

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCIMENTO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.

ATRAVÉS DO PRESENTE DECLARAMOS INTEIRA SUBMISSÃO AOS DITAMES DA LEI Nº 8.666/93 E SUAS POSTERIORES ALTERAÇÕES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS NA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2021

DECLARAMOS QUE NO PREÇO PROPOSTO, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DA LICITAÇÃO, COMO TODAS AS DESPESAS COM A MÃO-DE-OBRA A SER UTILIZADA. BEM COMO TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, COMERCIAIS E QUAISQUER OUTRAS DESPESAS QUE INCIDAM OU VENHA A INCIDIR SOBRE O OBJETO DESTA LICITAÇÃO, E QUE INFLUENCIEM NA FORMAÇÃO DOS PREÇOS DESTA PROPOSTA.

DECLARAMOS AINDA QUE NÃO POSSUIMOS NENHUM FATO QUE NOS IMPEÇA DE PARTICIPAR DESTA LICITAÇÃO.

VALOR TOTAL R\$ 2.864.900,68 (DOIS MILHOES, OITOCENTOS E SESENTA E QUATRO MIL, NOVECENTOS REAIS E SESENTA E OITO CENTAVOS)

PROPONENTE: PRIME EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: RUA MARIA MARFIZA LOBO DE MESQUITA Nº 75, WAGNER ANDRADE, SANTA QUITERIA - CE

TELEFONE (88) 3628-2349 (85) 9.8511-9177

CNPJ Nº 13.997.118/0001-88

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS, DE ACORDO COM O EDITAL.


PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DO PROJETO.

SANTA QUITERIA - CE, 06 DE DEZEMBRO DE 2021.



Leonardo Rodrigues da Silva
Sócio Administrador
CPF: 049.712.153-01


Edson Arivaldo de Sousa e Silva
CREA Nº 9774-D
Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																																						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBAÇA-CE	DATA: 06/12/2021																																			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBAÇA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERBAS</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/11 - FORTALEÇA</td> <td>112,26%</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>89,84%</td> <td>47,76%</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>89,81%</td> <td>-</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>80,55%</td> <td>47,46%</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERBAS	HORA	MES	REF.	SBC	2021/11 - FORTALEÇA	112,26%	-	11/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,84%	47,76%	02/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	89,81%	-	03/2021	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	80,55%	47,46%	11/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	-
	FONTES	VERBAS	HORA	MES	REF.																																	
	SBC	2021/11 - FORTALEÇA	112,26%	-	11/2021																																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,84%	47,76%	02/2021																																		
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	89,81%	-	03/2021																																		
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021																																		
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	80,55%	47,46%	11/2021																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	-																																		
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBAÇA-CE																																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA-CE																																					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	151,47	1.817,64
2	ESTRUTURA						
2.1	P66964	CONCRETO ARMADO FCK=20 MPA, USINADO, BOMBEADO, LANÇADO E DENSADO PARA USO GERAL, INCLUSIVE FORMAS	PRÓPRIA	M3	7,36	3.288,67	24.204,61
2.2	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3), AF. 11/2020	SINAPI	M2	24,22	142,34	3.447,47
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONICA E LÓGICA						
3.1	C4371	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	50,00	210,13	10.506,50
3.2	C1674	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LAMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	5,00	87,52	437,60
3.3	C0517	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	425,00	12,81	5.444,25
3.4	96973	CORDALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	M	38,00	51,23	1.946,74
3.5	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	1.350,00	10,39	14.026,50
3.6	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	56,56	15,90	899,30
3.7	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	400,00	4,86	1.944,00
3.8	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	92,00	34,70	3.192,40
3.9	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	1.200,00	6,83	8.196,00
3.10	91631	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	700,00	9,23	6.461,00
3.11	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	280,00	88,60	24.808,00
3.12	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	3.400,00	3,65	12.410,00
3.13	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	350,00	5,99	2.096,50
3.14	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	37,00	8,21	303,77
3.15	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	44,00	11,26	496,32
3.16	00011251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X 12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00	167,00	167,00
3.17	00011253	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 60 X 60 X 12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00	309,88	309,88
3.18	92865	CAIXA OBTÓGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	237,00	9,99	2.367,63
3.19	92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	351,00	8,08	2.836,00
3.20	C4176	CONJUNTO DE CONVERSORES (EMISSOR E RECEPTOR) DE UTP/COAXIAL COM TERMINAIS DE CONEXÃO, CAIXAS DE PROTEÇÃO E FONTE DE ALIMENTAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	985,19	3.940,76
3.21	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	73,00	10,89	794,57
3.22	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	32,00	80,79	2.585,28
3.23	93688	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	10,00	69,06	690,60
3.24	101890	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	601,95	601,95
3.25	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	8,00	137,47	1.099,76

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	DATA:	06/12/2021	BOI:	25,22%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	FONTES:	VERBA	CLASSE	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	SBC	2021/11 - FINEAN	112,78%		11/2001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SEINFRA	327.1 COM DESONERACAO	83,80%	47,76%	20/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERACAO	88,81%		11/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERACAO			11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERACAO	83,85%		10/2021
			COMPOSICAOES PROPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.26	C4564	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	506,29	506,29
3.27	96290	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	180,00	3,34	601,20
3.28	P36740	BANDEJA PARA RACK DE TELECOMUNICAÇÕES 1U.	PRÓPRIA	UN	5,00	103,58	517,90
3.29	P17205	BLOCO BER-10 (BLOCO DE ENGATE RÁPIDO)	PRÓPRIA	UN	6,00	40,31	241,86
3.30	96293	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	17,00	9,35	158,95
3.31	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	600,00	11,28	6.768,00
3.32	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	100,00	11,70	1.170,00
3.33	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	140,00	22,76	3.186,40
3.34	91671	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	100,00	10,83	1.083,00
3.35	00039351	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MÓDULOS RJ	SINAPI	UN	42,00	4,21	176,82
3.36	C3750	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 01 PAR	SEINFRA	M	80,00	6,54	523,20
3.37	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	190,00	10,88	2.067,20
3.38	11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	9,00	69,28	623,52
3.39	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	7,00	25,70	179,90
3.40	11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	41,00	7,60	311,60
3.41	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	24,00	32,91	789,84
3.42	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	45,05	45,05
3.43	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	36,82	73,64
3.44	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	66,00	11,28	744,48
3.45	C2053	PROJETOR EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCELULA	SEINFRA	UN	21,00	291,15	6.114,15
3.46	16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	3,00	255,90	767,70
3.47	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	149,00	104,96	15.642,02
3.48	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	12,00	39,09	469,08
3.49	00039604	PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSAO DE 1,50 M	SINAPI	UN	97,00	16,09	1.560,73
3.50	96593	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	3,00	915,39	2.746,17
3.51	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 - P	SINAPI	UN	1,00	26,07	26,07
3.52	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 - P	SINAPI	UN	6,00	21,33	127,98
3.53	89580	CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	34,62	34,62
3.54	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,00m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	8,00	1.383,61	11.068,88
3.55	C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	25,00	35,30	882,50
3.56	C4815	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCELULA	SEINFRA	UN	3,00	310,11	930,33
3.57	C4115	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	14,00	706,56	9.892,12
3.58	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	517,85	2.071,40

f 6

PRIME		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	DATA:	06/12/2021	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	FONTE:	VERBÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	SEINFRA:	2021/11 - FORTALEÇA	912,96h	59,98
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	85,81%	05,20%
		SINAPI:	2021/10 COM DESONERAÇÃO	87,46%	1,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.59	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	517,85	517,85
3.60	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	5,00	718,93	3.594,65
3.61	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	1.794,75	1.794,75
3.62	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	2.304,98	2.304,98
3.63	C3763	RACK FECHADO 36 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	4,00	2.432,80	9.731,20
3.64	C4589	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	5,00	87,00	485,00
3.65	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	SINAPI	UN	4,00	37,95	151,80
3.66	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	SINAPI	UN	15,00	373,01	5.595,15
3.67	00007543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	SINAPI	UN	3,00	5,47	16,41
3.68	00007543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	SINAPI	UN	8,00	5,47	43,76
3.69	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	179,00	24,73	4.426,67
3.70	92012	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	15,00	56,79	851,85
3.71	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT.5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (INÁD INCLUSA)	SEINFRA	UN	134,00	46,01	6.165,34
3.72	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	16,30	32,60
3.73	P29602	CABEÇOTE DE LIGA DE ALUMÍNIO DIAM.3	PRÓPRIA	UN	1,00	0,00	0,00
3.74	P77029	CABO ISOLADO PP 3X4,00 MM2	PRÓPRIA	M	106,00	16,17	1.926,02
3.75	P52956	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 15X15X12 cm	PRÓPRIA	UN	11,00	47,58	523,38
3.76	P56360	ELETRODUTO DE FERRO GALV., DIAM.=3", INCL. CONEXÕES	PRÓPRIA	UN	7,00	125,89	881,23
3.77	P49349	INTERRUPTOR PARA VENTILADOR	PRÓPRIA	UN	11,00	50,01	550,11
3.78	P31791	TAMPA CONCRETO e=5cm P/ CX. PASSAGEM	PRÓPRIA	M2	10,00	87,58	875,80
3.79	P98998	VENTILADOR PARA RACK	PRÓPRIA	UND	10,00	116,07	1.160,70
4	SUBESTAÇÃO						20.086,23
4.1	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	44,86	44,86
4.2	C0633	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TUBO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	829,13	829,13
4.3	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	80,71	80,71
4.4	C4035	FUSÍVEL NH 100A - INSTALADO	SEINFRA	UN	3,00	21,52	64,56
4.5	93028	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	2,00	72,71	145,42
4.6	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	601,95	601,95
4.7	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	7,00	59,66	417,62
4.8	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	SINAPI	UN	1,00	6,88	6,88
4.9	P53195	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO 1900mm	PRÓPRIA	UN	2,00	85,77	171,54
4.10	P21431	ELD FUSÍVEL 6K	PRÓPRIA	UN	3,00	6,51	19,53
4.11	P59595	ISOLADOR POLIETILENO DE ANCORAGEM	PRÓPRIA	UN	3,00	30,02	90,06
4.12	P30329	PARA RAIOS DISTRIBUIÇÃO, VALVULA BLOCO 12 kv, 5kva	PRÓPRIA	UN	3,00	221,58	664,74
4.13	P33160	POSTE DE CONCRETO SC 11/400	PRÓPRIA	UN	1,00	1.935,95	1.935,95

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	DATA: 06/12/2021		BDI: 25,22%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	FONTE:	VERBA:	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	BRC	2021/11 - Fortaleça	112,00%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SEINFRA	207.1 COM DESONERAÇÃO	59,81%	0020(17)
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	43,46%	110203
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
		SINAPI	2021/19 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.14	102110	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	201,35	201,35
4.15	102105	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	14.706,12	14.706,12
4.16	101546	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	UN	3,00	28,61	85,83
5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						100.632,51
5.1	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	SEINFRA	UN	9,00	52,25	470,25
5.2	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	425,25	1.275,75
5.3	98109	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 148 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	868,71	868,71
5.4	C0798	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800i4400W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	366,06	3.294,54
5.5	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	SINAPI	UN	7,00	31,43	220,01
5.6	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	77,43	619,44
5.7	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	11,95	47,80
5.8	C0655	CAIXA SIFONADA DE FERRO D= 150mm	SEINFRA	UN	7,00	148,13	1.036,91
5.9	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	13,00	122,84	1.596,92
5.10	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	330,38	330,38
5.11	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	187,91	939,55
5.12	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	205,97	205,97
5.13	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	601,33	601,33
5.14	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M/H: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	120,79	120,79
5.15	102113	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	1.497,33	1.497,33
5.16	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5 CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	361,73	2.893,84
5.17	P01490	CAIXA DE GORDURA 600i CONCRETO	PRÓPRIA	UN	1,00	1.141,28	1.141,28
5.18	00013416	TORNEIRA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	SINAPI	UN	10,00	60,47	604,70
5.19	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	39,89	39,89
5.20	86908	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	21,00	54,23	1.138,83
5.21	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	7,00	63,46	444,22
5.22	92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	3,50	80,43	281,51
5.23	91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AEREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	24,00	69,20	1.660,80
5.24	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	24,00	91,95	2.206,80
5.25	C2602	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10")	SEINFRA	M	21,00	104,07	2.185,47
5.26	C2603	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12")	SEINFRA	M	71,00	144,15	10.234,65


16

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNEI(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBAÇA-CE	DATA : 06/12/2021		BDI : 25,22%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNEI(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBAÇA-CE	FONTE	VERSÃO	REP.
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBAÇA-CE	SBC	2021/11 - Fontecel	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA-CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	85,80%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	82,35%
			SINAPI	2021/15 COM DESONERAÇÃO	82,35%
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS		0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.27	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF. 10/2015	SINAPI	M	50,00	48,16	2.408,00
5.28	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS, AF. 10/2015	SINAPI	M	60,00	76,02	4.561,20
5.29	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF. 10/2015	SINAPI	M	31,68	62,09	1.967,01
5.30	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF. 10/2015	SINAPI	M	34,00	37,61	1.276,74
5.31	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF. 10/2015	SINAPI	M	170,00	35,82	6.089,40
5.32	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF. 10/2015	SINAPI	M	130,00	26,76	3.481,40
5.33	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF. 10/2015	SINAPI	M	25,00	31,99	799,75
5.34	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF. 10/2015	SINAPI	M	105,00	40,32	4.233,60
5.35	98450	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO, AF. 05/2018	SINAPI	M2	113,00	172,09	19.446,17
5.36	91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF. 10/2015	SINAPI	M	30,00	44,36	1.330,80
5.37	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	SINAPI	M	3,00	61,62	184,86
5.38	103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	SINAPI	UN	3,00	270,24	810,72
5.39	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	SINAPI	UN	5,00	331,18	1.655,95
5.40	103010	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PE COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	60,77	60,77
5.41	99620	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	133,10	133,10
5.42	99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	71,27	71,27
5.43	86886	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	13,00	414,24	5.385,12
5.44	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	4,00	32,54	130,16
5.45	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	5,00	626,06	3.130,30
5.46	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	13,00	64,41	837,33
5.47	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	73,65	147,30
5.48	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	93,26	186,52
5.49	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	128,90	257,80
5.50	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	SINAPI	UN	8,00	101,37	810,96

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	DATA : 06/12/2021	BOI : 25,22%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	VERBA FONTE	NORR	MED	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	SEINFRA	2021/18	112,000000	-	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SEINFRA	2021/18	83,88%	47,76%	05/2021
		SEINFRA	2021/18	48,87%	-	03/2017
		SEINFRA	2021/18	83,88%	-	11/2021
		SINAPI	2021/18	83,88%	47,76%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.51	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	139,19	139,19
5.52	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2021	SINAPI	UN	18,00	83,14	1.496,52
5.53	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	9,00	78,88	709,92
5.54	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	SEINFRA	UN	9,00	59,68	537,12
5.55	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	159,06	2.067,78
5.56	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	10,00	18,65	186,50
5.57	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	10,83	10,83
5.58	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	672,93	672,93
5.59	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	75,26	75,26
5.60	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	4,00	54,23	216,92
5.61	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	7,00	27,85	194,95
5.62	12431	TAMPA PARA CX. PASSAGEM FERRO FUND. 60X53	PRÓPRIA	UN	12,00	390,69	4.688,28
5.63	P54566	VALVULA P/ BEBEDOURO METÁLICA DIÂM. 1".	PRÓPRIA	UN	3,00	17,67	53,01
5.64	P17716	VALVULA P/ PIA METAL 1 1/2" X 3 3/4"	PRÓPRIA	UN	5,00	38,79	193,95
5.65	P32664	VALVULA P/ PIA TIPO AMERICANA DIAM 3 1/2" (METAL)	PRÓPRIA	UN	5,00	40,73	203,65
6	ALVENARIA						11.954,38
6.1	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 8X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014	SINAPI	M2	68,26	73,23	4.998,68
6.2	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	13,00	414,24	5.385,12
6.3	41596	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/4 VEZ.	PRÓPRIA	M2	40,23	39,04	1.570,58
7	IMPERMEABILIZAÇÃO						2.789,95
7.1	96562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF. 06/2019	SINAPI	M2	32,74	33,46	1.095,46
7.2	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	31,04	54,59	1.694,47
8	ESTRUTURA METÁLICA						143.116,88
8.1	100775	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 P	SINAPI	KG	9.822,71	14,57	143.116,88
9	COBERTURA						202.202,30
9.1	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	855,32	35,96	30.757,31
9.2	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,8 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	M2	75,00	58,06	4.354,50
9.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	M2	1.607,00	86,30	153.147,10
9.4	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	169,40	23,90	4.048,68
9.5	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	SEINFRA	M	46,10	55,49	2.558,09
9.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	354,00	11,91	4.216,14
9.7	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF. 07/2019	SINAPI	M	158,00	19,75	3.120,50
10	ESQUADRIAS METÁLICAS/GRADIS/PEÇAS METÁLICAS						394.897,76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	DATA: 06/12/2019
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	FEIÇÃO: 1 - Fortalecer
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	HORA: 11:00
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	MES: 12
			REF: 11/2021
			05/2021
			09/2017
			11/2021
			11/2021
			0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.1	C2789	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	2,93	329,37	965,05
10.2	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	7,00	711,25	4.978,75
10.3	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	88,39	778,04	68.770,96
10.4	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	135,65	767,12	104.059,83
10.5	C3650	GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=8MM	SEINFRA	M2	1,28	472,17	594,83
10.6	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA. INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	0,42	384,54	161,51
10.7	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA). REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	120,00	295,96	35.515,20
10.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	141,72	210,34	29.809,38
10.9	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA). REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	144,00	254,07	36.586,08
10.10	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF. 12/2019	SINAPI	M2	3,36	560,53	1.883,38
10.11	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	18,72	380,20	7.117,34
10.12	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	4,92	721,32	3.548,89
10.13	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF. 12/2019	SINAPI	M2	79,53	560,53	44.578,95
10.14	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF. 12/2019	SINAPI	M2	23,83	520,89	12.412,81
10.15	C1968	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	1,94	324,89	630,29
10.16	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	64,00	390,98	25.022,72
10.17	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	15,86	238,36	3.780,39
10.18	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	4,80	184,98	887,90
10.19	C2288	SELANTE ELASTRÔMETRO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO	SEINFRA	M	8,15	38,65	315,00
10.20	94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	0,57	599,01	341,44
10.21	P06080	GUARDA BICICLETAS	PRÓPRIA	M	24,00	535,29	12.846,96
11	VIDROS						56.550,70
11.1	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF. 01/2021 - P	SINAPI	M2	207,82	247,64	51.464,54
11.2	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF. 01/2021 - P	SINAPI	M2	17,48	290,97	5.086,16
12	REVESTIMENTOS						43.783,66
12.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	SINAPI	M2	431,87	3,24	1.399,28
12.2	87427	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESURA DE 1,5CM. AF. 06/2014	SINAPI	M2	289,68	33,42	9.681,11
12.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	285,50	41,57	11.888,24
12.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	161,00	70,93	11.419,73

