

CARTA PROPOSTA

Mombaça - CE, 07 de dezembro de 2021

A
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Prefeitura Municipal de Mombaça
Mombaça - CE



Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2021EDUC-CP-SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANECENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO CONFORME PROJETOS BÁSICOS.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2021EDUC-CP-SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, pelo preço Global de R\$ 2.753.747,52 (Dois Milhões Setecentos e Cinquenta e Três Mil Setecentos e Quarenta e Sete reais e Cinquenta e Dois centavos), com prazo de execução de 12 (DOZE) MESES, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANECENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO CONFORME PROJETOS BÁSICOS.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a), **Alex Sandro Lima** portador(a) da carteira de identidade nº 2000097072975 e CPF nº 671.285.483-00 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **10 (dez) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.



APLA Comércio, Serviços, Projetos e
Construções EIRELI-ME
CNPJ nº 24.614.233/0001-42
Alex Sandro Lima
Administrador
RG nº 2000097072975 SSP - CE
CPF nº 671.285.483-00





Prefeitura Municipal de Mombucaçu
 Folha n° 6544

OBRA:		EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACAÇU		DATA:	05/12/2021	BDI:	25,22%	
DESCRIÇÃO:	ROD - EMISSÃO INICIAL	PIRANTE:	021.3 COM DE COMERCIAÇÃO	VERSÃO:	01	MOM:	MEB	REP
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACAÇU	SCRIPITA:	007148.0234 DE 2021	PREÇO UNITÁRIO:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇU	COMPOSIÇÃO PROPRIA:			0,00%	0,00%		

1	SERVIÇOS PRELIMINARES					2.237,75	0,08
2	ESTRUTURA					34.629,97	1,28
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICA E LÓGICA					279.916,96	10,10
4	SUBESTAÇÃO					34.895,78	0,87
5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					107.488,80	3,90
6	ALVENARIA					36.034,50	1,31
7	IMPERMEABILIZAÇÃO					3.397,49	0,12
8	ESTRUTURA METÁLICA					175.534,74	6,38
9	COBERTURA					247.004,87	8,97
10	ESQUADRIAS METÁLICAS / GRADES / PEÇAS METÁLICAS					442.257,34	16,06
11	VIDROS					65.629,87	2,38
12	REVESTIMENTOS					51.706,62	1,88
13	FORRO					13.291,26	0,48
14	REVESTIMENTO DE PISO					664.463,77	24,13
15	PINTURA					467.282,46	14,78
16	INSTALAÇÕES DE PROT. CONTRA DESC. ATMOSFÉRICAS					9.891,48	0,32
17	INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO					9.343,19	0,34
18	DIVERSOS					132.886,77	4,81
VALOR BDI TOTAL:						654.837,53	100,00
VALOR ORÇAMENTO:						2.199.199,69	
VALOR TOTAL:						2.753.747,22	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 2.753.747,22 (Dois Milhões Setecentos e Cinquenta e Três Mil Setecentos e Quarenta e Sete reais e Cinquenta e Dois centavos)

