI:	193,19

Handwritten signature

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA :	24/01/2019	BDI :	20,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	04/2018



15.2. C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12912 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05033600	7,20	0,36
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05033600	4,88	0,25
TOTAL MAO DE OBRA:					0,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17382 CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	12,80	12,80
TOTAL MATERIAL:					12,80

VALOR SEM ENCARGOS:	13,41
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,53
VALOR COM ENCARGOS:	13,94
VALOR BDI (20.00%):	2,79
VALOR COM BDI:	16,73

15.3. 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	12,74	13,38
TOTAL MATERIAL:					13,38

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	9,60	2,43
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	11,25	2,85
96981 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	0,50000000	13,86	6,93
TOTAL SERVICO:					12,21

VALOR SEM ENCARGOS:	25,59
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,21
VALOR COM ENCARGOS:	29,80
VALOR BDI (20.00%):	5,96
VALOR COM BDI:	35,76

15.4. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379 HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	32,03	32,03
TOTAL MATERIAL:					32,03

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	9,60	2,43
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	11,25	2,85
TOTAL SERVICO:					5,28

VALOR SEM ENCARGOS:	37,31
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,59
VALOR COM ENCARGOS:	39,90
VALOR BDI (20.00%):	7,98
VALOR COM BDI:	47,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA:	24/01/2019	BDI:	20,00%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE.	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



VALOR SEM ENCARGOS:	37,31
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,59
VALOR COM ENCARGOS:	39,90
VALOR BDI (20.00%):	7,98
VALOR COM BDI:	47,88

15.5. C2605 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm) (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23232000	5,60	1,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23232000	7,20	1,67
TOTAL MAO DE OBRA:					2,97	

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,65000000	0,37	0,24
217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	1,01000000	16,82	16,99
TOTAL MATERIAL:					17,23	

VALOR SEM ENCARGOS:	20,20
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,59
VALOR COM ENCARGOS:	22,79
VALOR BDI (20.00%):	4,56
VALOR COM BDI:	27,35

15.6. 72315 - TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007571	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,60	8,60
TOTAL MATERIAL:					8,60	


SERVICO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,60	4,80
3264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,25	5,63
TOTAL SERVICOS:					10,43	

VALOR SEM ENCARGOS:	19,03
VALOR ENCARGOS (88.68%):	5,11
VALOR COM ENCARGOS:	24,14
VALOR BDI (20.00%):	4,83
VALOR COM BDI:	28,97

16.1. 74244/001 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07000000	10,15	0,71
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	8,77	1,32
00007167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,05000000	12,40	13,02
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,68000000	37,51	63,02
TOTAL MATERIAL:					78,07	

SERVICO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA : 24/01/2019		BDI : 20,00%		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,76	5,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,94	8,94
					TOTAL SERVIÇO:	14,32



VALOR SEM ENCARGOS:	92,39
VALOR ENCARGOS (88.68%):	6,50
VALOR COM ENCARGOS:	98,89
VALOR BDI (20.00%):	19,78
VALOR COM BDI:	118,67

16.2. 74238/002 - PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007167 TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,10000000	12,40	13,64
00007897 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,43180000	26,01	37,24
00010997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	3,37000000	14,54	49,00
00021010 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	6,74070000	16,13	108,73
TOTAL MATERIAL:					208,61

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83765 GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	3,82000000	55,48	211,93
83766 GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,67000000	19,60	13,13
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	10,76	75,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,50000000	8,94	102,81
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	11,63	52,34
TOTAL SERVIÇO:					455,53


VALOR SEM ENCARGOS:	664,14
VALOR ENCARGOS (88.68%):	137,15
VALOR COM ENCARGOS:	801,29
VALOR BDI (20.00%):	160,26
VALOR COM BDI:	961,55

16.3. 86889 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52280000	31,15	16,29
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	0,60	3,60
00011795 GRANITO PARA BANCADA. POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,00500000	482,47	484,88
00037329 REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,03510000	43,24	1,52
00037591 SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	33,65	67,30
TOTAL MATERIAL:					573,59

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49000000	10,75	16,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X30X38m)		DATA : 24/01/2019		BDI : 20,00%		
	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE.		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	85,68%	50,76%	04/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	8,94	8,76
TOTAL SERVIÇO:						24,78



VALOR SEM ENCARGOS:	598,37
VALOR ENCARGOS (88.68%):	11,77
VALOR COM ENCARGOS:	610,14
VALOR BDI (20.00%):	122,03
VALOR COM BDI:	732,17

16.4. C3439 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,64560000	7,20	11,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,64560000	4,88	8,03
TOTAL MAO DE OBRA:						19,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	115,82	115,82
16225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	63,00000000	0,78	49,14
TOTAL MATERIAL:						164,96

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02300000	325,82	7,49
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,04000000	12,52	0,50
TOTAL SERVIÇO:						7,99

VALOR SEM ENCARGOS:	192,82
VALOR ENCARGOS (87.81%):	18,69
VALOR COM ENCARGOS:	211,51
VALOR BDI (20.00%):	42,30
VALOR COM BDI:	253,81