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	DATA: 06/12/2022			BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	FONTE	VERBA	HORA	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	SBC	201/11	112,76%	110001
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SEINFRA	327.1 COM RECONSTRUÇÃO	83,85%	050001
			SICRO	2016/11 COM RECONSTRUÇÃO	600,3	050017
			SICRO	2021/07 COM RECONSTRUÇÃO		110001
			SINAPI	2021/16 COM RECONSTRUÇÃO	83,85%	110001
				COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	124,00	75,93	9.415,32
13	FORRO						10.799,79
13.1	87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	SINAPI	M2	338,33	6,59	2.229,59
13.2	99054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF. 05/2017 P	SINAPI	M2	70,00	42,84	2.998,80
13.3	89049	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO, ESPESSURA 0,5 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF. 11/2014	SINAPI	M2	356,00	15,65	5.571,40
14	REVESTIMENTO DE PISO						541.398,02
14.1	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO. ESPESSURA 7CM. AF. 09/2020	SINAPI	M2	158,38	62,66	9.797,52
14.2	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF. 05/2018	SINAPI	M2	2.227,00	11,81	26.300,67
14.3	C2234	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE	SEINFRA	M2	1.143,00	117,90	134.759,70
14.4	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	136,59	46,97	6.509,57
14.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	190,28	276,66	52.642,86
14.6	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	308,08	75,69	23.518,58
14.7	92388	EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF. 12/2015	SINAPI	M2	863,00	54,99	47.456,37
14.8	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 05/2021	SINAPI	M3	45,26	346,98	15.704,31
14.9	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRILICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	720,00	34,04	24.508,80
14.10	C2246	RODAPÉ PRE-MOLDADO DE GRANILITE H= 10cm	SEINFRA	M	922,00	52,65	48.543,30
14.11	C2186	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	SEINFRA	M	295,00	4,46	1.315,70
14.12	P90515	GRATINA C/ CX FERRO REGUL. E=2CM JUNTA PL. 27MM	PRÓPRIA	M2	574,00	100,36	57.606,64
14.13	P37450	LADRILHO HIDRAULICO 40X40 CM	PRÓPRIA	M2	890,00	104,42	92.933,80
15	PINTURA						334.806,67
15.1	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	SINAPI	M	26,70	4,72	123,19
15.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	1.681,00	15,08	23.841,48
15.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.160,86	11,85	13.756,10
15.4	C2043	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	9,60	13,42	128,83
15.5	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	212,00	36,64	7.767,68
15.6	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	SINAPI	M2	1.500,00	18,68	28.020,00
15.7	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRILICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	SINAPI	M	1.000,00	7,41	7.410,00
15.8	88480	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	155,00	12,54	1.943,70
15.9	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	SINAPI	M2	548,00	2,11	1.156,28
15.10	100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020 P	SINAPI	M2	1.272,00	18,55	23.595,60
15.11	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020 P	SINAPI	M2	3.781,00	37,11	140.312,91
15.12	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	1.966,00	12,54	24.653,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																																						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBAÇA-CE	DATA: 09/12/2021 BDI: 26,22%																																			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBAÇA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>0111 - FORTALECIMENTO</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>11/0021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 - COM DESTINAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>06/0021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>20161101 - COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/0017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>20210101 - COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>11/0021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202110 - COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>11/0021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÃO: 0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	0111 - FORTALECIMENTO	0,00%	0,00%	11/0021	SEINFRA	027 - COM DESTINAÇÃO	0,00%	0,00%	06/0021	SICRO	20161101 - COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/0017	SICRO	20210101 - COM DESONERAÇÃO	-	-	11/0021	SINAPI	202110 - COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/0021	COMPOSIÇÃO: 0,00%		0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
	SBC	0111 - FORTALECIMENTO	0,00%	0,00%	11/0021																																	
SEINFRA	027 - COM DESTINAÇÃO	0,00%	0,00%	06/0021																																		
SICRO	20161101 - COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/0017																																		
SICRO	20210101 - COM DESONERAÇÃO	-	-	11/0021																																		
SINAPI	202110 - COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/0021																																		
COMPOSIÇÃO: 0,00%		0,00%	0,00%																																			
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBAÇA-CE																																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA-CE																																					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.13	95620	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 11/2016	SINAPI	M2	72,89	13,34	969,68
15.14	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 05/2014	SINAPI	M2	860,80	12,54	10.795,16
15.15	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 11/2016	SINAPI	M2	2.964,00	13,34	39.539,76
15.16	86417	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF 06/2014	SINAPI	M2	879,11	12,17	10.698,77
15.17	P9777	LETREIRO EM PARECE FEITO A PINCEL	PRÓPRIA	M2	2,00	47,89	95,78
16	INSTALAÇÕES DE PROT.CONTRA DESC. ATMOSFERICAS						7.010,65
16.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	1,00	140,47	140,47
6.2	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	51,00	56,84	2.898,64
16.3	P40438	TERMINAL AÉREO COM SUPORTE GUIA P/ QUINA	PRÓPRIA	UN	51,00	28,96	1.476,96
16.4	P48496	SUPORTE GUIA REFORÇADO	PRÓPRIA	UN	267,00	9,34	2.493,78
17	INSTALAÇÕES CONTRA INCENDIO						7.936,62
17.1	101900	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG. CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	SINAPI	UN	1,00	273,02	273,02
17.2	101908	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG. CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	SINAPI	UN	8,00	233,78	1.870,24
17.3	101906	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG. CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	SINAPI	UN	8,00	724,17	5.793,36
18	DIVERSOS						152.251,79
18.1	P53692	ARQUIBANCADA COM 2 DEGRAUS COMPLETA C/BL 19X9X39	PRÓPRIA	UN	25,56	210,61	5.383,19
18.2	P83434	BANCADA DE CONCRETO POLIDO	PRÓPRIA	UN	51,93	233,65	12.133,44
18.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	40,20	326,93	13.142,59
18.4	C0361	BANCO DE CONCRETO CURVO	SEINFRA	UN	33,80	319,48	10.798,42
18.5	100570	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	248,40	993,60
18.6	P88472	BEBEDOURO EM ALVENARIA PARA 5 TORNEIRAS AZULEJADAS(SEM INST. HIDROSSANITÁRIA) CONFORME DETALHAMENTO	PRÓPRIA	UN	1,00	277,97	277,97
18.7	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPÁ EM CHAPA DE ALUMINIO CORRUGADO	SEINFRA	M	274,00	183,94	50.399,56
18.8	C2775	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 3/4"	SEINFRA	M	1,40	160,95	225,33
18.9	C1354	EXAUSTOR ELETROMECÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM	SEINFRA	UN	1,00	1.636,73	1.636,73
18.10	P166176	COIFA EM CHAPA GALVANIZADA EPOXI 95X70X60CM COM TUBO SAÍDA	PRÓPRIA	UN	1,00	1.577,88	1.577,88
18.11	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.728,54	3.728,54
18.12	P26389	QUADRO DE GIZ EMBOÇO/ LAM MELANIMICO COMPL. 6,87X1,39M	PRÓPRIA	UN	12,00	1.622,48	19.469,76
18.13	P94171	SINALIZAÇÃO- PLACA AÉREA A1 2,00X0,50M	PRÓPRIA	UN	2,00	654,81	1.309,62
18.14	P42665	SINALIZAÇÃO- PLACA ESPECIAL E1 3,5X0,60M + SUPORTE	PRÓPRIA	UN	2,00	1.656,23	3.312,46
18.15	P84516	SINALIZAÇÃO- PLACA ESPECIAL E2- 1,5X0,50M- ESTACIONAMENTO	PRÓPRIA	UN	2,00	928,74	1.857,48
18.16	P85631	SINALIZAÇÃO- PLACAS AÉREAS A2 A3 A4 A5 1,00X0,30M	PRÓPRIA	UN	8,00	243,54	1.948,32
18.17	P12244	SINALIZAÇÃO- PLACAS P1 A P20-0,30MX0,40M	PRÓPRIA	UN	46,00	44,97	2.158,56
18.18	P83611	SINALIZAÇÃO- PLACAS S1 A S7 0,21MX0,31M	PRÓPRIA	UN	16,00	27,90	446,40
18.19	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.128,73	2.128,73
18.20	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	2,00	3.506,46	7.012,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																																						
	OBRA:	EEXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBAÇA-CE	DATA : 06/12/2021																																			
	DESCRIÇÃO:	EEXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBAÇA-CE	BDI : 25,22																																			
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBAÇA-CE																																				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA-CE																																				
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BBG</td> <td>2021/11 - Final</td> <td>112,79%</td> <td></td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>1027.1 COM DESONERACAO</td> <td>93,85%</td> <td>27,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>BICRD</td> <td>2018/11 COM DESONERACAO</td> <td>93,81%</td> <td>6,00%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>BICRD</td> <td>2011/07 COM DESONERACAO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>BILAP</td> <td>2021/10 COM DESONERACAO</td> <td>93,00%</td> <td>7,00%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PROPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	BBG	2021/11 - Final	112,79%		05/2021	SEINFRA	1027.1 COM DESONERACAO	93,85%	27,70%	05/2021	BICRD	2018/11 COM DESONERACAO	93,81%	6,00%	05/2021	BICRD	2011/07 COM DESONERACAO	-	-	05/2021	BILAP	2021/10 COM DESONERACAO	93,00%	7,00%	05/2021		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
BBG	2021/11 - Final	112,79%		05/2021																																		
SEINFRA	1027.1 COM DESONERACAO	93,85%	27,70%	05/2021																																		
BICRD	2018/11 COM DESONERACAO	93,81%	6,00%	05/2021																																		
BICRD	2011/07 COM DESONERACAO	-	-	05/2021																																		
BILAP	2021/10 COM DESONERACAO	93,00%	7,00%	05/2021																																		
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%																																			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
18.21	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	2,00	3.181,59	6.363,18
18.22	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.063,00	1,17	5.947,11
						VALOR BDI TOTAL:	577.006,83
						VALOR ORÇAMENTO:	2.287.883,85
						VALOR TOTAL:	2.864.900,68


Leonardo Rodrigues da Silva
 Sócio Administrador
 CPF: 049.712.153-01


Elson Arraes de Sousa e Silva
 CREA DF N.º 9774-D
 Engenheiro Civil

RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	DATA: 05/12/2021	BDI: 26,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	SBC	2021/11 - 11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
			COMPOSIÇÕES MÍNIMAS 0,00% 0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.817,64	0,08
2	ESTRUTURA	27.652,08	0,97
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONICA E LÓGICA	222.314,82	7,76
4	SUBESTAÇÃO	20.066,23	0,70
5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	106.632,51	3,72
6	ALVENARIA	11.954,38	0,42
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.789,95	0,10
8	ESTRUTURA METÁLICA	143.116,88	5,00
9	COBERTURA	202.202,30	7,06
10	ESQUADRIAS METÁLICAS/GRADES/PEÇAS METÁLICAS	394.807,76	13,78
11	VIDROS	56.550,70	1,97
12	REVESTIMENTOS	43.783,66	1,53
13	FORRO	10.799,79	0,38
14	REVESTIMENTO DE PISO	541.398,02	18,90
15	PINTURA	334.808,67	11,89
16	INSTALAÇÕES DE PROT.CONTRA DESC. ATMOSFERICAS	7.010,05	0,24
17	INSTALAÇÕES CONTRA INCENDIO	7.936,62	0,28
18	DIVERSOS	152.251,79	5,31
19	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	577.006,83	20,14

VALOR BDI TOTAL: 577.006,83 100,00
VALOR ORÇAMENTO: 2.287.893,85
VALOR TOTAL: 2.864.900,68


Leonardo Rodrigues da Silva
 Sócio Administrador
 CPF: 049.712.153-01


Edison Amaximandro de Sousa e Silva
 CREA/DF N° 9774-D
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	DATA: 06/12/2020	BOI: 2622%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	SBC	002111	112,76%	110001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SEINFRA	9271 COM DESONERAÇÃO	83,80%	050001
		SICHO	201611 COM DESONERAÇÃO	38,60%	050011
		SICRG	202107 COM DESONERAÇÃO	30,96%	110001
		SINAPI	202110 COM DESONERAÇÃO	47,76%	110001
		COMPOSIÇÕES REPERIAS			

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL MATERIAL:						120,3678
VALOR:						151,47

2.1. P66984 - CONCRETO ARMADO FCK=20 MPA, USINADO, BOMBEADO, LANÇADO E DENSADO PARA USO GERAL, INCLUSIVE FORMAS (M3)

VALOR:	3,268,67
---------------	-----------------

2.2. 101964 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 (M2)


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00063730	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	42,00	42,00
00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	14,10	26,36
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	24,48	0,97
TOTAL MATERIAL:						69,33

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	20,59	10,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	15,79	5,58
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	17,76	17,22
92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,04400000	459,81	20,23
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOB RADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,99100000	19,85	19,67
TOTAL SERVIÇO:						73,81
VALOR:						142,34

3.1. C4371 - ARANDELA BLINDADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93700000	16,7700	15,7135
12912	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93700000	20,7700	19,4610
TOTAL MAO DE OBRA:						35,1750
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBAÇA-CE	DATA: 06/12/2020	ORÇ: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBAÇA-CE	VERBAS:	
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBAÇA-CE	SEINFRA	REPRO	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA-CE	2021/03 FORTALEÇA	112,78%	11,0021
		2019/11 COB (Fortaleça)	83,80%	86,0021
		2021/07 COB (Fortaleça)	6,00%	33,0017
		2021/10 COB (Fortaleça)	0,00%	11,0021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%

18223	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	1,00000000	174,9600	174,9600
TOTAL MATERIAL:					174,9600	
VALOR:					210,13	

3.2. C1674 - LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LAMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11376	LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO, COM BASE, SEM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	54,4400	54,4400
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0500	3,0500
TOTAL MATERIAL:						57,4900
VALOR:						87,52

3.3. C0517 - CABO COBRE NU 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL MAO DE OBRA:						5,2556

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10336	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	7,4100	7,5582
TOTAL MATERIAL:						7,5582
VALOR:						12,81

3.4. 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	29,98	31,47
TOTAL MATERIAL:						31,47

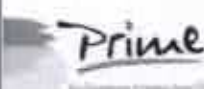
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	SINAPI	H	0,25330000	16,69	4,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	21,02	5,32
96463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	20,44	10,22
TOTAL SERVICIO:						19,76
VALOR:						51,23

3.5. 92980 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020	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 10 MM2	SINAPI	M	1,02700000	9,77	10,03
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	3,49	0,03

67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	DATA:	15/12/2021		IBDI:	25,22%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	FORTE	VERSÃO	NORMA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	SIC	2021/11 - FORTALEÇA	2.76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SINAPI	2014 - COM DESONERAÇÃO	31,85%	7,78%	05/2021
			SICRO	2014 - COM DESONERAÇÃO	32,51%	-	03/2017
		SINAPI	2021/11 - COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

TOTAL MATERIAL: 10,06

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	16,69	0,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	21,02	0,18
TOTAL SERVICIO:					0,33	
VALOR:					10,39	

3.6. 92982 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000995	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 16 MM2	SINAPI	M	1,02700000	14,99	15,39
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	3,49	0,03
TOTAL MATERIAL:					15,42	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	16,69	0,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	21,02	0,27
TOTAL SERVICIO:					0,48	
VALOR:					15,90	

3.7. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001022	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 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,11	3,70
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,49	0,03
TOTAL MATERIAL:					3,73	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,69	0,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	21,02	0,63
TOTAL SERVICIO:					1,13	
VALOR:					4,86	