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


 Alexandre Lima
 Administrador


 Helton Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 95096D





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FIDE: (11 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBANÇA	DATA:	07/12/2021	BDI:	22,22%
	DESCRIÇÃO:	RIS - EMISSÃO INICIAL	INSCRIÇÃO:	1071	ISS:	5,00%
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBANÇA	SENPA:	1071	CONTRIBUIÇÃO:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA	SNAP:	1071	CONTRIBUIÇÃO:	47,20%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.237,76
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SENFRA	M2	12,00	148,92	37,56	186,48	2.237,76
2		ESTRUTURA							34.826,87
2.1	P66984	CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPa, USINADO, BOMBIEADO, LANÇADO E ADENSADO, PARA LISO GERAL, INCLUSIVE FORMAS		M3	7,38	3.288,67	409,40	4.118,07	30.305,01
2.2	101964	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (B+3), AF_11/2020	SINAPI	M2	24,22	142,34	35,00	178,24	4.218,67
3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICA E LÓGICA							278.016,86
3.1	C4371	ARANDELA BLINDADA	SENFRA	UN	60,00	208,67	82,10	258,67	15.533,50
3.2	P36740	BANDEJA PARA RACK DE TELECOMUNICAÇÕES 1U		UN	0,00	103,58	38,12	129,70	848,00
	C1974	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LAMPADA INCANDESCENTE	SENFRA	UN	3,00	86,03	21,70	107,73	539,68
	P17206	BLOCO BER-10 (BLOCO DE ENGATE RÁPIDO)		UN	4,00	40,31	10,17	50,48	852,68
3.5	P20802	CABAÇOTE DE LIGA DE ALUMÍNIO DIAM 3"		UN	1,00	42,79	10,79	53,58	53,58
3.8	C0517	CABO COBRE NU 10MM2	SENFRA	M	425,00	12,59	3,18	15,77	6.702,25
3.7	96973	CORDALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	38,00	51,77	13,06	84,53	2.463,94
3.8	92960	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.390,00	10,71	2,70	13,41	18.103,50
3.9	92962	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	56,58	16,38	4,13	20,51	1.160,05
3.10	91697	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	4,69	1,21	6,12	2.448,00
3.11	92966	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	30,00	35,58	8,97	44,55	4.008,00
3.12	91629	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	6,92	1,75	8,67	10.404,00
3.13	91991	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	9,34	2,36	11,70	8.190,00
3.14	92962	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	81,06	22,97	114,03	31.928,40
3.15	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	2.400,00	3,85	0,92	4,57	16.538,00
3.16	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	6,04	1,50	7,56	2.643,00
	91830	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	6,29	2,09	10,36	384,00
3.18	P77029	CABO ISOLADO PP 3X4,00MM2		M	108,00	18,17	4,58	22,75	2.411,50
3.19	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SENFRA	M	44,00	11,08	2,80	13,88	611,16
3.20	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	3,24	0,80	4,06	732,80
3.21	96293	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	17,00	9,11	2,30	11,41	193,97
3.22	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SENFRA	M	600,00	11,08	2,80	13,88	8.304,00
3.23	P52956	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 15 X15 X 12 CM		UN	11,00	47,58	12,00	59,58	655,38
3.24	00011251	CAIXA DE PASSAGEM LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 40 X 40 X 12" CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00	186,74	47,10	233,54	233,54
3.25	00011253	CAIXA DE PASSAGEM LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 80 X 80 X 12" CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00	309,45	78,04	387,49	387,49
3.26	92985	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	237,00	9,85	2,43	12,08	2.862,86
3.27	92069	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (6,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	351,00	7,71	1,94	9,65	3.387,15
3.28	C4178	CONJUNTO DE CONVERSORES (EMISSOR E RECEPTOR) DE UTP/COAXIAL COM TERMINAIS DE CONEXÃO, CAIXAS DE PROTEÇÃO E FONTE DE ALIMENTAÇÃO	SENFRA	UN	4,00	968,44	244,24	1.212,68	4.850,72
3.29	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	73,00	10,95	2,74	13,58	993,07
3.30	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	32,00	80,13	20,21	100,34	3.210,88
3.31	93866	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	10,00	69,01	17,40	86,41	864,10

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FINEC (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA	DATA:	07/10/2011	BOI:	25.25%
	DESCRIÇÃO:	ROD - EMISSÃO INICIAL	PROPOSTA:	00000000	REVISÃO:	001
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA	SEMPRA:	00000000	DESCRIÇÃO:	00000000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA	SNAP:	00000000	DESCRIÇÃO:	00000000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BOI	COM BDI	
3.32	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	801,32	151,95	752,97	752,97
3.33	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	8,00	135,14	34,08	169,22	1.353,76
3.34	C4584	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTOROS ST. PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	497,60	125,51	623,18	623,18
3.35	91668	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	100,00	11,92	3,01	14,93	1.493,00
3.36	93009	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	140,00	23,82	6,01	29,83	4.176,30
3.37	91671	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	100,00	10,76	2,71	13,47	1.347,00
3.38	P50380	ELETRODUTO DE FERRO GALV. DIAM. = 3", INCL. CONEXÕES		M	7,00	125,66	31,73	157,64	1.103,68
	00038391	ESPELHO BAQUETE 4" X 2" FUIROS RJ - 45		UN	42,00	4,32	1,09	5,41	227,22
	C3750	CABO DE FIBRA OPTICA, 01 PAR	SEINFRA	M	60,00	6,43	1,62	8,05	944,00
3.41	C0522	CABO COBRE NU #MM2	SEINFRA	M	190,00	10,89	2,70	13,29	2.544,10
3.42	11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	9,00	88,10	19,17	105,27	707,43
3.43	P49349	INTERRUPTOR PARA VENTILADOR		UN	11,00	50,01	12,81	62,82	691,02
3.44	81955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	7,00	25,11	6,33	31,44	220,08
3.45	81853	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	41,00	20,36	5,13	25,49	1.044,39
3.46	81959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	24,00	32,27	8,14	40,41	969,84
3.47	81957	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	44,17	11,14	55,31	55,31
3.48	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	25,98	6,68	45,07	90,14
3.49	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	65,00	11,09	2,80	13,89	902,74
3.50	C7052	PROJETOR EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, 3/ FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	21,00	258,18	72,18	358,37	7.525,77
3.51	16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	3,00	251,55	63,44	314,99	944,97
3.52	C1838	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	165,00	103,20	26,03	129,23	19.262,27
3.53	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	12,00	36,43	9,08	45,13	541,56
3.54	00038904	PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSAO DE 1,50 M	SINAPI	UN	97,00	15,68	3,95	19,61	1.902,17
3.55	98993	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	3,00	674,28	220,49	1.094,77	3.284,31
	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	26,42	6,68	33,06	33,06
3.57	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	21,28	5,37	26,65	159,90
3.58	88936	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	31,90	8,05	39,95	39,95
3.59	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m P102 LUMINARIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	6,00	1.360,25	343,06	1.703,31	10.219,86
3.60	C3264	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,30 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	20,00	34,59	8,73	43,44	1.000,00
3.61	C4915	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, 3/ FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	3,00	304,83	76,88	381,71	1.145,13
3.62	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	694,56	175,17	869,73	12.176,22
3.63	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	515,70	150,00	645,76	2.583,04
3.64	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	515,70	150,00	645,76	645,76
3.65	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 15 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	716,32	190,66	896,98	4.484,00
3.66	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	1.790,23	451,50	2.241,73	2.241,73