16.4. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,96800000	7,20	6,97
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24200000	7,20	1,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33880000	4,88	1,65
TOTAL MAO DE OBRA:						10,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	48,80	0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,49	0,07
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	171,78	171,78
TOTAL MATERIAL:						171,87

VALOR SEM ENCARGOS:	182,23
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,02
VALOR COM ENCARGOS:	191,25
VALOR BDI (20.00%):	38,25
VALOR COM BDI:	229,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA : 24/01/2019	BDI : 20,00%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ	VERÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ -	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
				SINAPI 2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68% 50,78% 04/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

RUBRICA
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 994

16.6. COMP-441906 - BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2, I = 80CM (BACIA SANITÁRIA E MICTÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-434879 BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2, I = 80CM (BACIA SANITÁRIA E MICTÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA	PRÓPRIA	M	1,00000000	6,25	6,25
TOTAL MATERIAL:					6,25
VALOR SEM ENCARGOS:					6,25
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					6,25
VALOR BDI (20.00%):					1,25
VALOR COM BDI:					7,50

16.7. 74125/002 - ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000587 CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4 ", E = 1/8 "	SINAPI	KG	1,54000000	16,98	26,15
00001360 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 6 MM, DE *1,60 X 2,20* M	SINAPI	M2	1,05000000	14,46	15,18
00007334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,18000000	7,93	1,43
00011186 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	354,40	354,40
TOTAL MATERIAL:					397,16

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	9,52	17,14
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	10,25	18,45
TOTAL SERVICIO:					35,59

VALOR SEM ENCARGOS:	432,75
VALOR ENCARGOS (88.68%):	16,63
VALOR COM ENCARGOS:	449,38
VALOR BDI (20.00%):	89,88
VALOR COM BDI:	539,26


16.8. C1350 - ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)

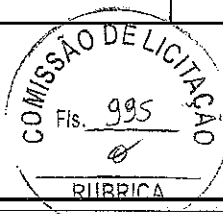
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	2,90400000	7,20	20,90
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,21000000	4,88	5,91
TOTAL MAO DE OBRA:					26,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	8,00000000	1,78	14,24
I1833 RODÍZIO GIRATÓRIO RB 82L NOVEX	SEINFRA	UN	8,00000000	40,20	321,60
I1873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	1,85000000	47,24	87,39
I1911 TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	2,00000000	394,70	789,40
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	79,00000000	30,26	2390,54
TOTAL MATERIAL:					3603,17

VALOR SEM ENCARGOS:	3.629,98
VALOR ENCARGOS (87.01%):	23,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X20X36m)	DATA : 24/01/2019	BDI : 20,00%		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE.	FONTE	VERSÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	MES	REF.
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	03/2016
					50,78%	04/2016



VALOR COM ENCARGOS:	3.653,31
VALOR BDI (20.00%):	730,66
VALOR COM BDI:	4.383,97

16.9. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	861,17
TOTAL MATERIAL:					861,17

VALOR SEM ENCARGOS:	861,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	861,17
VALOR BDI (20.00%):	172,23
VALOR COM BDI:	1.033,40

16.10. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00000000	346,86
TOTAL MATERIAL:					346,86

VALOR SEM ENCARGOS:	346,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	346,86
VALOR BDI (20.00%):	69,37
VALOR COM BDI:	416,23

16.11. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48400000	7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24200000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					4,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	57,68
TOTAL MATERIAL:					57,68

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	411,75
TOTAL SERVICIO:					1,54

VALOR SEM ENCARGOS:	63,88
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,22
VALOR COM ENCARGOS:	68,10
VALOR BDI (20.00%):	13,62
VALOR COM BDI:	81,72

16.12. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67760000	4,88
TOTAL MATERIAL:					3,31

SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X36m)	DATA :	24/01/2019	BDI :
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	59,78%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL MAO DE OBRA:	3,31
VALOR SEM ENCARGOS:	3,31
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,88
VALOR COM ENCARGOS:	6,19
VALOR BDI (20.00%):	1,24
VALOR COM BDI:	7,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X60X38m)	DATA : 24/01/2019	BDI : 20,00%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%
					50,78%
					04/2018
					REF.
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

73964/006 - Reaterro apiloado de vala com material da obra (M3)



VALOR SEM ENCARGOS:	35,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	35,60
VALOR BDI (20.00%):	7,12
VALOR COM BDI:	42,72

74076/001 - Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	31,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	31,74
VALOR BDI (20.00%):	6,35
VALOR COM BDI:	38,09

73953/006 - Luminárias sobrepor 2x36W completa (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	95,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	95,09
VALOR BDI (20.00%):	19,02
VALOR COM BDI:	114,11

73953/005 - LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP. FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, INCL. REATOR ELETRONICO E LAMPADAS (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	157,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	157,90
VALOR BDI (20.00%):	31,58
VALOR COM BDI:	189,48

COMP-441906 - BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2, I = 80CM (BACIA SANITÁRIA E MICTÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-434879 BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2, I = 80CM (BACIA SANITÁRIA E MICTÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA	PROPRIA	M	1,00000000	6,25	6,25
TOTAL MATERIAL:					6,25

VALOR SEM ENCARGOS:	6,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,25
VALOR BDI (20.00%):	1,25
VALOR COM BDI:	7,50