3.8. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	SINAPI	M	1,01500000	31,46	31,93
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,49	0,03
TOTAL MATERIAL:					34,86	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	16,69	1,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	21,02	1,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																					
	OBRA: EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBAÇA-CE	DATA: 06/12/2015																																			
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBAÇA-CE	LOCAL: DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBAÇA-CE	BDI: 25,22%																																			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA-CE																																					
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORAÇÃO</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SSO</td> <td>20111 - Fortalecimento</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>11/02/15</td> </tr> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>027 - COM DESONERACAO</td> <td>0,00%</td> <td>47,76%</td> <td>06/02/15</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>20111 - COM DESONERACAO</td> <td>96,97%</td> <td>-</td> <td>03/02/15</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>20211 - COM DESONERACAO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>11/02/15</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>20211 - COM DESONERACAO</td> <td>63,55%</td> <td>47,46%</td> <td>11/02/15</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOZITES PROPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORAÇÃO	MES	REF.	SSO	20111 - Fortalecimento	112,76%	-	11/02/15	SEMPRA	027 - COM DESONERACAO	0,00%	47,76%	06/02/15	SICRO	20111 - COM DESONERACAO	96,97%	-	03/02/15	SICRO	20211 - COM DESONERACAO	-	-	11/02/15	SINAPI	20211 - COM DESONERACAO	63,55%	47,46%	11/02/15		COMPOZITES PROPRIAS	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORAÇÃO	MES	REF.																																	
SSO	20111 - Fortalecimento	112,76%	-	11/02/15																																	
SEMPRA	027 - COM DESONERACAO	0,00%	47,76%	06/02/15																																	
SICRO	20111 - COM DESONERACAO	96,97%	-	03/02/15																																	
SICRO	20211 - COM DESONERACAO	-	-	11/02/15																																	
SINAPI	20211 - COM DESONERACAO	63,55%	47,46%	11/02/15																																	
	COMPOZITES PROPRIAS	0,00%	0,00%																																		

TOTAL SERVIÇO:	2,74
VALOR:	34,70

3.9. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,46	5,30
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,49	0,03
TOTAL MATERIAL:					5,33

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,69	0,66
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	21,02	0,84
TOTAL SERVIÇO:					1,50
VALOR:					6,83

3.10. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994 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 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	6,10	7,25
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,49	0,03
TOTAL MATERIAL:					7,28

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	16,69	0,86
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	21,02	1,09
TOTAL SERVIÇO:					1,95
VALOR:					9,23


3.11. 92992 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000998 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 95 MM2	SINAPI	M	1,01500000	82,52	83,75
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,49	0,03
TOTAL MATERIAL:					83,78

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	16,69	2,13
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	21,02	2,69
TOTAL SERVIÇO:					4,82
VALOR:					88,60

3.12. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	DATA:	08/12/2021	BOI:	25,22%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	FGNTE:	VERSÃO:	OBRA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	SSC	2021/11 - Fornecedor	112,00%	-	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SEINFRA	2021/10 COM DESONERAÇÃO	53,68%	47,79%	05/2021
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	82,81%	-	03/2021
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	82,81%	-	11/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	82,81%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FORTE	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	2,10	2,49
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,49	0,03
TOTAL MATERIAL:					2,52	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,69	0,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	21,02	0,63
TOTAL SERVICIO:					1,13	
VALOR:					3,65	

3.13. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000991	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	3,75	4,46
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,49	0,03
TOTAL MATERIAL:					4,49	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,69	0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	21,02	0,84
TOTAL SERVICIO:					1,50	
VALOR:					5,99	

3.14. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,24	6,23
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,49	0,03
TOTAL MATERIAL:					6,26	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	16,69	0,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	21,02	1,09
TOTAL SERVICIO:					1,95	
VALOR:					8,21	


3.15. C0543 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3850	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

f e

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBANÇA-CE	DATA:	08/12/2021		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBANÇA-CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBANÇA-CE	SBC	2021/11 - FOMENSA	112,70%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA-CE	SEINFRA	2021 COM DESONERAÇÃO	23,85%	47,76%
			SIORO	2021 FOMENSA	-	03/01/17
			SIORO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	11/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	33,56%	47,49%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	00,00%	0,00%

10361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,6600	1,8972
TOTAL MATERIAL:						1,8972
VALOR:						11,26

3.16. 00011251 - CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) (UN)						
VALOR:						167,00

3.17. 00011253 - CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 60 X 60 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) (UN)						
VALOR:						309,88

3.18. 92865 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVAÇÃO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	SINAPI	UN	1,00000000	4,61	4,61
TOTAL MATERIAL:						4,61

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	16,69	2,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	21,02	3,00
TOTAL SERVIÇO:						5,38
VALOR:						9,99

3.19. 92869 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002556	CAIXA DE LUZ *4 X 2" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	2,18	2,18
TOTAL MATERIAL:						2,18

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	16,69	2,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	21,02	3,04
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	492,41	0,44
TOTAL SERVIÇO:						5,90
VALOR:						6,08

3.20. C4175 - CONJUNTO DE CONVERSORES (EMISSOR E RECEPTOR) DE UTP/COAXIAL COM TERMINAIS DE CONEXÃO, CAIXAS DE PROTEÇÃO E FONTE DE ALIMENTAÇÃO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17975	CONJUNTO DE CONVERSORES (EMISSOR E RECEPTOR) DE UTP/COAXIAL COM TERMINAIS DE CONEXÃO, CAIXAS DE PROTEÇÃO E FONTE DE ALIMENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	985,1900	985,1900
TOTAL MATERIAL:						985,1900
VALOR:						985,19

3.21. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

f G -

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	DATA:	06/02/2021	BDI:	25,22%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	FONTE:	RECURSOS PRÓPRIOS	HORAS:	112,76
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	RECURSOS:	107,00 COM DESONERAÇÃO	MES:	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SICRO:	20181 COM DESONERAÇÃO	REF:	11/0021
			SICRO:	20212 COM DESONERAÇÃO		03/0017
			SINAPI:	20211 COM DESONERAÇÃO		11/0021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,90	0,90
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,68	8,68
TOTAL MATERIAL:						9,58

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	16,69	0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	21,02	0,73
TOTAL SERVICIO:						1,31
VALOR:						10,89

3.22. 93672 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,50	4,50
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	61,00	61,00
TOTAL MATERIAL:						65,50

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	16,69	6,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	21,02	8,52
TOTAL SERVICIO:						15,29
VALOR:						80,79

3.23. 93668 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,90	2,70
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	61,00	61,00
TOTAL MATERIAL:						63,70

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	16,69	2,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	21,02	3,00
TOTAL SERVICIO:						5,38
VALOR:						69,08


3.24. 101896 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	UN	3,00000000	7,43	22,29
00002377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	UN	1,00000000	529,77	529,77
TOTAL MATERIAL:						552,06

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

f 6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	DATA:	08/12/2021		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	VERBA:	HORA:	MES:	RF:
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	980	112,50%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SEINFRA	83,88%	97,79%	08/2021
			SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	98,87%	93/2017
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	11/2021
			SINAPI	3021/11 COM DESONERAÇÃO	93,55%	47,46%
				COMPOZICAO PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	16,60	22,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	21,02	27,81
TOTAL SERVIÇO:					48,89	
VALOR:					601,95	

3.25. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:						22,5240

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,9500	114,9500
TOTAL MATERIAL:						114,9500
VALOR:						137,47

3.26. C4564 - DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,50000000	16,7700	41,9250
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
TOTAL MAO DE OBRA:						93,8500

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18444	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	412,4400	412,4400
TOTAL MATERIAL:						412,4400
VALOR:						506,29

3.27. 98290 - CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)


MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011904	CABO TELEFONICO CCI-50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	1,05000000	2,40	2,52
TOTAL MATERIAL:						2,52

SERVIÇO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02210000	16,60	0,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02210000	21,02	0,46
TOTAL SERVIÇO:						0,82
VALOR:						3,34

3.28. P38740 - BANDEJA PARA RACK DE TELECOMUNICAÇÕES 1U (UN)

VALOR:	103,58
---------------	---------------

3.29. P17205 - BLOCO BER-10 (BLOCO DE ENGATE RÁPIDO) (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	DATA: 06/12/2016		BDI: 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	SEINFRA:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	13,79%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SICRO:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	28,81%	47,76%
			SEINFRA:	2021/10 COM DESONERAÇÃO	15,55%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR:	40,31
--------	-------

3.30. 98293 - CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011919 CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	SINAPI	M	1,05000000	7,29	7,65
TOTAL MATERIAL:					7,65

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04540000	16,69	0,75
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04540000	21,02	0,95
TOTAL SERVICIO:					1,70

VALOR:	9,35
--------	------

3.31. C0543 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3850

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10361 CABO LOGICO 4 PARES, CAT 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,8600	1,8972
TOTAL MATERIAL:					1,8972

VALOR:	11,28
--------	-------

3.32. 91868 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - 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	6,81	6,92
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	22,70	0,04
TOTAL MATERIAL:					6,96

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	16,69	2,10
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	21,02	2,64
TOTAL SERVICIO:					4,74


VALOR:	11,70
--------	-------

3.33. 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	16,28	17,90
TOTAL MATERIAL:					17,90

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	16,69	2,15
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	21,02	2,71

f 6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	DATA:	06/12/2021	BDI:	26,22%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	FONTE:	VERSÃO	OBRA	MES	REP.
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	SEINFRA	027/11 - Fortaleza	12/2021	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	09/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	-	03/2017
		SEINFRA	027/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	-	11/2021	
		SEINFRA	027/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	11/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

TOTAL SERVIÇO:	4,86
VALOR:	22,76

3.34. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,36
					TOTAL MATERIAL:
					4,43

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	21,62
					TOTAL SERVIÇO:
					6,40
					VALOR:
					10,83

3.35. 00039351 - TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ (UN)

VALOR:	4,21
--------	------

3.36. C3750 - CABO DE FIBRA ÓPTICA, 01 PAR (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700
					TOTAL MAO DE OBRA:
					2,6278

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18816	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 01 PAR	SEINFRA	M	1,02000000	3,8400
					TOTAL MATERIAL:
					3,9188
					VALOR:
					6,54

3.37. C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)

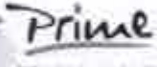
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700
					TOTAL MAO DE OBRA:
					4,8802

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10340	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,8800
					TOTAL MATERIAL:
					5,9978
					VALOR:
					10,88

3.38. I1243 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M (UN)

VALOR:	69,29
--------	-------

3.39. 91955 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBAÇA-CE	DATA: 06/10/2015		BDI: 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBAÇA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBAÇA-CE	SEINFRA:	207.1 COM DESONERAÇÃO	53,80%	47,79%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA-CE	SICRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	33,81%	-
			SINAPI:	2021/19 COM DESONERAÇÃO	93,33%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

SERVIÇO	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	1,00000000	6,40	6,40
91954 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	19,30	19,30
TOTAL SERVIÇO:					25,70
VALOR:					25,70

3.40. 11255 - INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES (UN)

VALOR:	7,60
---------------	-------------

3.41. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	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	1,00000000	6,40	6,40
91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	26,51	26,51
TOTAL SERVIÇO:					32,91
VALOR:					32,91

3.42. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	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	1,00000000	6,40	6,40
91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	38,65	38,65
TOTAL SERVIÇO:					45,05
VALOR:					45,05


3.43. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	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	1,00000000	6,40	6,40
92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	30,42	30,42
TOTAL SERVIÇO:					36,82
VALOR:					36,82

3.44. C0543 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3850
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

764

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE:12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	DATA : 06/12/2022		BDI : 26,22%			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE:12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	VERBA	VERBA	MES	REF.		
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	SBC	2021	112	11/0021		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SEINFRA	021	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/0021
			BICHO	2018	COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2917
			BICHO	2021	COM DESONERAÇÃO	88,85%		11/0021
			SINAPI	2021	COM DESONERAÇÃO	88,85%		11/0021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	18,5600	1,8972
TOTAL MATERIAL:						1,8972
VALOR:						11,28

3.45. C2053 - PROJETO EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,8800

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	44,5600	44,5600
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	74,1500	74,1500
11775	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	97,3600	97,3600
TOTAL MATERIAL:						216,0700
VALOR:						291,15

3.46. I6793 - LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR (UN)

VALOR:						255,90
---------------	--	--	--	--	--	---------------

3.47. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2940


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	63,6900	63,6900
TOTAL MATERIAL:						63,6900
VALOR:						104,98

3.48. C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1925

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9000	34,9000
TOTAL MATERIAL:						34,9000
VALOR:						39,09

3.49. 00039604 - PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSAO DE 1,50 M (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	DATA: 06/12/2021		BDI : 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	FONTE	HORA	RES	REF
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	588	2021/11 - FOLHA 11	112,76%	11/0021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,00%	47,76%	95/0021
			3816/11 COM DESONERAÇÃO	48,81%	03/0017	
			2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	11/0021	
			2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,25%	11/0021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
VALOR:						16,09

3.50. 98593 - PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039595 PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" E 2 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	450,67	450,67
TOTAL MATERIAL:					450,67

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,32360000	16,69	205,68
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,32360000	21,02	259,04
TOTAL SERVICIO:					464,72
VALOR:					915,39

3.51. 95781 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002560 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	12,00	12,00
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	0,31	0,62
TOTAL MATERIAL:					12,62

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	16,69	5,95
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	21,02	7,50
TOTAL SERVICIO:					13,45
VALOR:					26,07

3.52. 95779 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, 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
00002565 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	7,77	7,77
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	0,31	0,62
TOTAL MATERIAL:					8,39

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34340000	16,89	5,73
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34340000	21,02	7,21
TOTAL SERVICIO:					12,94
VALOR:					21,33

3.53. 89589 - CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,90	3,90

6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	DATA: 07/10/2021				
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	FORTE	SERVIÇO	HORA	MES	REP
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	SEINFRA	92Z - 2011/11 - Fontase	112,78%	-	11/02/21
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SICRO	2015/11/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	13,76%	04/02/21
			SICRO	2021/11/01 COM DESONERAÇÃO	51,29%	17,46%	11/02/21
			SINAPI	2021/11/01 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	11/02/21
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	19,72	0,90
00038426	CURVA DE PVC, 45 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	26,20	26,20
TOTAL MATERIAL:						31,00

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,02	1,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,21	2,02
TOTAL SERVIÇO:					3,62	
VALOR:					34,62	

3.54. C3625 - POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,5500	497,6000
TOTAL MAO DE OBRA:					504,8695	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	67,5000	11,3400
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	76,1900	16,0761
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	20,50000000	1,9600	40,1800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,5600	29,6800
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,9600	43,8400
16694	POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	631,5000	631,5000
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	106,1200	106,1200
TOTAL MATERIAL:					878,7361	
VALOR:					1.383,61	

3.55. C3284 - ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,1642	0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	19,5188	0,7808
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7808	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	20,7700	0,8308
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0508	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1,51000000	12,3500	18,6405
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02500000	352,5800	8,8145
TOTAL SERVIÇO:					27,4550	
VALOR:					35,30	

PRIME		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	DATA:	05/12/2020	MUNICÍPIO DE BOA VISTA	CEI: 25,22%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	FONTE:	VERÃO	HORA	MEI	REF
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	SBC	202118 - FORTALEÇA	112,78%		110201
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	4,4%	090201
		SICRO	201911 COM DESONERAÇÃO	2,71%		030217
		SICRO	201107 COM DESONERAÇÃO	83,50%		110201
		SINAPI	202119 COM DESONERAÇÃO	83,50%	4,4%	110201
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

3.56. C4915 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	60,8900	60,8900
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	1,00000000	99,9900	99,9900
19487	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	74,1500	74,1500
TOTAL MATERIAL:						235,0300

VALOR: 310,11

3.57. C4115 - PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17936	PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	631,5000	631,5000
TOTAL MATERIAL:						631,5000

VALOR: 706,58

3.58. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	493,89	493,89
TOTAL MATERIAL:						493,89


SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	498,60	5,83
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46110000	16,69	8,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46110000	21,02	10,11
TOTAL SERVIÇO:						23,96

VALOR: 517,85

3.59. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

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

f6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	DATA: 05/12/2020		BDI: 25,22%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	VERSAO	HORA	MEZ	REP.	
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	SEINFRA	2021/11 - Penetração	12,70%	-	11,0021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	50,85%	47,76%	05/0021
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	28,55%	47,46%	11/0021
				COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	0,00%	0,00%	

00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN		493,89	493,89
					TOTAL MATERIAL:	493,89

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	496,80	5,83
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	16,69	8,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	21,02	10,11
					TOTAL SERVIÇO:	23,96
					VALOR:	517,85

3.60. 101883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	692,14	692,14
					TOTAL MATERIAL:	692,14

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	496,80	6,66
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	16,69	8,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	21,02	11,21
					TOTAL SERVIÇO:	26,79
					VALOR:	718,93

3.61. 101882 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	SINAPI	UN	1,00000000	1.761,17	1.761,17
					TOTAL MATERIAL:	1.761,17

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	496,80	9,67
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63420000	16,69	10,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63420000	21,02	13,33
					TOTAL SERVIÇO:	33,58
					VALOR:	1.794,75