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	EREÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FREE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACAÇE	DATA:	07/12/2021	BDI:	26,22%
	DESCRIÇÃO:	ROD - EMISSÃO SOCIAL	FUNTE:	SEINFRA	BDI:	26,22%
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACAÇE	SEINFRA:	OPERAÇÃO	BDI:	26,22%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SNAPI:	COMPOSIÇÃO ORÇAMENTÁRIA	BDI:	26,22%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.67	C3784	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	2.265,77	571,43	2.837,20	2.837,20
3.68	C3783	RACK FECHADO 36 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	4,00	2.391,44	603,12	2.994,56	11.978,24
3.69	C4589	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 06 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	5,00	95,35	24,00	119,40	597,00
3.70	101932	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2020	SNAPI	UN	4,00	34,09	8,80	42,89	170,76
3.71	P31791	TAMPA CONCRETO ø=5 cm P/ CX. PASSAGEM	M2		10,00	87,58	22,05	109,67	1.096,70
3.72	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0.40 X 0.60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SNAPI	UN	16,00	305,48	80,41	446,89	7.150,24
3.73	00007543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	SNAPI	UN	3,00	5,51	1,39	6,90	20,70
3.74	00007543	TAMPA DE PVC ø X 2 X 2 COM FURO CENTRAL	UN		8,00	5,81	1,41	7,02	56,16
3.75	91896	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SNAPI	UN	175,00	24,12	6,00	30,20	5.400,00
3.76	92012	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SNAPI	UN	15,00	55,39	13,92	69,38	1.040,40
3.77	C4921	TOMADA PARA LOGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 PISOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	134,00	45,22	11,40	56,62	7.587,88
3.78	C2483	TOMADA UNIVERSAL, 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	18,03	4,04	20,07	40,14
3.79	P96968	VENTILADOR PARA RACK	UNID		10,00	116,07	29,27	145,34	1.453,40
4	SUBESTAÇÃO								94.085,78
4.1	96111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0.3 M. AF_12/2020	SNAPI	UN	1,00	44,09	11,12	55,21	55,21
4.2	C0933	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	815,00	205,54	1.020,54	1.020,54
4.3	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SNAPI	UN	1,00	79,34	20,01	99,35	99,35
4.4	C4035	FUSÍVEL NH 100A - INSTALADO	SEINFRA	UN	3,00	21,15	5,32	26,48	79,44
4.5	P53195	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO 190mm	UN		3,00	65,77	17,80	107,40	321,60
4.6	93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SNAPI	UN	3,00	71,58	18,05	89,63	268,89
4.7	101996	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SNAPI	UN	1,00	601,32	151,08	752,97	752,97
4.8	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SNAPI	M	7,00	83,08	19,91	78,09	546,63
4.9	P21431	ELD FUSÍVEL 6K	UN		3,00	6,51	1,64	8,15	24,45
4.10	P59595	ISOLADOR POLIETILENO DE ANCORAGEM	UN		3,00	36,02	7,57	43,59	130,77
4.11	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SNAPI	UN	1,00	8,32	1,59	7,91	7,91
4.12	101548	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SNAPI	UN	3,00	28,29	6,83	32,92	98,76
4.13	P30329	PARA RAIOS DISTRIBUIÇÃO, VÁLVULA BLOCO 12 kv, 5kv	UN		3,00	221,58	56,88	277,46	832,38
4.14	P33190	POSTE DE CONCRETO SC 11/400	UN		1,00	1.035,95	486,25	2.424,20	2.424,20
4.15	102110	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SNAPI	UN	1,00	190,45	48,02	238,48	238,48
4.16	102105	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUI SUPORE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SNAPI	UN	1,00	13.888,42	3.502,91	17.392,33	17.392,33
5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS								107.485,80
5.1	C0518	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	SEINFRA	UN	8,00	51,37	12,86	64,33	514,64
5.2	C0909	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	418,02	105,42	523,44	1.570,32
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	SNAPI	UN	1,00	636,12	160,43	796,55	796,55
5.4	P01490	CAIXA DE GORDURA 600L CONCRETO	UN		1,00	1.141,26	287,83	1.429,11	1.429,11
5.5	C0796	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	359,83	90,75	450,58	4.055,22
5.6	99482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SNAPI	UN	7,00	28,48	7,18	35,66	249,62
5.7	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SNAPI	UN	5,00	89,56	17,54	107,10	535,50
5.8	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	SNAPI	UN	4,00	10,77	2,72	13,49	53,96
5.9	C0655	CAIXA SIFONADA DE FERRO D= 150mm	SEINFRA	UN	7,00	140,64	36,15	182,37	1.276,59