3.62. C3764 - RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	16,7700	134,1600
11086	ELETRICISTA MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	27,1400	217,1200

46 →

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	DATA: 06/12/2021			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	FORTE:	SBC	112,76%	11/2021
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	SEINFRA	20,24%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SICHO	20,24%	-	03/2017
			SICRO	20,24%	-	11/2021
			SINAPI	20,24%	47,76%	11/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						517,4400

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,787,5200	1,787,5200
TOTAL MATERIAL:					1,787,5200	
VALOR:					2,304,96	

3.63. C3763 - RACK FECHADO 36 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	16,7700	134,1600
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	27,1400	217,1200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					517,4400	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16827	RACK FECHADO 36 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,915,3600	1,915,3600
TOTAL MATERIAL:					1,915,3600	
VALOR:					2,432,80	

3.64. C4569 - RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16449	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	97,0000	97,0000
TOTAL MATERIAL:					97,0000	
VALOR:					97,00	

3.65. 101632 - RELÊ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020 (UN)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	37,25	37,25
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	3,49	0,07
TOTAL MATERIAL:					37,32	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	16,69	0,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	21,02	0,35
TOTAL SERVIÇO:					0,63	
VALOR:					37,95	

3.66. 101798 - TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014112	TAMPA FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1.5 T, *400 X 600* MM, REDE TELEFONE	SINAPI	UN	1,00000000	337,67	337,67
TOTAL MATERIAL:					337,67	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	DATA: 06/12/2021		BDI: 25,22%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	FORTE	VERSÃO	NCRA	MES	REP.
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	SEINFRA	202111 - Fortaleza	12,36%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SICRO	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,88%	47,76%	06/2021
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	55,51%	-	03/2017
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,66%	11/2023
				COMPOSIÇÕES PRECISAS	0,00%	0,00%	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00890000	20,82	21,00
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79270000	15,79	12,51
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	417,62	1,83
TOTAL SERVIÇO:						35,34
VALOR:						373,01

3.67. 00007543 - TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" (UN)

VALOR:	5,47
---------------	-------------

3.68. 00007543 - TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" (UN)

VALOR:	5,47
---------------	-------------

3.69. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FORTE	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	1,00000000	6,40	6,40
91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,33	18,33
TOTAL SERVIÇO:					24,73
VALOR:					24,73

3.70. 92012 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)


SERVIÇO	FORTE	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	1,00000000	6,40	6,40
92010 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	50,39	50,39
TOTAL SERVIÇO:					56,79
VALOR:					56,79

3.71. C4921 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2045
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6845
TOTAL MAO DE OBRA:					13,8890

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19398 TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	32,1200	32,1200
TOTAL MATERIAL:					32,1200
VALOR:					46,01

167

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	DATA: 06/12/2020 <small>Município de</small> BOI: 25,22%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	FUNTE	HORA	MEZ
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	SEINFRA	112,78000	47,26%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SICRO	83,55%	47,86%
			SINAPI	0,00%	0,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

3.72. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8834

MATERIAL		FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4200	8,4200
TOTAL MATERIAL:						8,4200
VALOR:						16,30

3.73. P20602 - CABEÇOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM.3 (UN)

VALOR: 0,00

3.74. P77029 - CABO ISOLADO PP 3X4,00 MM2 (M)

VALOR: 18,17

3.75. P52956 - CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 15X15X12 cm (UN)

VALOR: 47,58

3.76. P56360 - ELETRODUTO DE FERRO GALV.,DIÂM.=3", INCL. CONEXÕES (UN)

VALOR: 125,89

3.77. P49349 - INTERRUPTOR PARA VENTILADOR (UN)

VALOR: 50,01

3.78. P31791 - TAMPA CONCRETO e=5cm Pl CX. PASSAGEM (M2)

VALOR: 87,58

3.79. P96998 - VENTILADOR PARA RACK (UND)

VALOR: 116,07



4.1. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL		FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	40,44	40,44
TOTAL MATERIAL:						40,44

SERVICO		FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

f 6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE		DATA: 06/12/2021	BDI: 25,22%	
	DESCRIÇÃO:		EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE				
LOCAL:		DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE					
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE					
			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SBC	H	0,00457369	20,82	1,75
			SEINFRA	M3	0,00704318	192,32	1,35
			SICRO	H	0,08391672	15,79	1,32
			SINAPI	H	0,00457369	20,82	1,75
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,0000	0,00%	0,00%

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00457369	20,82	1,75
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,00704318	192,32	1,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08391672	15,79	1,32
TOTAL SERVIÇO:						4,42
VALOR:						44,86

4.2. C0633 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	16,7700	6,9260
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	16,7700	32,8692
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	20,7700	6,5760
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	20,7700	40,7092
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	7,92300000	20,7700	164,5607
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,88100000	15,5500	212,7396
TOTAL MAO DE OBRA:						466,3827


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	10,0500	0,7236
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27170000	67,5000	18,3398
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	8,2800	35,3390
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,20440000	76,1900	15,5732
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	24,88800000	1,1000	27,3768
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	30,3300	9,8266
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	59,00000000	0,5600	33,0400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	10,0100	0,9710
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	382,00000000	0,5800	221,5600
TOTAL MATERIAL:						362,7503
VALOR:						629,13

4.3. 101938 - CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM PÓLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	62,43	62,43
TOTAL MATERIAL:						62,43

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00821627	498,80	4,09
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37648983	16,89	6,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37661326	21,02	7,91
TOTAL SERVIÇO:						18,28
VALOR:						80,71

16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	DATA:	06/12/2021	BDI:	25,22%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	FONTE:	VERBA ORÇAMENTÁRIA	HORA:	
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	SEINFRA:	20% COM DESONERAÇÃO	MES:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SIACRO:	20% COM DESONERAÇÃO	REF:	
			SIACRO:	20% COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI:	20% COM DESONERAÇÃO		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

4.4. C4035 - FUSÍVEL NH 100A - INSTALADO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17435 FUSÍVEL NH 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	21,5200	21,5200
TOTAL MATERIAL:					21,5200
VALOR:					21,52

4.5. 93026 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001878 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	48,62	48,62
TOTAL MATERIAL:					48,62
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	16,69	10,66
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	21,02	13,43
TOTAL SERVICIO:					24,09
VALOR:					72,71

4.6. 101896 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001580 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	UN	3,00000000	7,43	22,29
00002377 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 800 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	UN	1,00000000	529,77	529,77
TOTAL MATERIAL:					552,06
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	16,69	22,06
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	21,02	27,81
TOTAL SERVICIO:					49,89
VALOR:					601,95

4.7. 93012 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002683 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	46,25	51,64
TOTAL MATERIAL:					51,64
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	16,69	3,55
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	21,02	4,47
TOTAL SERVICIO:					8,02
VALOR:					59,66

4.8. 101548 - ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	DATA: 09/07/2020		BDI: 25,22%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	SBC	202111 - Fortaleça	75%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SINAPI	202111 COM DESONERAÇÃO	25%	47,16%	05/2021
			SICRD	202111 COM DESONERAÇÃO	55,81%	-	03/2017
			SICRD	202101 COM DESONERAÇÃO	15,20%	-	11/2021
			SINAPI	202111 COM DESONERAÇÃO	15,20%	47,46%	11/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

0003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO.	SINAPI	UN	1,0000000	5,45	5,45
TOTAL MATERIAL:						5,45

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00687710	16,69	0,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06190000	21,02	1,30
TOTAL SERVICIO:					1,41	
VALOR:					6,86	

4.9. P53195 - CRUZETA DE CONCRETO ARMADO 1900mm (UN)

VALOR: 85,77

4.10. P21431 - ELO FUSIVEL 6K (UN)

VALOR: 6,51

4.11. P59595 - ISOLADOR POLIETILENO DE ANCORAGEM (UN)

VALOR: 30,02

4.12. P30329 - PARA RAIOS DISTRIBUIÇÃO, VALVULA BLOCO 12 kv,5kva (UN)

VALOR: 221,58

4.13. P33160 - POSTE DE CONCRETO SC 11/400 (UN)

VALOR: 1.935,95


4.14. 102110 - SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007576	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	SINAPI	UN	1,00000000	184,63
TOTAL MATERIAL:					184,63

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44360000	16,69	7,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44360000	21,02	9,32
TOTAL SERVICIO:					16,72	
VALOR:					201,35	

4.15. 102105 - TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007619	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	SINAPI	UN	1,00000000	14.302,38
TOTAL MATERIAL:					14.302,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	DATA : 06/12/2023		BDI : 25,22%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	FORTE	VEICULO	MES	REF.	
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	SEINFRA	2021/11	112,70%	110201	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SEINFRA	897,3	DESONERACAO	33,85%	87,78%
			SEINFRA	2016/1	DESONERACAO	58,81%	832017
		SEINFRA	2014/1	DESONERACAO	60,29%	110201	
		SINAPI	2021/11	DESONERACAO	33,35%	87,46%	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5828		CHP	0,25332000	204,44	51,78
88247		H	9,33350000	16,69	155,77
88264		H	9,33350000	21,02	198,19
TOTAL SERVICIO:					403,74
VALOR:					14.706,12

4.16. 101546 - ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003406		UN	1,00000000	27,20	27,20
TOTAL MATERIAL:					27,20

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247		H	0,00687710	16,69	0,11
88264		H	0,06190000	21,02	1,30
TOTAL SERVICIO:					1,41
VALOR:					28,61

5.1. C0516 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543		H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					39,9520


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108		M3	0,00050000	74,7200	0,0374
10334		UN	1,00000000	11,9100	11,9100
10605		KG	0,62000000	0,5600	0,3472
TOTAL MATERIAL:					12,2946
VALOR:					52,25

5.2. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040		H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041		H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121		H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498		H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391		H	4,13900000	20,7700	85,9670
12543		H	8,19400000	15,5500	127,4167
TOTAL MAO DE OBRA:					266,3153

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103		KG	0,04400000	10,0500	0,4422

f 6 →

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBANÇA-CE	DATA: 06/12/2021 BDI: 25,22%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBANÇA-CE	VERSIÃO:	112,78%	REF:
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBANÇA-CE	SEINFRA:	927,1 COM DESONERAÇÃO 83,80%	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA-CE	SICRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO 98,81%	03/2017
			SICRO:	2021/07 COM DESONERAÇÃO 60,30%	11/2021
			SINAPI:	2021/15 COM DESONERAÇÃO 33,55%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10100	AREIA MEDIA	M3	0,16100000	67,5000	10,8675
10169	AÇO CA-60	KG	2,58200000	8,2800	21,3790
10280	BRITA	M3	0,07700000	76,1900	5,8666
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,64400000	1,1000	8,4084
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	30,3300	6,0660
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,90900000	0,5800	23,4650
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,05900000	10,0100	0,5906
12082	TUJOLO MACIÇO CÔMUM	UN	141,12000000	0,5800	81,8496
TOTAL MATERIAL:					158,9388
VALOR:					425,25


5.3. 98109 - CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	48,52240000	2,02	98,01
TOTAL MATERIAL:					98,01

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00790000	116,18	0,90
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02670000	43,68	1,16
87318	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00320000	369,07	1,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,24930000	20,82	192,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,24930000	15,79	146,04
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,07820000	353,55	27,64
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,00480000	2.928,23	14,05
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,03600000	2.482,03	89,35
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,17070000	544,14	92,88
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,05000000	4,70	4,93
TOTAL SERVIÇO:					570,79
VALOR:					668,71

5.4. C0796 - CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	20,7700	10,3850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	DATA:	08/12/2021	BDI:	25,22%				
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	FONTE:	SBC	VERSÃO:	2021/11 - Fontekas				
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	SEINFRA:	227.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	83,85%	MES:	-	REF:	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SICRO:	22167 COM DESONERAÇÃO	SICRO:	86,81%	MES:	-	REF:	03/2017
			SICRO:	22167 COM DESONERAÇÃO	SICRO:	86,81%	MES:	-	REF:	11/2021
		SINAPI:	1/18 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	83,26%	MES:	47,46%	REF:	11/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		5,26%	MES:	0,00%	REF:		

TOTAL MÃO DE OBRA: 18,7708

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10795 CHUVEIRO ELÉTRICO 220V/2500W	UN	1,00000000	306,7000	306,7000
12191 TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA 1/2" P/CHUV	UN	1,00000000	36,5900	36,5900
TOTAL MATERIAL:				347,2900
VALOR:				366,08

5.5. 89482 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 (UN)


MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,01480000	47,78	0,70
00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,00000000	22,23	22,23
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,02000000	19,72	0,39
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02250000	54,13	1,21
00020085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	1,96	1,96
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,03650000	1,63	0,06
TOTAL MATERIAL:				26,55

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13500000	16,02	2,16
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13500000	20,21	2,72
TOTAL SERVIÇO:				4,88
VALOR:				31,43

5.6. 89491 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,01480000	47,78	0,70
00000298 ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	3,56	3,56
00011714 CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X "185" X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	1,00000000	63,71	63,71
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,03000000	19,72	0,59
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02250000	54,13	1,21
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,03650000	1,63	0,06
TOTAL MATERIAL:				69,83

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000000	16,02	3,36
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000000	20,21	4,24
TOTAL SERVIÇO:				7,60
VALOR:				77,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	DATA:	06/12/2021	BDI: 25,22%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	FORNTE:	VERBAS 021111 - Fontes de Recursos	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	SEINFRA:	827.1 COM DESONERAÇÃO	33,85%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SICRE:	201611 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRE:	202107 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
			SICRE:	1908 COM DESONERAÇÃO	22,55%	47,88%	11/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

5.7. 89710 - RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	SINAPI	UN	0,00490000	47,78	0,23
00011739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	8,76	8,76
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	54,13	0,40
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,83	0,03
TOTAL MATERIAL:						9,42

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,02	1,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,21	1,41
TOTAL SERVIÇO:						2,53
VALOR:						11,95

5.8. C0655 - CAIXA SIFONADA DE FERRO D= 150mm (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,3200	4,4704
TOTAL MAO DE OBRA:						8,1598


MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,4000	5,6000
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3500	2,3500
11350	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	SEINFRA	KG	0,04080000	42,0000	1,7136
11678	PLUG FERRO FUNDIDO 50MM (2")	SEINFRA	UN	3,00000000	31,4500	94,3500
11771	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	35,9600	35,9600
TOTAL MATERIAL:						139,9736
VALOR:						148,13

5.9. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	35,62	18,77
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES '50 X 35' CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	80,92	80,92
TOTAL MATERIAL:						99,69

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	22,41	18,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28650000	15,70	4,20
TOTAL SERVIÇO:						23,15
VALOR:						122,84

5.10. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	DATA : 06/12/2021		BDI : 26,22%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	FORTE	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	050001
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,91%	-	030017
			SIAP	232/07 COM DESONERAÇÃO	22,22%	47,46%	110001
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3200	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:						30,4800

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	131,6100	131,6100
11661	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	136,6200	136,6200
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6700	31,6700
TOTAL MATERIAL:						299,9000
VALOR:						330,38

5.11. 86900 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 46 X 30 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	164,26	164,26
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	35,62	10,59
TOTAL MATERIAL:						174,85

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	22,41	10,69
86316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	15,79	2,37
TOTAL SERVIÇO:						13,06
VALOR:						187,91

5.12. 100852 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 66 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001747	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE 66 X 33 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	180,59	180,59
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,34600000	35,62	12,32
TOTAL MATERIAL:						192,91

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	22,41	10,69
86316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	15,79	2,37
TOTAL SERVIÇO:						13,06
VALOR:						205,97

5.13. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL MAO DE OBRA:						111,2700

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,8500	23,8500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2800	0,2100
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	105,0900	105,0900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DE LIMA REMANESCENTE DE LIMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	DATA : 06/12/2021		BDI : 25,22%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE LIMA REMANESCENTE DE LIMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	VERBA:	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	SBC	2021/11 - Fertilização	112,78%	11/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SEINFRA	227.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	03/2017	
			NICH	2221/07 COM DESONERAÇÃO	-	11/2021	
			SINA	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,46%	11/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	329,2400	329,2400
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6700	31,6700
					TOTAL MATERIAL:	490,9100
					VALOR:	681,33

5.14. 95674 - HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01590000	12,90	0,20
00012773	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	UN	1,00000000	104,13	104,13
					TOTAL MATERIAL:	104,33

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	16,02	7,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	20,21	9,18
					TOTAL SERVIÇO:	16,46
					VALOR:	120,79

5.15. 102113 - BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)


EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000732	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	1.391,20	1.391,20
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1.391,20

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011287	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,87	3,48
00039896	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	4,15	0,83
00039897	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,34	1,36
					TOTAL MATERIAL:	5,67

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	16,69	10,56
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11460000	16,02	33,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	21,02	13,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11460000	20,21	42,73
					TOTAL SERVIÇO:	106,46
					VALOR:	1.497,33

5.16. 86939 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86679	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	6,23	6,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	DATA: 06/12/2021		BDI: 25,22%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	FOONTE:	01/11 - FORTALEZA	HORA	MER	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	REINFRA:	1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	-	110201
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SICRO:	015/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	032017
			SICRO:	021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	110021
			SINAPI:	021/10 COM DESONERAÇÃO	47,46%	-	110021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,20%	0,00%	

86863	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,00000000	10,63	10,63
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,68	7,68
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUMA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	282,96	282,96
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	54,23	54,23
TOTAL SERVIÇO:						361,73
VALOR:						361,73

5.17. P01490 - CAIXA DE GORDURA 600L CONCRETO (UN)

VALOR:	1.141,28
---------------	-----------------

5.18. 00013416 - TORNEIRA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158) (UN)

VALOR:	60,47
---------------	--------------

5.19. 86913 - TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	0,07
00007604	TORNEIRA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	SINAPI	UN	1,00000000	35,99
TOTAL MATERIAL:					36,06

SERVIÇO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	3,08
86316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	0,75
TOTAL SERVIÇO:					3,83
VALOR:					39,89


5.20. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	0,07
00013415	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, FIXA, CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1163)	SINAPI	UN	1,00000000	51,75
TOTAL MATERIAL:					51,82

SERVIÇO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	1,94
86316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	0,47
TOTAL SERVIÇO:					2,41
VALOR:					54,23

5.21. 86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	DATA : 06/12/2021		BDI : 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	FORTE	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	SBC	202111 - FORTALEÇA	112,78%	110021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SEINFRA	2018/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 050201
			SBC	2021/07 COM DESONERAÇÃO	82,91%	0302017
			SBC	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	110021
			SBC	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 110021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,50	0,07
00013416	TORNEIRA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	60,47	60,47
					TOTAL MATERIAL:	60,54

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	20,21	2,35
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	15,79	0,57
					TOTAL SERVIÇO:	2,92
					VALOR:	63,46

5.22. 92365 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007897	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/2", E = 3.25" MM, PESO 3.61" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	70,66	73,41
					TOTAL MATERIAL:	73,41


SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	10,02	3,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	20,21	3,92
					TOTAL SERVIÇO:	7,02
					VALOR:	80,43

5.23. 91796 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89849	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	56,61	56,61
89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01110000	85,28	0,94
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,08960000	39,04	3,49
91189	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO DE DIÂMETRO EQUIVALENTE IGUAL À 60 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17150000	45,21	7,75
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,08960000	4,65	0,41
					TOTAL SERVIÇO:	69,20
					VALOR:	69,20

5.24. C2601 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,3200	14,2240
					TOTAL MÃO DE OBRA:	25,9630
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	65,3300	65,9833

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBAÇA-CE	DATA:	06/12/2021	BDI: 25,22%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBAÇA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBAÇA-CE	SEC	192.1 COM DESONERAÇÃO	112,76%	-	110021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA-CE	SEINFRA	201811 COM DESONERAÇÃO	89,86%	47,36%	05/0501
			SEINFRA	202197 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/0017
			SEINFRA	202110 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	110021
			SEINFRA	COMPOSIÇÕES ANTERIORES	6,00%	6,00%	



TOTAL MATERIAL:	65,9633
VALOR:	91,85

5.25. C2602 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,3200	16,2560
TOTAL MAO DE OBRA:						29,6720

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12209	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=250MM (10") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	73,6600	74,3966
TOTAL MATERIAL:						74,3966
VALOR:						104,07

5.26. C2603 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12") (M)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	20,3200	18,2880
TOTAL MAO DE OBRA:						33,3810

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12210	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=300MM (12") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	109,8700	110,7867
TOTAL MATERIAL:						110,7867
VALOR:						144,15

5.27. 91792 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF_10/2015 (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	16,77	16,77
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,85640000	8,71	7,47
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,76610000	6,01	4,62
89752	LÍVIA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,29240000	5,19	1,51
89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,31160000	10,45	3,25
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	11,21	2,91
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26090000	10,10	2,65
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,22220000	2,41	0,53
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26090000	10,25	2,67

f 6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	DATA : 06/12/2021		BDI : 25,23%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	FORTE	VERSAO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	SINAPI	2021/11 - Fortaleza	112,79%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,80220000	5,93	4,75
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	3,97	1,03
					TOTAL SERVIÇO:	48,16
					VALOR:	48,16


5.28. 91793 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	SINAPI	M	1,00000000	25,12	25,12
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,42230000	9,89	14,06
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,49910000	10,53	15,76
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,29190000	8,47	10,94
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07000000	16,67	1,30
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02780000	6,66	0,16
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	27,24	4,67
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04210000	4,41	0,18
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	18,21	1,74
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03530000	4,81	0,16
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17160000	4,20	0,72
91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	10,97	1,17
					TOTAL SERVIÇO:	76,02
					VALOR:	76,02

5.29. 91795 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,18460000	46,07	6,67
89740	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06530000	22,40	1,46
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,21220000	36,64	7,77


Handwritten signature and date: 16/12/2021

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	DATA : 06/12/2021		BDI : 25,22%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	FONTE:	VERBÃO:	HORA MES REF.		
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	880	2011/07 COM DESONERAÇÃO	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	501/194	2016/11 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,76%	06/2021
			2021/07 COM DESONERAÇÃO	82,81%	-	03/2017	
			2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,22%	47,46%	11/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	3,00%	0,00%		

89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI		0,06820000	17,51	1,71
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04780000	38,06	1,62
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	SINAPI	UN	0,10860000	43,94	4,77
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,56100000	23,35	13,09
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00850000	17,69	0,15
89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,23920000	14,25	3,40
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05980000	31,93	1,90
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03110000	37,79	1,17
89846	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,25440000	27,68	7,04
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01780000	22,04	0,39
89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12670000	17,15	2,17
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00800000	43,58	0,03
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09995000	39,04	3,90
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,23230000	5,71	1,32
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,12390000	5,48	0,67
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09850000	4,65	0,46
					TOTAL SERVIÇO:	62,09
					VALOR:	62,09

5.30. 91794 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

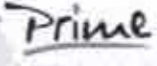
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,10990000	37,97	4,17
89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06350000	17,34	1,10
89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07210000	18,25	1,31
89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04220000	14,06	0,59
89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02040000	31,11	0,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																															
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBAÇA-CE	DATA: 06/12/2021 BDI: 25,22%																												
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBAÇA-CE																													
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBAÇA-CE																													
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA-CE																													
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/11 - Fontes</td> <td>13,78%</td> <td>112021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2017.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>2,26%</td> <td>352021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>332017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2.2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>112021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>47,46%</td> <td>110021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>3,76%</td> <td>6,02%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	HORA	MES	REF.	SBC	2021/11 - Fontes	13,78%	112021	SEINFRA	2017.1 COM DESONERAÇÃO	2,26%	352021	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	-	332017	SICRO	2.2021/05 COM DESONERAÇÃO	-	112021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	47,46%	110021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	3,76%	6,02%
FORTE	HORA	MES	REF.																												
SBC	2021/11 - Fontes	13,78%	112021																												
SEINFRA	2017.1 COM DESONERAÇÃO	2,26%	352021																												
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	-	332017																												
SICRO	2.2021/05 COM DESONERAÇÃO	-	112021																												
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	47,46%	110021																												
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	3,76%	6,02%																												

89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN		33,61	0,93
89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,69010000	19,18	17,07
89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02420000	14,27	0,34
89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00650000	26,40	0,17
89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,23290000	11,53	2,68
89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03990000	26,04	1,03
89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12600000	28,54	3,59
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09540000	27,24	2,68
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,16610000	4,41	0,73
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03820000	4,81	0,16
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09840000	4,20	0,41
TOTAL SERVIÇO:						37,61
VALOR:						37,61

5.31. 91785 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)


SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,79400000	18,11	14,37
89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,65430000	7,12	4,65
89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,18940000	14,62	2,47
89378 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07730000	5,37	0,41
89383 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,65220000	5,48	3,57
89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,30370000	9,96	3,02
89396 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01680000	18,64	0,31
89400 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01150000	17,40	0,20
89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,07800000	8,68	0,67
89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00760000	4,90	0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	DATA: 06/12/2021																																		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	BDI: 25,22%																																		
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE																																			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE																																			
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEC</td> <td>2021/11 - Fortaleza</td> <td>112,79%</td> <td>-</td> <td>110201</td> </tr> <tr> <td>SEC</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>050201</td> </tr> <tr> <td>SEC</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>032017</td> </tr> <tr> <td>SEC</td> <td>2021/18 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>110221</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>89,55%</td> <td>47,49%</td> <td>110221</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,02%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF	SEC	2021/11 - Fortaleza	112,79%	-	110201	SEC	2018/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	050201	SEC	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	032017	SEC	2021/18 COM DESONERAÇÃO	-	-	110221	SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	89,55%	47,49%	110221			0,00%	0,02%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF																																	
SEC	2021/11 - Fortaleza	112,79%	-	110201																																	
SEC	2018/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	050201																																	
SEC	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	032017																																	
SEC	2021/18 COM DESONERAÇÃO	-	-	110221																																	
SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	89,55%	47,49%	110221																																	
		0,00%	0,02%																																		

89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01350000	3,88	0,05
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00170000	7,01	0,01
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00340000	13,90	0,04
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,12800000	5,10	0,65
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06700000	3,79	0,25
89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01350000	3,12	0,04
89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04610000	6,45	0,29
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	12,21	0,47
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00310000	18,57	0,05
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	11,21	0,09
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	10,19	2,04
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00710000	2,41	0,01
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	10,25	2,05
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,00920000	5,93	0,05
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	3,97	0,03
TOTAL SERVIÇO:						35,82
VALOR:						35,82

5.32. 91786 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)


SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89357 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,07650000	26,36	2,01
89386 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01140000	7,63	0,08
89388 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08560000	10,56	0,90
89398 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,28470000	15,10	4,29
89403 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,36700000	15,09	5,53
89413 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05990000	7,48	0,44
89414 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02420000	9,93	0,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																															
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	DATA: 06/12/2021																												
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	BDI: 25,22%																												
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BRG</td> <td>2021/11 - Físicas</td> <td>13,78%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SEMFINA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SICR</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICR</td> <td>021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>20,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	HORA	MES	REF.	BRG	2021/11 - Físicas	13,78%	-	SEMFINA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05%	47,76%	SICR	2018/11 COM DESONERAÇÃO	07%	-	SICR	021/07 COM DESONERAÇÃO	01%	-	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	06%	47,46%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			20,00%
	FORTE	HORA	MES	REF.																											
BRG	2021/11 - Físicas	13,78%	-																												
SEMFINA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05%	47,76%																												
SICR	2018/11 COM DESONERAÇÃO	07%	-																												
SICR	021/07 COM DESONERAÇÃO	01%	-																												
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	06%	47,46%																												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			20,00%																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE																														

89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN		5,85	0,32
89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01780000	20,44	0,36
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05840000	5,73	0,33
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04060000	11,60	0,47
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,55650000	10,69	6,06
89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,15840000	6,19	0,96
89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,21080000	5,03	1,06
89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09850000	4,91	0,48
89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02580000	8,62	0,22
89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,13120000	9,91	1,30
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06410000	12,21	0,78
89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01520000	17,89	0,27
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,01060000	11,21	0,11
90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00300000	50,29	0,15
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01500000	10,19	0,15
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04120000	2,41	0,09
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01500000	10,25	0,15
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00910000	3,97	0,03
TOTAL SERVIÇO:						26,78
VALOR:						26,78

5.33. 91787 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89438	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00270000	5,73	0,01
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	15,68	15,68
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17430000	10,52	1,83
89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04510000	11,65	0,52
89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12400000	7,89	0,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	DATA: 05/05/2018		BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	SICRO:	201611 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SINAPI:	202111 - Fortaleza	112,76%
			SICRO:	201611 COM DESONERAÇÃO	48,81%
			SINAPI:	202119 COM DESONERAÇÃO	47,44%
			COMPOSIÇÕES FÁBRICAS		0,00%


89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,36530000	36,22	4,18
89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05670000	11,57	0,65
89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02890000	7,47	0,21
89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,36530000	16,73	6,44
89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03930000	26,85	1,13
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,03650000	2,41	0,08
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 16 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,04480000	5,93	0,26
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00300000	3,97	0,01
					TOTAL SERVIÇO:	31,89
					VALOR:	31,98

5.34. 91788 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	18,01	
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,28510000	12,45	
89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,19480000	14,46	
89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,21460000	9,98	
89584	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,22700000	40,13	
89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07510000	9,77	
89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00460000	19,91	
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04180000	27,24	
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,10230000	4,41	
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 16 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,44570000	4,61	
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04180000	4,20	
					TOTAL SERVIÇO:	46,32
					VALOR:	40,32

5.35. 98450 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001350	ITEM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO: CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,86780000	89,99
					78,09


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	DATA : 06/12/2021		BDI : 25,22%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	FONTE:	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	BIC	2021/11 - FOLHA	112,78%	-	110001
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	BIC/PR	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,36%	000001
			BIC	2018/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-	880017
			BIC	2017/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	110001
			BIC	2018/11 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,86%	110001
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,62000000	23,15	39,17
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,23080000	19,51	24,01
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,10340000	19,50	2,01
TOTAL MATERIAL:						143,26

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34370000	17,57	6,03
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03110000	20,59	21,23
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00970000	22,24	0,21
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04220000	19,64	0,82
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00150000	346,98	0,52
TOTAL SERVIÇO:					28,81	
VALOR:					172,09	

5.36. 91789 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,14000000	37,98	5,31
89523	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02220000	28,34	0,62
89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08930000	24,91	2,22
89547	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07450000	19,07	1,42
89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07520000	27,26	2,04
89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014	SINAPI	M	0,86000000	25,17	21,84
89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09610000	28,89	2,58
89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01890000	23,46	0,44
89599	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,26090000	17,98	4,89
89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00290000	49,99	0,14
89687	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04070000	42,60	1,73
89692	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00150000	70,67	0,10
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,03330000	27,24	0,90
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09170000	4,41	0,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	DATA:	05/12/2021	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	FONTE:	VERSÃO:	BDI: 25,22%
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	SBC:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	REPER:	201511 COM DESONERAÇÃO	REF:
			SIC:	201107 COM DESONERAÇÃO	08/2021
			SABES:	201107 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SAP:	201107 COM DESONERAÇÃO	11/2021
			SAP:	201107 COM DESONERAÇÃO	11/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS C	0,00%

91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,03200000	4,20	0,13
					TOTAL SERVIÇO:	44,36
					VALOR:	44,36

5.37. 89462 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009872	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	59,91
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01600000	0,02
TOTAL MATERIAL:					59,93

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	0,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	0,94
TOTAL SERVIÇO:					1,69
VALOR:					61,62

5.38. 103018 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (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	0,01680000	0,21
00011781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	240,97
TOTAL MATERIAL:					241,18


SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80240000	12,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80240000	16,21
TOTAL SERVIÇO:					29,06
VALOR:					270,24

5.39. 99635 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (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	0,01920000	0,24
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	297,45
TOTAL MATERIAL:					297,69

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92480000	14,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92480000	18,69
TOTAL SERVIÇO:					33,50
VALOR:					331,19

5.40. 103010 - VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÊ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE LIMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	DATA:	08/12/2021	BDI: 25,22%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE LIMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	FONTE	VERBA	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	SBC	827.000	112,2%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SENERA	827.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	201611 COM DESONERACAO	88,81%	-	03/2017
			SINAPI	202197 COM DESONERACAO	-	-	11/2021
			Folha	2021190 COM DESONERACAO	83,85%	47,46%	11/2021
				COMPARACAO DE PREÇOS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00000000	12,90	0,00
00010229	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3/4", PARA FUNDO DE POÇO	SINAPI	UN	1,00000000	58,72	58,72
TOTAL MATERIAL:					58,72	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05510000	16,02	0,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05510000	20,21	1,11
TOTAL SERVIÇO:					1,99	
VALOR:					60,77	

5.41. 99620 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (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	0,01320000	12,90	0,17
00010410	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPÁ DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	127,56	127,56
TOTAL MATERIAL:					127,73	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	16,02	2,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	20,21	3,00
TOTAL SERVIÇO:					5,37	
VALOR:					133,10	

5.42. 99629 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (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	0,01320000	12,90	0,17
00010416	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	65,73	65,73
TOTAL MATERIAL:					65,90	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	16,02	2,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	20,21	3,00
TOTAL SERVIÇO:					5,37	
VALOR:					71,27	

5.43. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (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	25,68	51,32
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA /VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	10,70	10,70
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	321,50	321,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	DATA: 08/12/2021	BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	VERSÃO:	
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	SEINFRA:	2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SICRO:	201611	
		SINAPI:	202107	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		

ORÇ	UNID	COEFICIENTE	HORA	MES	RRF
88267	H	0,77910000	112,79%	-	110021
88316	H	0,43640000	83,86%	47,46%	060021
88267	H	0,77910000	83,86%	-	032017
88316	H	0,43640000	83,86%	47,46%	110021
			0,00%	0,00%	

00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	0,00810000	91,51	8,06
TOTAL MATERIAL:					391,88

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,77910000	20,21	15,74
88316	SINAPI	H	0,43640000	15,79	6,92
TOTAL SERVIÇO:					22,66
VALOR:					414,24

5.44. 86886 - ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90003146	SINAPI	UN	0,02100000	3,50	0,07
00011683	SINAPI	UN	1,00000000	28,64	28,64
TOTAL MATERIAL:					28,71

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,15250000	20,21	3,06
88316	SINAPI	H	0,04810000	15,79	0,75
TOTAL SERVIÇO:					3,83
VALOR:					32,54