(Handwritten signatures and initials)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANEJIMENTO DE UMA ESCOLA PADRÃO FINOE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACAÇE	BATA:	07/01/2021	01/11/21	5-801	25,22%
	DESCRIÇÃO:	ROS - EMISSÃO INICIAL	FORMA:	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACAÇE	SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.10	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	13,00	114,05	26,78	142,81	1.856,53
5.11	C0865	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	324,75	81,90	406,65	406,65
5.12	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 45 X 30 X 12 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	167,57	42,26	209,83	1.049,15
5.13	100652	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	183,68	46,32	230,00	230,00
5.14	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	591,07	148,07	740,14	740,14
5.15	26674	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2"), 3,0 M³/H 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	110,64	27,90	138,54	138,54
5.16	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	1.490,48	368,33	1.828,81	1.828,81
5.17	86839	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE 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	6,00	523,92	81,89	405,81	3.244,86
5.18	86888	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	36,16	8,12	45,28	181,12
5.19	100856	MICROFONO SIFONADO LOUÇA BRANCA 7 PADRÃO MEDIO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	568,94	143,48	712,43	3.562,15
5.20	C1907	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	13,00	63,32	15,87	79,29	1.030,77
5.21	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	48,88	12,30	61,18	122,36
5.22	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	84,28	21,25	105,54	211,08
5.23	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	110,44	28,07	145,81	291,62
5.24	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	81,54	20,39	114,83	459,32
5.25	94790	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	125,64	31,66	157,30	157,30
5.26	86987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	15,00	75,09	18,94	94,03	1.410,45
5.27	86886	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	9,00	71,26	17,87	89,23	803,07
5.28	C2256	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm	SEINFRA	UN	8,00	58,67	14,68	73,47	587,76
5.29	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	158,35	39,63	195,78	2.545,14
5.30	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFALCOPO EM PVC 1,14 X 1,127 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	17,06	4,30	21,36	213,60
5.31	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	9,75	2,48	12,21	12,21
5.32	02431	TAMPA EM FIBRA PARA LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	12,00	584,05	96,98	480,91	5.770,92
5.33	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	508,80	127,36	734,76	734,76
5.34	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	77,45	19,53	96,88	96,88
5.35	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/27 OU 3/47, PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	53,43	13,48	66,91	267,64
5.36	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	7,00	27,27	6,90	34,27	239,89
5.37	00013416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	SINAPI	UN	10,00	42,29	10,67	52,96	529,60
5.38	86813	TORNEIRA CROMADA 1/27 OU 3/47 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	19,85	5,01	24,56	24,56
5.39	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/27 OU 3/47, PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	21,00	53,43	13,48	66,91	1.404,11
5.40	86911	TORNEIRA CROMADA LOUÇA DE PAREDE, 1/27 OU 3/47, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	45,13	11,36	56,51	395,57
5.41	92285	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	80,38	20,27	100,65	352,28
5.42	91798	(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 PREDIOS. AF_10/2016	SINAPI	M	24,00	63,36	16,14	80,12	1.922,88
5.43	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	24,00	90,38	22,70	113,17	2.716,08
5.44	C2602	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10")	SEINFRA	M	21,00	102,29	26,08	128,09	2.689,89
5.45	C2603	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12")	SEINFRA	M	71,00	141,69	35,73	177,42	12.596,82