5.45. 100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	SINAPI	UN	0,03650000	3,50	0,12
00004351	SINAPI	UN	2,00000000	19,02	38,04
00006142	SINAPI	UN	1,00000000	7,00	7,00
00010432	SINAPI	UN	1,00000000	299,46	299,46
00021112	SINAPI	UN	1,00000000	256,04	256,04
TOTAL MATERIAL:					600,66

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	1,00800000	20,21	20,39
88316	SINAPI	H	0,31790000	15,79	5,01
TOTAL SERVIÇO:					25,40
VALOR:					626,06

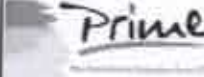
5.46. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					39,9520

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

469

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBANÇA-CE	DATA: 06/12/2021	BDI: 20,22%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBANÇA-CE	VERÃO			
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBANÇA-CE	Fonte	HORA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA-CE	MES	REF.		
			BBIC	112,76%	-	11/2021
			SEINFRA	81,85%	47,76%	09/2021
			SIORO	68,81%	-	03/2017
			SIORO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	11/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	47,48%	11/2021
			SINAPI	Fonte com DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	67,5000	0,0675
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5600	0,2520
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	24,1400	24,1400
TOTAL MATERIAL:						24,4595
VALOR:						64,41

5.47. 94496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	12,90	0,21
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	66,13	66,13
TOTAL MATERIAL:						66,34

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	16,02	3,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	20,21	4,08
TOTAL SERVIÇO:						7,31
VALOR:						73,65

5.48. 94497 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	12,90	0,24
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	63,49	63,49
TOTAL MATERIAL:						63,73

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	16,02	4,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	20,21	5,32
TOTAL SERVIÇO:						9,53
VALOR:						93,26

5.49. 94498 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	12,90	0,30
00006026	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	116,30	116,30
TOTAL MATERIAL:						116,60

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	16,02	5,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	20,21	6,86
TOTAL SERVIÇO:						12,30
VALOR:						128,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	DATA:	06/12/2021		
	BOI:	25,22%				
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	SBC	027-1 COM DESONERACAO	112,76%	-	110021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SENAI	2016/11 COM DESONERACAO	83,88%	47,78%	05/01/17
		SICHO	2021/07 COM DESONERACAO	-	-	11/03/21
		SINAPI	2021/08 COM DESONERACAO	93,55%	47,48%	11/03/21
		Folha	CONDICIONES PROPIAS	0,00%	0,00%	-



5.50. 94792 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	12,00	0,17
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1500)	SINAPI	UN	1,00000000	91,81	91,81
TOTAL MATERIAL:						91,98

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	16,02	4,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	20,21	5,24
TOTAL SERVICIO:						9,39
VALOR:						101,37

5.51. 94793 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	12,90	0,21
00006014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	127,65	127,65
TOTAL MATERIAL:						127,86

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	16,02	5,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	20,21	6,32
TOTAL SERVICIO:						11,33
VALOR:						139,19

5.52. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	12,90	0,13
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1508)	SINAPI	UN	1,00000000	75,00	75,00
TOTAL MATERIAL:						75,13

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	16,02	3,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	20,21	4,47
TOTAL SERVICIO:						8,01
VALOR:						83,14

5.53. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	12,90	0,13
00006024	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	70,74	70,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBAÇA-CE	DATA: 08/12/2021	BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBAÇA-CE	FORTE	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBAÇA-CE	SEINFRA	MEZ
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA-CE	SINAPI	REF.

SRC	2021/11 - Furlan	112,76%	-	11/0021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,88%	47,79%	06/0021
SICR	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICR	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/0021
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	89,88%	47,88%	11/0021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL: 70,87

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	16,02	3,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	20,21	4,47
TOTAL SERVIÇO:					8,01	
VALOR:					78,88	

5.54. C2255 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	67,5000	0,0675
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5600	0,2520
11839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	23,0400	23,0400
TOTAL MATERIAL:					23,3595	
VALOR:					59,68	

5.55. C2271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL MAO DE OBRA:					29,9780	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26000000	0,2600	0,0784
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,0000	129,0000
TOTAL MATERIAL:					129,0784	
VALOR:					159,06	

5.56. 86852 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	3,50	0,14
00006146	SIFAO PLÁSTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	15,10	15,10
TOTAL MATERIAL:					15,24	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13560000	20,21	2,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04270000	15,79	0,67
TOTAL SERVIÇO:					3,41	
VALOR:					18,65	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	DATA: 06/12/2021		BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	SINAPI	202111 - FOLHA	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SINAPI	202111 COM DESONERAÇÃO	47,26%
			SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	85,81%
			SINAPI	202111 COM DESONERAÇÃO	83,05%
				COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%

5.57. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,50	0,11
00006148 SIFAO PLÁSTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	6,40	6,40
TOTAL MATERIAL:					6,51

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	20,21	1,70
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	15,79	0,42
TOTAL SERVICIO:					2,12
VALOR:					10,63

5.58. 86920 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86672 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	616,18	616,18
86679 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	6,23	0,23
86683 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,63	10,63
86913 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	39,89	39,89
TOTAL SERVICIO:					672,93
VALOR:					672,93

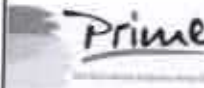
5.59. 94797 - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00660000	12,90	0,08
00011625 TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	65,90	65,90
TOTAL MATERIAL:					65,98

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25650000	16,02	4,10
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25650000	20,21	5,16
TOTAL SERVICIO:					9,26
VALOR:					75,26

5.60. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,50	0,07
00013415 TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, FIXA, CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	51,75	51,75
TOTAL MATERIAL:					51,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	DATA : 08/12/2021		BDI : 25,22%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	SEINFRA	2021/11 - Finalisa	112,79%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SEINFRA	2021/11 COM DESONERAÇÃO	82,55%
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,58%
				COMPOSIÇÕES PROGRAMAS	0,00%
					0,00%

Folha n.º 6051

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	20,21	1,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	15,79	0,47
TOTAL SERVIÇO:					2,41
VALOR:					54,23

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

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4650
MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1000	14,1000
TOTAL MATERIAL:						14,3800
VALOR:						27,85

5.62. 12431 - TAMPA PARA CX. PASSAGEM FERRO FUND, 60X53 (UN)

VALOR:						390,69
--------	--	--	--	--	--	--------

5.63. P54566 - VALVULA P/ BEBEDOURO METÁLICA DIÂM. 1". (UN)

VALOR:						17,67
--------	--	--	--	--	--	-------

5.64. P17716 - VALVULA P/ PIA METAL 1 1/2" X 3 3/4" (UN)


VALOR:						38,79
--------	--	--	--	--	--	-------

5.65. P32684 - VALVULA P/ PIA TIPO AMERICANA DIAM 3 1/2" (METAL) (UN)

VALOR:						46,73
--------	--	--	--	--	--	-------

6.1. 89168 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87495 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,23340000	74,97	17,49
87503 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,20280000	64,27	13,03
87511 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,24700000	83,56	20,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBAÇA-CE	DATA:	06/12/2021	BDI: 25,22%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBAÇA-CE	FOHTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBAÇA-CE	SEC	0011 - Fundos	112,70%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA-CE	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	21,85%	47,78%	05/2021
			SICRO	06/11 COM DESONERAÇÃO	0,81%	-	09/2017
			SICRO	02/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
			SINAPI	COM DESONERAÇÃO	22,55%	47,46%	11/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	2,00%	

87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014	SINAPI	M2	31880000	69,70	22,08
TOTAL SERVIÇO:						73,23
VALOR:						73,23

6.2. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL		FOHTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	25,66	51,32
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	10,70	10,70
00010422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	321,50	321,50
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	91,51	8,06
TOTAL MATERIAL:						391,58


SERVICO		FOHTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	20,21	15,74
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	15,79	6,92
TOTAL SERVIÇO:						22,66
VALOR:						414,24

6.3. 41596 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/4 VEZ (M2)						
VALOR:						39,04

7.1. 98562 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018 (M2)						
MATERIAL		FOHTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,55900000	6,10	3,40
TOTAL MATERIAL:						3,40

SERVICO		FOHTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	501,75	12,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73000000	20,82	15,19
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000	15,79	2,33
TOTAL SERVIÇO:						30,06
VALOR:						33,46

7.2. C2842 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)						
MAO DE OBRA		FOHTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	26,7700	13,3850
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	DATA:	06/12/2021	BDI: 25,22%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	SEINFRA	027.1	112,75%	-	110001
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SEINFRA	2018/11	83,85%	47,78%	050201
			SINAPI	2021/07	88,91%	-	032811
			SINAPI	2021/10	85,55%	47,46%	110201
			SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL/MAO DE OBRA:	25,9358
TOTAL MATERIAL:	28,6519
VALOR:	54,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEY'DI	SEINFRA	KG	3,00000000	8,5700	25,7100
10803	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEY'DI	SEINFRA	KG	0,31000000	9,4900	2,9419
TOTAL MATERIAL:					28,6519	
VALOR:					54,59	

8.1. 100775 - ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,46435746	10,65	4,94
00001333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,00578485	12,96	0,07
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00176487	34,79	0,06
00010966	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,8	SINAPI	KG	0,50867536	12,12	6,16
TOTAL MATERIAL:					11,23	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00078438	13,60	0,01
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00049024	120,45	0,05
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00068633	428,50	0,29
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,07736022	24,52	1,89
86278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02323748	16,53	0,38
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	0,07736022	8,11	0,62
86317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00490242	21,53	0,10
TOTAL SERVIÇO:					3,34	
VALOR:					14,57	

9.1. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007173	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN. PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02596219	985,00	25,57
TOTAL MATERIAL:					25,57	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,04671451	17,91	0,87
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03511976	18,81	0,66
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37605453	15,79	0,93
86323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12556261	23,34	2,93

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																												
OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	DATA: 06/12/2021 BDI: 25,22%																																										
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>UNID</th> <th>PREÇO</th> <th>MESES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/16</td> <td>11/2021</td> <td>11,0000000</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>1027</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,80%</td> <td>47,79%</td> <td>00/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2015</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>98,81%</td> <td>-</td> <td>00/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/16</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,80%</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/16</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,80%</td> <td>47,46%</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBA	UNID	PREÇO	MESES	REF.	SBC	2021/16	11/2021	11,0000000	-	11/2021	SEINFRA	1027	COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,79%	00/2017	SICRO	2015	COM DESONERAÇÃO	98,81%	-	00/2017	SICRO	2021/16	COM DESONERAÇÃO	85,80%	-	11/2021	SINAPI	2021/16	COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,46%	11/2021			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FORTE	VERBA	UNID	PREÇO	MESES	REF.																																							
SBC	2021/16	11/2021	11,0000000	-	11/2021																																							
SEINFRA	1027	COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,79%	00/2017																																							
SICRO	2015	COM DESONERAÇÃO	98,81%	-	00/2017																																							
SICRO	2021/16	COM DESONERAÇÃO	85,80%	-	11/2021																																							
SINAPI	2021/16	COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,46%	11/2021																																							
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																																								
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE																																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE																																											

TOTAL SERVIÇO:	10,38
VALOR:	35,96

9.2. 94449 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,27000000	0,26	0,35
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27000000	4,28	5,43
00007184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE 0,50 X 2,44" M	SINAPI	M2	1,27500000	36,89	47,03
TOTAL MATERIAL:					52,81	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,79	2,36
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	23,34	2,68
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,00500000	18,81	0,09
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHI	0,00690000	17,91	0,12
TOTAL SERVIÇO:					5,25	
VALOR:					58,06	

9.3. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	71,08	82,87
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	2,11	8,75
TOTAL MATERIAL:					91,62	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	16,79	1,53
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	23,34	2,12
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,00090000	18,81	0,01
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHI	0,00130000	17,91	0,02
TOTAL SERVIÇO:					3,68	
VALOR:					95,30	

9.4. 94219 - CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERÁMICA, COMPRIMENTO DE 141" CM, RENDIMENTO DE 13" TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	2,55	7,85
TOTAL MATERIAL:					7,85	

16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	DATA: 06/12/2021		BDI: 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEZ
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	SEINFRA	2011	24,76%	11/02/21
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	BICRO	2007	47,26%	06/02/21
			SINAPI	2007	47,46%	11/02/21
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01089326	389,55	4,24
93262	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO-FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00810011	17,91	0,14
93261	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO-FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00586560	18,81	0,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32586688	15,79	5,14
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28396971	23,34	6,62
TOTAL SERVIÇO:						16,25
VALOR:						23,90

9.5. C0993 - CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm (M)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,8200	5,4600
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,42000000	30,1200	42,7704
TOTAL MATERIAL:						48,2304
VALOR:						55,49

9.6. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8960
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	506,5000	1,0130
TOTAL SERVIÇO:						1,0130
VALOR:						11,91

9.7. 94224 - EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019 (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00909478	389,55	3,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41452980	15,79	6,54
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41452980	23,34	9,61
TOTAL SERVIÇO:						19,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	DATA:	16/12/2019	BDI:	25,22%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	FONTE:	VERBAS	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	88C	2021/11 - Funerária	112,75%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SEINFRA	227.1 COM DESONERAÇÃO	69,86%	47,79%	05/2021
			SICOP	2016/11 COM DESONERAÇÃO	69,81%	-	03/2017
			SICOP	FOLHA DE SERVIÇO DESONERADA	-	-	11/2021
			SINAPI	2021/19 COM DESONERAÇÃO	81,55%	47,46%	11/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
						VALOR:	19,75

10.1. C2769 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,63000000	21,4300	13,5009
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						115,5819

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLTS 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	3,3700	13,4800
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,32000000	18,1900	5,8208
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,87000000	33,8200	62,8694
12335	FERRO CHATO 2 1/2" x 1/2" (6,33KG/M)	SEINFRA	KG	4,65000000	8,3300	38,7345
12336	FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	11,15000000	8,3300	92,8795
TOTAL MATERIAL:						213,7842
VALOR:						329,37

10.2. C2768 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,00000000	16,7700	134,1600
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	20,7700	207,7000
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	21,4300	64,2900
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						412,3810

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLTS 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	3,3700	13,4800
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,23000000	18,1900	22,3737
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,25000000	33,8200	42,0250
12333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	6,12000000	8,3300	50,9796
12336	FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,41000000	8,3300	170,0153
TOTAL MATERIAL:						298,8736
VALOR:						711,25

10.3. 94559 - JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011130	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77600000	229,00	636,16
TOTAL MATERIAL:						636,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	20,82	95,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,28100000	15,79	36,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBAÇA-CE	DATA: 08/02/2019			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBAÇA-CE	VERSAO	11/2017	BDI: 25,22%	
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBAÇA-CE	SEINFRA	11/2017	47,76%	05/0021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA-CE	SICRO	11/2017	47,86%	11/0021
			SINAPI	0,00%	0,00%	11/0001

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	492,41	10,34
					TOTAL SERVIÇO:	141,88
					VALOR:	778,04

10.4. 94562 - JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011199	EM PROCESSO DE DESATIVACAO JANELA DE CORRER, AÇO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	SINAPI	UN	0,55580000	1.264,72	702,93
					TOTAL MATERIAL:	702,93

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,09900000	20,82	43,70
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04900000	15,79	16,56
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	492,41	3,93
					TOTAL SERVIÇO:	64,19
					VALOR:	767,12

10.5. C3650 - GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM (M2)


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
					TOTAL MAO DE OBRA:	77,0800

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,2200	3,7820
10521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	SEINFRA	M2	0,30000000	477,4400	143,2320
11515	MASSA IGÁS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,4100	12,6150
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	235,4600	235,4600
					TOTAL MATERIAL:	395,0890
					VALOR:	472,17

10.6. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,9270

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	74,7200	0,0747
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	352,4500	352,4500
					TOTAL MATERIAL:	352,6087

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	DATA: 06/12/2024		BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	SEINFRA	2021/11 - FORTALEÇA	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SEINFRA	2021/11 COM DESONERAÇÃO	93,85%
			SEINFRA	2021/07 COM DESONERAÇÃO	58,81%
			SEINFRA	2021/10 COM DESONERAÇÃO	91,00%
			SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					47,46%
					11,2021
					06/2021
					03/2017
					11/2021
					11/2021

VALOR: 384,54

10.7. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	529,2000	211,6800
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	93,7100	37,4840
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,5100	13,2240
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,5400	33,5782
TOTAL MATERIAL:						295,9642
VALOR:						295,96

10.8. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						108,9600

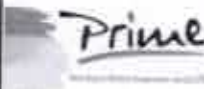
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	67,5000	0,5400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,1000	0,6270
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5600	1,5904
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	98,6200	98,6200
TOTAL MATERIAL:						101,3774
VALOR:						210,34

10.9. C4729 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	424,4600	169,7840
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	93,7100	37,4840
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,5100	13,2240
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,5400	33,5782
TOTAL MATERIAL:						254,0682
VALOR:						254,07

10.10. 100701 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	DATA: 08/12/2019		BDI: 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE.	FONTE:	VERBA	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	SBC	2021/11 - FOLHA	112,76%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SEINFRA	207.1 COM DESONERAÇÃO	50,00%	47,76%
			SICRI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
SICRO			2017/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNIÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	541,74	541,74
					TOTAL MATERIAL:	541,74

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	9,51	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	3,61	
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	5,67	
					TOTAL SERVICIO:	18,79
					VALOR:	560,53