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
0		ESTRUTURA METÁLICA							175.934,74
E.1	100775	ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	SINAPI	KG	8.022,71	14,20	3,61	17,81	175.934,74
9		COBERTURA							347.954,87
9.1	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CAVAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	695,32	55,35	6,60	44,27	37.889,02
9.2	34449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	75,00	58,36	14,71	70,57	5.292,75
9.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.807,00	92,80	23,40	116,20	199.732,40
	94218	COMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	189,40	23,49	5,90	28,41	4.982,09
9.5	C0690	COMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	SEINFRA	M	46,10	54,56	13,75	68,32	3.140,95
9.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	354,00	11,71	2,95	14,66	5.189,64
9.7	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	SINAPI	M	168,00	19,42	4,90	24,32	3.842,56
10		ESQUADRIAS METÁLICAS /GRADES/PEÇAS METÁLICAS							442.297,94
10.1	C2769	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	2,93	323,79	81,00	405,45	1.187,97
10.2	C2768	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	7,00	699,20	176,34	875,54	6.128,78
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	88,99	688,97	173,76	662,73	78.256,70
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	874,22	170,04	644,28	114.533,67
10.5	C3650	GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=8MM	SEINFRA	M2	1,26	494,15	117,09	581,21	732,23
10.6	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	0,42	376,01	95,33	473,34	199,80
10.7	C4726	CERCA/GRADIL NYLOR 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	290,94	75,36	364,32	43.716,40
10.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	141,72	206,78	52,10	258,93	36.696,99
10.9	C4729	CERCA/GRADIL NYLOR 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	249,76	62,89	312,75	45.026,00
10.10	P06090	GUARDA BICICLETAS		M	24,00	535,29	135,00	670,29	16.086,96
10.11	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM QUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,88	417,47	105,28	522,78	1.796,47
10.12	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDICO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	11,72	373,74	94,26	468,00	5.478,96
10.13	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,93	559,51	141,11	700,62	3.447,29
10.14	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM QUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	79,03	417,47	105,28	522,78	41.575,10
10.15	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	SINAPI	M2	23,83	448,64	113,20	562,04	13.393,41
10.16	C1999	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	1,94	318,38	80,35	399,93	775,86
10.17	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	64,00	316,20	80,25	396,45	25.600,80
10.18	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	15,88	234,33	59,10	293,43	4.652,90
10.19	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO	SEINFRA	M2	4,80	161,63	45,86	227,69	1.092,91
10.20	C2266	SELANTE ELASTÔMETRO FI JUNTA DE DILATAÇÃO	SEINFRA	M	8,16	37,99	9,58	47,57	387,70
10.21	94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM QUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,57	544,33	137,28	681,61	388,52
11		VIDROS							59.520,87

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FINE (13 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACAÇÉ	DATA:	07/2021	BDI:	25,25%
	DESCRIÇÃO:	RIS - EMISSÃO INICIAL	FORTE:	SEINFRA	VEICUL:	001 - COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACAÇÉ	INRA:	81,85%	RES:	47,35%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇÉ	SNAP:	201108 CONTRATAÇÃO	88,0%	47,35%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.1	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 P	SINAPI	M2	307,82	220,61	57,91	287,52	89.702,41
11.2	102182	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	266,11	67,62	335,73	5.866,58
12	REVESTIMENTOS								81.796,82
12.1	87679	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_08/2014	SINAPI	M2	431,67	3,10	0,76	3,86	1.675,88
12.2	87427	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,5CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	288,88	27,14	6,84	33,98	9.842,33
12.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	395,58	40,87	10,31	51,18	14.011,88
12.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	161,00	69,75	17,55	87,34	14.001,74
	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	124,00	74,87	18,89	93,80	11.594,00
13	FORRO								13.288,26
13.1	87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	358,32	6,48	1,63	8,11	2.743,80
13.2	99054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF_05/2017 P	SINAPI	M2	70,00	41,17	10,30	51,55	3.608,50
13.3	89048	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENHADO (SEM TALISCAS) EM TETO, ESPESSURA 0,5 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	SINAPI	M2	398,00	15,37	3,89	19,25	6.055,00
14	REVESTIMENTO DE PISO								864.483,77
14.1	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	M2	158,34	62,89	15,80	78,75	12.513,35
14.2	88504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_09/2018	SINAPI	M2	2.277,00	10,75	2,71	13,46	28.875,42
14.3	P90515	GRANITINA C/ CX FERRO REGUL. E=2CM JUNTAA PL. 27MM		M2	674,06	100,36	25,31	125,67	72.134,58
14.4	C2234	REVESTIMENTOS DE PISOS CIGRANILITE	SEINFRA	M2	1.143,00	115,76	29,19	144,95	165.877,65
14.5	P37450	LADRILHO HIDRULICO 40X40CM		M2	880,00	104,42	26,33	130,75	116.367,50
14.6	C1897	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	138,58	46,17	11,64	57,81	8.011,88
14.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	160,28	271,95	68,58	340,54	54.797,96
14.8	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	308,08	74,40	18,76	93,16	28.700,73
	82386	EXECUÇÃO DE PATIO ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2019	SINAPI	M2	883,00	52,53	13,25	65,78	58.788,14
14.10	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	65,28	320,92	80,94	401,86	16.188,18
14.11	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	720,00	33,47	8,44	41,91	30.176,20
14.12	C2248	RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE H= 10cm	SEINFRA	M	922,00	51,74	13,09	64,79	60.786,38
14.13	C2186	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPES C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA B/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	SEINFRA	M	286,00	4,38	1,10	5,48	1.581,60
15	PINTURA								487.282,49
15.1	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAÇA COM TINTA EPOXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_09/2021	SINAPI	M	28,10	4,53	1,14	5,67	147,30
15.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1.561,00	14,83	3,74	18,57	28.808,17
15.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.180,66	11,65	2,94	14,59	16.998,38
15.4	C2043	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	8,83	13,19	3,33	16,52	146,59
15.5	P87776	LETREIRO EM PAREDE FEITO A PINCEL		M2	2,02	47,89	12,08	59,97	119,94
15.6	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	212,00	20,39	5,14	25,53	5.412,36
15.7	100742	PINTURA COM TINTA ALOQUÍDICA 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	17,67	4,46	22,13	33.196,00
15.8	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_09/2021	SINAPI	M	1.000,00	6,98	1,76	8,75	8.750,00
15.9	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_09/2014	SINAPI	M2	165,00	12,87	3,27	16,24	2.679,20
15.10	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO BELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_09/2014	SINAPI	M2	548,00	3,02	0,51	2,53	1.398,44