10.11. C3733 - PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16605	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	380,2000	
					TOTAL MATERIAL:	380,2000
					VALOR:	380,20

10.12. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,86290000	25,62	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	4,43	
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	203,36	
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 67 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	476,72	
					TOTAL MATERIAL:	710,35

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	7,96	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	3,01	
					TOTAL SERVICIO:	10,97
					VALOR:	721,32

10.13. 100701 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNIÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	541,74	
					TOTAL MATERIAL:	541,74

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	9,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	3,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	DATA:	05/12/2021	BDI: 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	POSTO:	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	SEC	25/111 - Foneles	112,39%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,88%	47,76%
			SICR	221611 COM DESONERAÇÃO	88,88%	932017
		SICR	221611 COM DESONERAÇÃO	-	112001	
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	85,55%	47,46%	
			COMPOSIÇÕES FINANCEIRAS	0,00%	0,00%	

88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3		472,77	5,67
					TOTAL SERVIÇO:	16,79
					VALOR:	560,53

10.14. 100702 - PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	29,25	1,86
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	441,23	441,23
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	0,92	4,34
00036888	GUARNICAO / MÓLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	29,69	65,37
					TOTAL MATERIAL:	812,80

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	20,82	5,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	15,79	2,22
					TOTAL SERVIÇO:	8,09
					VALOR:	520,89

10.15. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,8750


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	67,5000	0,8775
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,1000	1,0560
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5600	2,5648
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	282,5200	282,5200
					TOTAL MATERIAL:	287,0183
					VALOR:	324,89

10.16. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL MAO DE OBRA:	70,0300

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	57,5000	0,1958
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5600	0,6552

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	DATA: 06/12/2024	BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	FONTES:	HORA:
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	SBC	11,0021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SEINFRA	47,78%
			SICRO	11,0021
		ANAP	20,2137	
			0,0000	0,00%

11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	6,4100	12,6150
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FDSO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	28,8100	72,0250
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	235,4600	235,4600
TOTAL MATERIAL:						320,9910
VALOR:						398,98

10.17. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						108,9600

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	67,5000	0,4860
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,1000	0,5390
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5600	1,1368
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	127,2400	127,2400
TOTAL MATERIAL:						129,4018

VALOR:						238,36
---------------	--	--	--	--	--	---------------

10.18. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						31,9270

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,7200	0,0374
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,7300	25,6490
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
11188	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 32CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,6700	7,4811
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	119,8000	119,8000
TOTAL MATERIAL:						163,0515

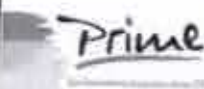
VALOR:						184,98
---------------	--	--	--	--	--	---------------

10.19. C2268 - SELANTE ELASTRÔMETRO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
10082	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	12,6220
TOTAL MAO DE OBRA:						19,3300

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11517	MASTIQUE ELASTICO	SEINFRA	KG	0,65000000	29,9700	19,4805

67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBAÇA-CE	DATA:	05/12/2021	BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBAÇA-CE	FONTE		
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBAÇA-CE	SBC	100,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA-CE	SEINFRA	0,00%	47,38%	1102021
		SIQI	0,00%		1000017
		SIQI	0,00%		1102021
		SINAPI	0,00%	47,46%	1102021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	19,4805
-----------------	---------

VALOR:	38,65
--------	-------

10.20. 94807 - PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	1,61300000	29,25	47,18
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	8,80000000	0,92	8,09
00039022 PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTEÇÃO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 90 X 210 CM	SINAPI	UN	1,00000000	515,95	515,95
TOTAL MATERIAL:					571,22

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96800000	20,62	20,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46400000	15,79	7,64
TOTAL SERVIÇO:					27,79
VALOR:					599,01

10.21. P06080 - GUARDA BICICLETAS (M)

VALOR:	535,29
--------	--------

11.1. 102161 - INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P (M2)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010490 VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCAÇÃO	SINAPI	M2	1,00000000	130,00	130,00
00020259 PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIÇO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	7,28700000	10,70	77,97
00039432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	6,38100000	2,21	14,10
TOTAL MATERIAL:					222,07

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76100000	15,79	12,01
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	17,32	13,56
TOTAL SERVIÇO:					25,57
VALOR:					247,64

11.2. 102162 - INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010492 VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCAÇÃO	SINAPI	M2	1,00000000	173,33	173,33
00020259 PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIÇO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	7,28700000	10,70	77,97
00039432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	6,38100000	2,21	14,10
TOTAL MATERIAL:					265,40

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	DATA : 06/12/2021		BDI : 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	352027
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SICR	201611 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	832017
		SICR	202107 COM DESONERAÇÃO	-	-	115001
		SINAPI	001.16 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	110001
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76100000	15,79	12,01
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78500000	17,32	13,56
					TOTAL SERVIÇO:	25,57
					VALOR:	290,97

12.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00420000	401,25	1,66
88300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,62	1,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	15,79	0,11
					TOTAL SERVIÇO:	3,24
					VALOR:	3,24

12.2. 87427 - APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,5CM. AF_06/2014 (M2)


MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003315	GESEO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	22,43000000	0,63	14,13
					TOTAL MATERIAL:	14,13
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81000000	20,71	16,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	15,79	2,52
					TOTAL SERVIÇO:	19,29
					VALOR:	33,42

12.3. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,7920
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	791,0800	19,7770
					TOTAL SERVIÇO:	19,7770
					VALOR:	41,57

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,1504
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	DATA: 06/12/2019		BDI: 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	FONTE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	SBC	202111 - Fortaleza	112,76%	11,0201
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	55,85%	47,76%
			SICRO	201811 COM DESONERAÇÃO	98,91%	90,9817
		SICRO	202111 COM DESONERAÇÃO	-	11,0201	
		SINAPI	202110 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,96%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	33,3300	36,8630
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	6,1200
TOTAL MATERIAL:					44,7830
VALOR:					70,93

12.5. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1504


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,1800	37,5980
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0300	12,1800
TOTAL MATERIAL:						49,7780
VALOR:						75,93

13.1. 87900 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00142640	2.560,87	3,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10270129	20,62	2,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05135084	15,79	0,81
TOTAL SERVIÇO:						6,59
VALOR:						6,59

13.2. 99054 - ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF_05/2017_P (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000346	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	32,38	0,80
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	0,99640000	0,63	0,62
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	1,07400000	8,80	9,53
00005066	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,00370000	26,14	0,09
00020250	SISAL EM FIBRA	SINAPI	KG	0,00780000	17,65	0,13
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 18 MM	SINAPI	CENTO	0,03070000	31,18	0,96
TOTAL MATERIAL:						12,12
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07410000	20,71	22,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53710000	15,79	8,46
TOTAL SERVIÇO:						30,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	DATA: 05/12/2021		BDI: 25,22%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	FORTE	UNID	HORA	MES	REF:
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	SBC	2021/11 - Paraíba	112,75%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SEINFRA	207.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	-	03/2017	
			SICRO	2016/12 COM DESONERAÇÃO	-	11/2021	
			SINAP	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,40%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
						VALOR:	42,84

13.3. 89049 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO, ESPESSURA 0,5 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87412	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,43137738	18,77	8,09
87411	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,19964360	13,22	2,63
87413	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,22471671	21,84	4,93
TOTAL SERVIÇO:					15,65	
VALOR:					15,65	

14.1. 101747 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08140000	382,50	29,50
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	7,51	30,04
TOTAL MATERIAL:					38,94	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11193000	20,82	2,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04660000	15,79	0,73
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,00700000	10,16	0,07
TOTAL SERVIÇO:					3,12	
VALOR:					62,56	

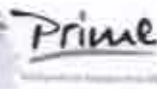
14.2. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	8,57	8,57
TOTAL MATERIAL:					8,57	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	15,79	2,46
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	20,17	0,78
TOTAL SERVIÇO:					3,24	
VALOR:					11,81	

14.3. C2234 - REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					75,0800	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	DATA:	06/12/2021	BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	FONTE:	SEINFRA	VESSÃO:
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	UNID:	KG	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	COEFICIENTE:	1,100000000	MES:
			PREÇO UNITÁRIO:	3,2800	TOTAL:
			VALOR:	117,90	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	1,100000000	3,2800	35,4240
11317 JUNTA PLASTICA 3/4"X1/8" PARA PISOS	SEINFRA	M	1,200000000	0,8800	1,0560
11684 PO DE MARMORE	SEINFRA	KG	19,200000000	0,3300	6,3360
TOTAL MATERIAL:					42,8160
VALOR:					117,90

14.4. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,400000000	20,7700	8,3080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,160000000	15,5500	18,0380
TOTAL MAO DE OBRA:					26,3460

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,040000000	67,5000	2,7405
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,052700000	76,1900	4,0152
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,000000000	0,5600	7,2800
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,200000000	5,4900	6,5880
TOTAL MATERIAL:					20,6237
VALOR:					46,97

14.5. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,180000000	863,9300	155,5074
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,520000000	31,9200	16,5984
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,070000000	527,5500	36,9265
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,000000000	42,9500	42,9500
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,520000000	22,1400	11,5128
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,120000000	41,2100	4,9452
C3698 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,520000000	9,7000	5,0440
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,120000000	26,4300	3,1716
TOTAL SERVIÇO:					276,6579
VALOR:					276,66

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,050000000	22,3108	1,1155
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,1155
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,200000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,620000000	15,5500	25,1910

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	DATA: 06/12/2021		BDI: 25,22%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	SEINFRA	20111 - FOLHA	112,75%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SEINFRA	201611 COM DESONERACAO	89,80%	47,76%
		SEINFRA	201611 COM DESONERACAO	88,81%	-
		SEINFRA	202167 COM DESONERACAO	-	-
		SINAPI	202119 COM DESONERACAO	89,55%	47,48%
		SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA: 50,1150

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	67,5000	4,3605
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	76,1900	4,4571
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5600	11,2000
11825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,2200	4,4400
TOTAL MATERIAL:					24,4576
VALOR:					75,69


14.7. 92398 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	90,00	5,11
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00870000	83,33	0,72
00036170 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A 7 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO. *22 CM X 11" CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00310000	39,50	39,62
TOTAL MATERIAL:					45,45

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	20,71	5,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	15,79	3,99
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	10,32	0,05
91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12110000	0,54	0,06
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00370000	24,04	0,08
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12280000	0,98	0,12
TOTAL SERVIÇO:					9,54
VALOR:					54,99

14.8. 94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	90,00	76,84
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	0,54	118,22
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	88,22	52,67
TOTAL MATERIAL:					247,73
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	15,79	99,33
TOTAL SERVIÇO:					99,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	BMTA: 06712/2021		BDI: 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	VERSAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/0021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	927.1 COM DESONERAÇÃO	69,65%	47,76%	002001
			927.101 COM DESONERAÇÃO	66,81%	-	002017
		2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/0001	
		2021/10 COM DESONERAÇÃO	33,55%	47,46%	11/0021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

14.13. P37450 - LADRILHO HIDRAULICO 40X40 CM (M2)

VALOR:	104,42
--------	--------

15.1. 102507 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,00600000	42,80	0,25
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,03200000	56,71	1,81
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	7,50	0,30
TOTAL MATERIAL:					2,36	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	21,90	1,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	15,79	0,59
TOTAL SERVIÇO:					2,36	

VALOR:	4,72
--------	------

15.2. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2605
TOTAL MAO DE OBRA:					11,4628	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,7800	3,3460
TOTAL MATERIAL:					3,6210	

VALOR:	15,08
--------	-------

15.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					9,5850	


MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,9200	2,0440
TOTAL MATERIAL:					2,2640	

VALOR:	11,85
--------	-------

15.4. C2043 - PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,5770

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	DATA: 06/12/2021	BDI: 28,22%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	FORTE	HORA	
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	SEINFRA	2021/11 - Fudeleza	112,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SEINFRA	2021/11 COM DESONERAÇÃO	80,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	59,81%
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	79,33%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						9,9850

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01000000	17,1900	0,1719
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,5900	0,4225
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,10000000	25,3500	2,5350
I2158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	3,8200	0,3056
TOTAL MATERIAL:						3,4350
VALOR:						13,42

15.5. C3032 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						25,4240

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	560,8800	11,2176
TOTAL SERVICIO:						11,2176
VALOR:						36,64

15.6. 100742 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	18,78	0,23
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	28,39	3,61
TOTAL MATERIAL:						3,84

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	21,90	14,84
TOTAL SERVICIO:						14,84
VALOR:						18,68

15.7. 102504 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,02100000	14,98	0,31
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	7,50	0,30
TOTAL MATERIAL:						0,61

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	21,90	5,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,79	1,57
TOTAL SERVICIO:						6,80
VALOR:						7,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	DATA:	06/12/2021	BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	VERSAO		
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	HORA	112,70%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	MES	47,76%	05/2001
			REF.	03/2017	11/2001
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



15.8. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR-BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	22,34
TOTAL MATERIAL:					7,37

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,90
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,79
TOTAL SERVIÇO:					5,17
VALOR:					12,54

15.9. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,50
TOTAL MATERIAL:					1,04

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	21,90
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	15,79
TOTAL SERVIÇO:					1,07
VALOR:					2,11

15.10. 100741 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06200000	18,78
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,20670000	28,39
TOTAL MATERIAL:					7,02


SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52660000	21,90
TOTAL SERVIÇO:					11,53
VALOR:					18,55

15.11. 100757 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12400000	18,78
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,41340000	28,39
TOTAL MATERIAL:					14,05

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05310000	21,90
TOTAL SERVIÇO:					23,06
VALOR:					37,11

f e

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	DATA:	06/12/2021	BDI : 25,22%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	FORNTE:	2021/11 - FONTE	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	RECURSO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	22,89%	47,76%	65/021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	ORÇAMENTO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	56,81%	-	03/017
				2021/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/021
				2021/10 COM DESONERAÇÃO	63,59%	47,46%	11/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

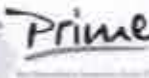
15.12. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	22,34	7,37
TOTAL MATERIAL:					7,37	
SERVIÇO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,90	4,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,79	1,08
TOTAL SERVIÇO:					5,17	
VALOR:					12,54	

15.13. 95626 - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (M2)						
MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20000000	22,34	4,46
TOTAL MATERIAL:					4,46	
SERVIÇO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34400000	21,90	7,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	15,79	1,30
TOTAL SERVIÇO:					8,88	
VALOR:					13,34	

15.14. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	22,34	7,37
TOTAL MATERIAL:					7,37	
SERVIÇO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,90	4,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,79	1,08
TOTAL SERVIÇO:					5,17	
VALOR:					12,54	

15.15. 95626 - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (M2)						
MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20000000	22,34	4,46
TOTAL MATERIAL:					4,46	
SERVIÇO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34400000	21,90	7,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	15,79	1,35
TOTAL SERVIÇO:					8,88	
VALOR:					13,34	

Página 76
67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	DATA:	06/12/2017	BDI: 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	FONTE:	SBC	VERSÃO:	2017/11 - FORTALEÇA
	LÓCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	REDFR:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	112,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	BICR:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	MESES:	-
			BICR:	2021/10 COM DESONERAÇÃO	REF:	11/0021
			BRAP:	2021/10 COM DESONERAÇÃO		05/0021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		03/0021
						11/0021
						11/0021

15.16. 88417 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR, AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,63800000	5,33	10,32
TOTAL MATERIAL:					16,32	

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	21,90	1,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01800000	15,79	0,28
TOTAL SERVIÇO:					1,85	
VALOR:					12,17	

15.17. P9777 - LETREIRO EM PARECE FEITO A PINCEL (M2)

GERAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
97776	LETREIRO EM PAREDE FEITO A PINCEL	PRÓPRIA	M2	1,00000000	47,89	47,89
TOTAL GERAL:					47,89	
VALOR:					47,89	

16.1. 96989 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	135,72	135,72
TOTAL MATERIAL:					135,72	

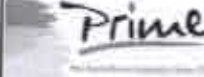
SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	16,69	2,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	21,02	2,65
TOTAL SERVIÇO:					4,78	
VALOR:					140,47	

16.2. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003379	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! 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	47,30	47,30
TOTAL MATERIAL:					47,30	

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	16,69	4,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	21,02	5,32
TOTAL SERVIÇO:					9,54	
VALOR:					56,84	

16.3. P40438 - TERMINAL AÉREO COM SUPORTE GUIA P/ QUINA (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	DATA:	06/12/2021	BDI: 20,22%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	VERSO:	02/11/2021	
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	SENAI:	027.1 COM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SENAI:	2015/1 COM DESONERAÇÃO	67,76%
			SENAI:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	110,02%
			SENAI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	60,55%
			SENAI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

VALOR:	28,96
--------	-------

16.4. P48496 - SUPORTE GUIA REFORÇADO (UN)

VALOR:	9,34
--------	------

17.1. 101908 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,73	1,46
00010692	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	255,00	255,00
TOTAL MATERIAL:						256,46

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	16,02	7,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	20,21	9,24
TOTAL SERVIÇO:						16,56

VALOR:	273,02
--------	--------

17.2. 101908 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,73	1,46
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	215,76	215,76
TOTAL MATERIAL:						217,22


SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	16,02	7,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	20,21	9,24
TOTAL SERVIÇO:						16,56

VALOR:	233,78
--------	--------

17.3. 101906 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,73	1,46
00010888	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	706,15	706,15
TOTAL MATERIAL:						707,61