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten number 79]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (17 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOBILIZAÇÃO	DATA:	07/12/2020	BDI:	25,22%
	DESCRIÇÃO:	RUB - EMISSÃO FISCAL	FORMA:	SEINFRA	VERBA:	RECURSOS PRÓPRIOS
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOBILIZAÇÃO	SEINFRA:	87.1 COM DESONERATION	RECURSOS:	100.000.000,00
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOBILIZAÇÃO	SEINFRA:	201106 COM DESONERATION	RECURSOS:	100.000.000,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
15.11	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	17,62	4,44	22,06	28.060,32
15.12	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (22 DEMÃOS). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	3.781,00	35,24	8,89	44,13	168.855,53
15.13	86489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	SINAPI	M2	1.996,00	12,87	3,27	16,24	31.927,34
15.14	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	M2	72,96	13,26	3,34	16,90	1.209,69
15.15	86489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	SINAPI	M2	386,86	12,97	3,27	16,24	6.280,37
15.16	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	M2	2.994,00	13,26	3,34	16,90	50.502,40
15.17	86417	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAINOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	676,11	16,41	4,14	20,55	13.866,71
16	INSTALAÇÕES DE PROT. CONTRA DESC. ATMOSFÉRICAS								8.801,48
16.1	88989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00	137,87	34,77	172,64	172,64
16.2	P40438	TERMINAL AÉREO COM SUPORTE GUIA RY QUINA		UN	91,00	26,96	7,00	36,26	3.300,26
16.3	80965	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	51,00	57,24	14,44	71,88	3.665,68
16.4	P48496	SUPORTE GUIA REFORÇADO		UN	397,00	9,34	2,36	11,70	4.644,90
17	INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO								9.343,18
17.1	101809	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	UN	1,00	242,91	61,29	304,17	304,17
17.2	101808	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	UN	6,00	208,13	52,48	260,61	1.563,66
17.3	101806	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	UN	5,00	642,91	162,14	805,05	4.025,25
17.4	P36344	SUPORTE TIPO I PARA EXTINTOR		UN	17,00	6,49	1,64	8,13	138,21
17.5	P13547	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE PARA EXTINTOR		UN	17,00	17,64	4,45	22,09	375,53
18	DIVERSOS								182.888,77
18.1	P53693	ARQUIBANCADA COM 2 DEGRAUS COMPLETA C/ BL 190X939		M2	35,56	210,61	53,12	263,73	9.370,94
18.2	P83434	BANCADA DE CONCRETO POLIDO		M2	51,80	233,65	58,93	292,58	15.156,06
18.3	C4088	BANCADA DE GRANITO CHAZA E=2cm	SEINFRA	M2	40,28	321,39	81,05	402,44	16.178,08
18.4	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=60cm (PINTADO)	SEINFRA	M	33,80	168,96	42,61	211,57	7.151,07
18.5	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	211,66	53,43	265,09	1.061,36
18.6	P86472	BEEUDOIRO EM ALVENARIA PARA 6 TORNEIRAS AZULADO 9 SEM INST. HIDROSANITÁRIA) CONFORME DETALHAMENTO		UN	1,00	277,97	70,19	348,07	348,07
18.7	C4028	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	M	274,00	190,60	48,50	239,10	65.593,40
18.8	C3775	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 3/4"	SEINFRA	M	1,40	158,22	39,95	198,12	277,31
18.9	C1354	EXAUSTOR ELETROMECAÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM	SEINFRA	UN	1,00	1.806,91	458,77	2.014,68	2.014,68
18.10	P168178	COIFA EM CHAPA GALVANIZADA EPOXIDADA 90X60CM COM TUDO SAÍDA		UN	1,00	1.577,68	397,64	1.975,32	1.975,32
18.11	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.665,14	924,35	4.589,49	4.589,49
18.12	P26389	QUADRO DE OZ EMBOÇOLAM MELANMICO COMPL. 6,87X1,39M		UN	12,00	1.622,48	408,19	2.031,67	24.380,04
18.13	P64171	SINALIZAÇÃO - PLACA AÉREA A1 - 2,00X0,5M		UN	2,00	654,61	163,14	819,95	1.639,90
18.14	P42865	SINALIZAÇÃO - PLACA ESPECIAL E- 3,5X0,60 + SUPORTE		UN	2,00	1.626,23	410,14	2.036,37	4.072,74
18.15	P84516	SINALIZAÇÃO - PLACA ESPECIAL E2 - 1,5X0,50 - ESTACONAMENTO		UN	2,00	928,74	234,33	1.163,07	2.326,14
18.16	P85631	SINALIZAÇÃO - PLACAS AÉREAS A2 A3 A4 A5 - 1,00X0,30M		UN	8,00	243,54	61,42	304,96	2.439,68
18.17	P12244	SINALIZAÇÃO - PLACAS P1 A P25-0,30mX0,40m		UN	48,00	44,97	11,34	56,31	2.702,88
18.18	P83611	SINALIZAÇÃO - PLACAS 51 A 57 0,21mX0,31M		UN	98,00	27,90	7,04	34,94	3.424,52
18.19	C1381	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOCEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 285" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.092,54	527,74	2.620,28	2.620,28
18.20	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REGUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	2,00	3.448,05	868,92	4.316,97	8.633,94

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
		OBRA: EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBANÇA					DATA: 07/10/2021		BDI: 25,22%	
		DESCRIÇÃO: RUB - EMISSÃO INICIAL					HINTS		SERVID	
		LOCAL: DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBANÇA					SERVISA		SERV 1 COM DESONERAÇÃO	
		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA					GRASP		201104 COM DESONERAÇÃO	
							COMPOSIÇÕES PROPOSTAS			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
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	SERFRA	CJ	2,00	3.127,40	780,70	3.918,24	1.832,48	
18.22	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SERFRA	M2	5.083,00	1,15	0,26	1,44	7.318,52	
								VALOR BDI TOTAL:		554.837,83
								VALOR ORÇAMENTO:		2.199.108,89
								VALOR TOTAL:		2.753.747,52

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 2.753.747,52 (Dois Milhões Setecentos e Cinquenta e Três Mil Setecentos e Quarenta e Sete reais e Cinquenta e Dois centavos)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

 Ale Leandro Lima
 Administrador

Helton Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
OBRA:		EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACAÇE		DATA: 07/12/2021		BEM: 25,22%			
DESCRIÇÃO:		R00 - EMISSÃO INICIAL		FONTE		VERSÃO		MORA	
LOCAL:		DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACAÇE		RECEITA		007 - COM DESCRIÇÃO		83,00%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE		IMPOSTO		00100 - COM DESCRIÇÃO		83,00%	
						COMPOSIÇÃO FINANCIA		0,00%	
								47,76%	
								47,76%	
								0,00%	
								0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.237,76	100,00%						100,00%'
			2.237,76						2.237,76
2	ESTRUTURA	34.625,97	100,00%						100,00%'
			34.625,97						34.625,97
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICA E LÓGICA	278.016,95	55,00%	45,00%					100,00%'
			152.909,32	125.107,63					278.016,95
5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	107.488,80		100,00%					100,00%'
				107.488,80					107.488,80
6	ALVENARIA	36.024,50	100,00%						100,00%'
			36.024,50						36.024,50
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.397,49			100,00%				100,00%'
					3.397,49				3.397,49
	ESTRUTURA METÁLICA	175.924,74			100,00%				100,00%'
					175.924,74				175.924,74
9	COBERTURA	247.054,97			15,00%	85,00%			100,00%'
					37.058,25	209.996,72			247.054,97
10	ESQUADRIAS METÁLICAS / GRADES / PEÇAS METÁLICAS	442.297,94					50,00%	50,00%	100,00%'
							221.148,97	221.148,97	442.297,94
1.327.069,12			225.797,55	232.596,43	216.380,48	209.996,72	221.148,97	221.148,97	1.327.069,12
			225.797,55	468.393,98	674.774,46	684.771,18	1.105.920,15	1.327.069,12	

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

 Alirio Sandro Lima
Administrador


 Heitor Vieira Lima
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D








RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBANÇA	DATA:	07/12/2022	SEX:	25,32%
	DESCRIÇÃO:	R03 - EMISSÃO INICIAL	VERBA:	SENPA	HORA:	15
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBANÇA	SENPA:	827.1 COM DESIGNAÇÃO	MEB:	43,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA	SENPA:	827.188 COM DESIGNAÇÃO	COMBUSTÍVEL:	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1243	SERVEITE	SENPA	H	2,00000000	15,2000	30,5800
TOTAL MÃO DE OBRA:						30,5800
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SENPA	M2	1,00000000	24,9900	24,9900
1100	ESMALTE SINTÉTICO	SENPA	L	1,00000000	24,5700	24,5700
1101	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SENPA	M	4,50000000	12,4000	55,8000
1120	PREGO 15X15 (L.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/100)	SENPA	KG	0,15000000	15,2000	2,2800
TOTAL MATERIAL:						113,3400
VALOR:						144,92