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	16,02	7,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	20,21	9,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	DATA:	05/12/2021			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	BDI:	25,22%			
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	FONTE	VERSÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	HORA	MEX	REF.		
			MBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
			SEINFRA	22/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	87,76%	08/2021
			SEINFRA	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,91%	-	03/2017
			SEINFRA	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
			SEINFRA	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	87,48%	11/2021
			SEINFRA	COM CUSTOS PRÓPRIOS	0,00%	0,00%	-



TOTAL SERVIÇO:	16,56
VALOR:	724,17

18.1. P53692 - ARQUIBANCADA COM 2 DEGRAUS COMPLETA C/BL 19X9X39 (UN)	
VALOR:	210,61

18.2. P83434 - BANCADA DE CONCRETO POLIDO (UN)	
VALOR:	233,65

18.3. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						56,0240


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,7200	0,5978
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5600	1,7920
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	268,5200	268,5200
TOTAL MATERIAL:						270,9098
VALOR:						326,93

18.4. C0361 - BANCO DE CONCRETO CURVO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	20,77	42,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	15,55	48,86
TOTAL MAO DE OBRA:						128,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	74,72	5,90
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	76,19	2,44
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,10	10,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,27500000	0,56	15,83
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	45,00000000	3,15	141,75
TOTAL MATERIAL:						176,77

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,54250000	14,13	13,32
TOTAL SERVIÇO:						13,32
VALOR:						319,48

Handwritten marks and signature:
 A
 f 6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	DATA:	06/12/2021	BOI: 25,22%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	FOONTE:	SEINFRA	HORA	MEZ	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE		SEINFRA	327 1 COM DESONERACAO	83,88%	47,76%	950021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE		SEINFRA	201811 COM DESONERACAO	48,81%	-	950017
			SEINFRA	202197 COM DESONERACAO	-	-	110002
			SEINFRA	202110 COM DESONERACAO	83,00%	47,46%	110001
				COMPOSICOES PROPRIAS	0,00%	0,00%	

18.5. 100870 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.
AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3-8	SINAPI	UN	6,00000000	19,02	114,12
00036218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	110,41	110,41
TOTAL MATERIAL:						224,53
SERVICO		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	20,21	19,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	15,79	4,71
TOTAL SERVICO:						23,87
VALOR:						248,40

18.6. P88472 - BEBEDOURO EM ALVENARIA PARA 6 TORNEIRAS AZULEJADAS(SEM INST. HIDROSSANITARIA) CONFORME DETALHAMENTO (UN)


VALOR:	277,97
---------------	---------------

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

MATERIAL		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10464	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	4,00000000	12,7400	50,9600
17546	CHAPA DE ALUMINIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25000000	231,1200	57,7800
TOTAL MATERIAL:						108,7400
SERVICO		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
C0841	CONCRETO PVIBR., FCK 16 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	408,7200	24,5232
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	116,3900	46,5560
C2764	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,10000000	41,2100	4,1210
TOTAL SERVICO:						75,2002
VALOR:						183,94

18.8. C2775 - ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 3/4" (M)

MAO DE OBRA		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,55000000	16,7700	25,9935
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,55000000	20,7700	32,1835
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:						85,1880
MATERIAL		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	7,76000000	9,5000	73,7200
TOTAL MATERIAL:						73,7200
SERVICO		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00400000	509,7400	2,0390
TOTAL SERVICO:						2,0390

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE
	DESCRÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	
		DATA: 06/12/2021 BDI: 25,22% FONTE: SEINFRA HORA MES REP. SBC 2021/1 - Fidejuss 3,39% - 11/02/21 SEINFRA 17.1 COM DESONERAÇÃO 3,66% 47,76% 05/02/21 SICRO 16/11 COM DESONERAÇÃO 0,98% - 03/20/17 SICRO 16/11 COM DESONERAÇÃO 607,8% - 11/02/21 SINAPI 10/10 COM DESONERAÇÃO 80,25% 47,46% 11/02/21 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,45000000	73,9000	26,0820
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	13,8000	6,2100
11646	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,7400	10,6650
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2)	SEINFRA	M	11,00000000	86,1400	969,5400
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	118,6100	1.245,4050
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	22,5800	19,1930
TOTAL MATERIAL:						3.162,2784
VALOR:						3.728,54

18.12. P26389 - QUADRO DE GIZ EMBOÇO/ LAM MELANIMICO COMPL. 6,87X1,39M (UN)		VALOR:	1.622,48
---	--	---------------	-----------------

18.13. P94171 - SINALIZAÇÃO- PLACA AÉREA A1 2,00X05M (UN)		VALOR:	654,81
---	--	---------------	---------------

18.14. P42665 - SINALIZAÇÃO- PLACA ESPECIAL E1 3,5X0,60M + SUPORTE (UN)		VALOR:	1.656,23
---	--	---------------	-----------------


18.15. P84516 - SINALIZAÇÃO- PLACA ESPECIAL E2- 1,5X0,50M- ESTACIONAMENTO (UN)		VALOR:	926,74
--	--	---------------	---------------

18.16. P85631 - SINALIZAÇÃO- PLACAS AÉREAS A2 A3 A4 A5 1,00X0,30M (UN)		VALOR:	243,54
--	--	---------------	---------------

18.17. P12244 - SINALIZAÇÃO- PLACAS P1 A P20-0,30MX040M (UN)		VALOR:	44,97
--	--	---------------	--------------

18.18. P83611 - SINALIZAÇÃO- PLACAS S1 A S7 0,21MX0,31M (UN)		VALOR:	27,00
--	--	---------------	--------------

18.19. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.128,7300	2.128,7300
TOTAL MATERIAL:						2.128,7300
VALOR:						2.128,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	DATA: 06/12/2023																																			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	BDI: 25,22%																																			
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE																																				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE																																				
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEC</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2021/11 - Futebola</td> <td>112,78%</td> <td>-</td> <td>110021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>47,76%</td> <td>080003</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>31151 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>030017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>302107 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>110001</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>82,58%</td> <td>47,46%</td> <td>110021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEC	REF	SEINFRA	2021/11 - Futebola	112,78%	-	110021	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	080003	SEINFRA	31151 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	030017	SEINFRA	302107 COM DESONERAÇÃO	-	-	110001	SEINFRA	2021/10 COM DESONERAÇÃO	82,58%	47,46%	110021		COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MEC	REF																																		
SEINFRA	2021/11 - Futebola	112,78%	-	110021																																		
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	080003																																		
SEINFRA	31151 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	030017																																		
SEINFRA	302107 COM DESONERAÇÃO	-	-	110001																																		
SEINFRA	2021/10 COM DESONERAÇÃO	82,58%	47,46%	110021																																		
	COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																																			

18.20. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.506,4600	3.506,4600
TOTAL MATERIAL:					3.506,4600	
VALOR:					3.506,46	

18.21. C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.891,5500	1.891,5500
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.260,8800	1.260,8800
TOTAL MATERIAL:					3.152,4300	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	337,0800	29,1574
TOTAL SERVIÇO:					29,1574	
VALOR:					3.181,59	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663	
VALOR:					1,17	

Leonardo Rodrigues da Silva
Secretário Administrativo
CPF: 049.112.153-01

Edson Amário de Sousa e Silva
CREA DF N° 977-D
Engenheiro Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACAÇA-CE
 DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACAÇA-CE
 LOCAL: DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACAÇA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇA-CE


DATA :	06/12/2021	BDI :	35,22%
PERÍODE	VERBA	MONA	MES
SBC	2021/1 - FOMLOC	112,70%	-
SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
SICRO NOVO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	11/2021
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.817,64	100,00 % 1.817,64								
2	ESTRUTURA	27.652,08	100,00 % 27.652,08								
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICA E LÓGICA	222.314,82	55,00 % 122.273,15	45,00 % 100.041,67							
4	SUBESTACAÇÃO	20.066,23	100,00 % 20.066,23								
5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	106.632,51	100,00 % 106.632,51								
6	ALVENARIA	11.954,38	100,00 % 11.954,38								
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.789,95		100,00 % 2.789,95							
8	ESTRUTURA METÁLICA	143.116,88		100,00 % 143.116,88							
9	COBERTURA	202.202,30		15,00 % 30.330,35	86,00 % 171.871,95			50,00 % 187.403,88			
10	ESQUADRIAS METÁLICAS/GRADES/PEÇAS METÁLICAS	394.807,76							100,00 % 56.550,70		
11	VIDROS	56.550,70							100,00 % 43.783,66		
12	REVESTIMENTOS	43.783,66							100,00 % 10.799,79		
13	FORRO	10.799,79							15,00 % 1.619,97	35,00 % 3.739,97	35,00 % 3.739,97
14	REVESTIMENTO DE PISO	541.398,02								81.209,70	189.489,31
15	PINTURA	334.808,67									
16	INSTALAÇÕES DE PROT.CONTRA DESC. ATMOSFERICAS	7.010,05									



(Handwritten signature and initials)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE				
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE				
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE				
	DATA :	06/12/2021	BIDI :	25,22%	DATA INÍC.
	POSTO:	2021/11 - FORTALEZA	MORA:	112,76%	11/2021
	SBC	927,1 COM DESONERAÇÃO		85,85%	05/2021
	SEINFRA	2016/11 COM DESONERAÇÃO		86,81%	03/2017
	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO		83,55%	11/2021
	SICRO NOVO	2021/10 COM DESONERAÇÃO		83,55%	11/2021
	SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
17	INSTALAÇÕES CONTRA INCENDIO	7.936,62									
18	DIVERSOS	152.251,79									
19	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	577.006,83	8,93 %	9,03 %	7,70 %	7,51 %	8,63 %	8,41 %	8,28 %	8,28 %	8,28 %
		2.864.900,68	46.333,66	52.103,72	44.429,53	43.333,21	49.795,69	48.528,27	47.776,17	47.776,17	47.776,17
			230.097,13	256.777,90	220.666,71	215.205,16	247.199,57	240.870,12	237.265,48	237.265,48	237.265,48
			230.097,13	486.875,03	709.541,74	924.746,90	1.171.946,47	1.419.140,04	1.660.016,16	1.897.281,04	2.134.547,12

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.817,64				100,00 % 1.817,64
2	ESTRUTURA	27.652,08				100,00 % 27.652,08
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONICA E LOGICA	222.314,82				100,00 % 222.314,82
4	SUBESTAÇÃO	20.066,23				100,00 % 20.066,23
5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS	106.632,51				100,00 % 106.632,51
6	ALVENARIA	11.954,38				100,00 % 11.954,38
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.789,95				100,00 % 2.789,95
8	ESTRUTURA METÁLICA	143.116,88				100,00 % 143.116,88
9	COBERTURA	202.202,30				100,00 % 202.202,30
10	ESQUADRIAS METÁLICAS/GRADES/PEÇAS METÁLICAS	394.807,76				100,00 % 394.807,76



6 f

A

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE/12 SALAS/ NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE/12 SALAS/ NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE			
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE			

DATA:	06/12/2021	BOI:	35,22%
VERBA:	2021/11 - Fortaleza	FORMA:	112,76%
POSTO:	500	RECURSO:	112,76%
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	RECURSO:	83,65% 47,25%
SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	RECURSO:	88,81%
SICRO NOVO:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	RECURSO:	-
SINAPI:	2021/00 COM DESONERAÇÃO	RECURSO:	83,58% 47,46%


COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
11	VIDROS	56.550,70				100,00 % 56.550,70
12	REVESTIMENTOS	43.783,66				100,00 % 43.783,66
13	FORRO	10.799,79				100,00 % 10.799,79
14	REVESTIMENTO DE PISO	541.398,02	15,00 % 81.209,70			100,00 % 541.398,02
15	PINTURA	334.808,67	40,00 % 133.923,47	60,00 % 200.885,20		100,00 % 334.808,67
16	INSTALAÇÕES DE PROT.CONTRA DESC. ATMOSFERICAS	7.010,05		100,00 % 7.010,05		100,00 % 7.010,05
17	INSTALAÇÕES CONTRA INCENDIO	7.936,62			100,00 % 7.936,62	100,00 % 7.936,62
18	DIVERSOS	152.251,79			100,00 % 152.251,79	100,00 % 152.251,79
19	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	577.006,83	6,40 % 54.238,64	9,06 % 53.449,92	7,01 % 40.448,17	100,00 % 577.006,83
		2.864.900,68	289.371,81	280.345,17	200.536,58	2.864.900,68
			2.403.918,90	2.664.264,10	2.864.900,68	


Leonardo Rodrigues da Silva
 Sócio Administrador
 CPF: 049.712.153-01






COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	DATA : 06/12/2021
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	BDI: 25,22%
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	
	FONTE	VERSÃO	HORA
	SSC	2021/11 - FUNDI	112,79%
	SEM-FRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	66,81%
	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	60,53%
	SIAP	2021/19 COM DESONERAÇÃO	63,85%
		COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	6,00%
			47,76%
			47,48%
			0,00%

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

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

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (6% SOBRE 60%=3%)	2,50
	CPRB (4,50%, sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,65

BDI = 25,22%

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


 Leonardo Rodrigues da Silva
 Sócio Administrador
 CPF: 049.712.153-01



 Edison Amador da Sousa e Silva
 CREA DF 1974 D
 Engenheiro Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	DATA:	06/12/2023
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	VERBA:	BQI: 25,22%
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	FONTES:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	REP:	
		RRC:	2021/11 COM RESCISÃO 112,76% 112001
		SEINFRA:	327.1 COM RESCISÃO 83,88% 47,00% 082001
		SICRO:	2016/11 COM RESCISÃO 83,88% 030017
		SICRO:	2021/07 COM RESCISÃO 83,88% 112001
		SNAP:	2021/10 COM RESCISÃO 83,88% 47,00% 110001
		COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

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

A + B + C + D

Leonardo Rodrigues da Silva
Sócio Administrador
CPF: 049.712.153-01

Escritório: Leonardo Rodrigues da Silva
CREA: SP N° 0774-D
Engenheiro Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBAÇA-CE	DATA: 06/12/2021	BGI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBAÇA-CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBAÇA-CE	BBC	2021/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA-CE	SEMRA	02/11/2021
		SICRO	2016/11
		SICRO	2021/07
		SINAPT	2021/10
			COMPOZICÕES PRÓPRIAS
			83,55%
			47,46%

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

B	GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84		0,00
B2	Ferriados	3,71		0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,85		0,66
B4	13º Salário	10,81		8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07		0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72		0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56		0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,10		0,08
B9	Férias Gozadas	8,95		6,90
B10	Salário Maternidade	0,03		0,02
	TOTAL	44,64		16,61

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

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

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

A + B + C + D

Leonardo Rodrigues da Silva
Sócio Administrador
CPF: 049.712.153-01

Edson
Criciúma - SC
Criciúma - SC
Engenheiro Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBAÇA-CE	DATA: 06/12/2021	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBAÇA-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBAÇA-CE	9BC	2021/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA-CE	SENIPA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRC	2016/12 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/12 COM DESONERAÇÃO
		SINAFI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			CONDIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA %
			MES %
			REF.
			11/2021
			05/2021
			03/2017
			11/2021
			11/2021



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	TOTAL	0,00	0,00

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

B	GRUPO B	HORA %	MES %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C	HORA %	MES %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D	HORA %	MES %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																																							
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBAÇA-CE	DATA : 06/12/2021																																				
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBAÇA-CE	BOF 25,22%																																				
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBAÇA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BBC</td> <td>202111 - FOLHA 23</td> <td>112,76%</td> <td></td> <td>112001</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027-1 COM DESPESAS</td> <td>83,55%</td> <td>47,76%</td> <td>059101</td> </tr> <tr> <td>SICR2</td> <td>201611 COM DESPESAS</td> <td>83,55%</td> <td></td> <td>030117</td> </tr> <tr> <td>SICR3</td> <td>202107 COM DESPESAS</td> <td>83,55%</td> <td></td> <td>110021</td> </tr> <tr> <td>SINAFI</td> <td>202110 COM DESPESAS</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>1,0021</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>COMPOSIÇÕES PESSOAIS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	BBC	202111 - FOLHA 23	112,76%		112001	SEINFRA	027-1 COM DESPESAS	83,55%	47,76%	059101	SICR2	201611 COM DESPESAS	83,55%		030117	SICR3	202107 COM DESPESAS	83,55%		110021	SINAFI	202110 COM DESPESAS	83,55%	47,46%	1,0021			COMPOSIÇÕES PESSOAIS	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
BBC	202111 - FOLHA 23	112,76%		112001																																			
SEINFRA	027-1 COM DESPESAS	83,55%	47,76%	059101																																			
SICR2	201611 COM DESPESAS	83,55%		030117																																			
SICR3	202107 COM DESPESAS	83,55%		110021																																			
SINAFI	202110 COM DESPESAS	83,55%	47,46%	1,0021																																			
		COMPOSIÇÕES PESSOAIS	0,00%	0,00%																																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA-CE																																						

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

f






TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	DATA:	06/12/2021
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE(12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	FORTE:	VERSAO
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	HRM:	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	REINTEGRAÇÃO:	83,85%
		COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS:	0,00%
		REF.:	11/0001
			00/0001
			00/0017
			11/0001
			11/0001

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D

Leonardo Rodrigues da Silva
CPF: 049.712.153-01

CREA/DN: 9774-D
Engenheiro Civil