2.1. P069804 - CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, USINADO, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO, PARA USO GERAL, INCLUSIVE FORMAS (M3)

VALOR:	3388,67
---------------	----------------

2.2. 181864 - LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, COM CARGA DE 100 KG/M2, VÃO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SENPA	M2	1,00000000	46,74	46,74
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 37 X 27 (2,1/2 X 1,1)	SENPA	KG	0,04000000	23,58	0,90
00006193	TARJA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARMEUBA, ANELUM OU EQUIVALENTE DA RESINA - BRUTA	SENPA	M	1,97000000	13,62	26,84
TOTAL MATERIAL:						74,48
SERVICOS		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92785	ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO FERREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SENPA	KG	0,38100000	19,42	18,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENPA	H	0,50100000	16,41	8,73
92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICACAO COM ÁREA MEDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SENPA	M3	0,94800000	43,89	18,19
1172	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_06/2020	SENPA	M	0,97000000	15,02	14,57
88315	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENPA	H	0,36400000	14,56	5,30
TOTAL SERVICOS:						46,91
VALOR:						142,39

3.1. C4371 - ARANDELA BLINDADA (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENPA	H	0,85700000	16,4000	14,0416
12312	ELETRICISTA	SENPA	H	0,99700000	20,4200	19,1326
TOTAL MÃO DE OBRA:						33,1742
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18239	ARANDELA BLINDADA	SENPA	UN	1,00000000	171,3000	171,3000
TOTAL MATERIAL:						171,3000
VALOR:						204,47

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

VALOR:	165,88
---------------	---------------

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	-------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<p>Empreendimentos</p>	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (17 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBANÇA	DATA:	07/12/2021	BDI:	25,22%
	DESCRIÇÃO:	ROD - EMISSÃO INICIAL	VERSÃO:	1	MORA:	0,00%
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBANÇA/CE	SEINFRA:	027.1 COMISSÃO DE LICITAÇÃO	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA	3904V:	00148 COM DESEMPENHO 9,00%	ARR:	47,76%
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS:		0,00%	6,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,4800	13,1940
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,4300	16,3360
TOTAL MAO DE OBRA:						29,5300

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11278	LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO, COM BASE, SEM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	53,5100	53,5100
13471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0000	3,0000
TOTAL MATERIAL:					56,5100	
VALOR:					88,03	

3.4. P17205 - BLOCO BER-10 (BLOCO DE ENGATE RAPIDO) (UN)

VALOR:	40,21
---------------	--------------

3.5. 20602 - CABAÇOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM 3" (UN)

VALOR:	42,78
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,4800	2,3022
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,4300	2,8668
TOTAL MAO DE OBRA:					5,1690	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10336	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	1,20000000	7,3800	7,4208
TOTAL MATERIAL:					7,4208	
VALOR:					12,58	

3.7. 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	
0000363	CABO DE COBRE NU 35 MM² MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	31,54	31,11
TOTAL MATERIAL:					31,11	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25300000	15,55	3,97
88264	ELETRICISTA COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	19,80	5,01
88463	SUPORTE ISOLADOS PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	18,44	9,72
TOTAL SERVIÇO:					18,80	
VALOR:					51,77	

3.8. 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, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 10 MM²	SINAPI	M	1,02100000	10,10	10,37
00021227	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM E 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	4,19	0,04
TOTAL MATERIAL:					10,41	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	15,55	0,13
88264	ELETRICISTA COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	19,80	0,17
TOTAL SERVIÇO:					0,30	
VALOR:					10,71	

3.9. 92982 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA/CE	DATA:	07/12/2015	FONTE:	BSB - 25,22%
	DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	VERSÃO:		NORA:	47,70%
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA/CE	SINAPI:	827.1 COM DESGASTO	MES:	05,21%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE	SINAPI:	80188 COM DESGASTO	PROF:	0,09%

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000955 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, 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	15,40	15,59
00031177 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	4,10	0,04
TOTAL MATERIAL:					16,00

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	15,50	0,20
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	19,80	0,25
TOTAL SERVIÇO:					0,45
VALOR:					16,28

3.10. 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
00001023 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 2 CONDUTORES, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,21	3,81
00031137 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00800000	6,19	0,03
TOTAL MATERIAL:					3,84

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	15,50	0,45
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	19,80	0,59
TOTAL SERVIÇO:					1,02
VALOR:					4,85

3.11. 92886 - 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 FLEXÍVEL, 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	32,50	32,98
00031127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00800000	4,10	0,03
TOTAL MATERIAL:					33,01

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	15,50	1,13
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	19,80	1,44
TOTAL SERVIÇO:					2,57
VALOR:					35,58

3.12. 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 FLEXÍVEL, 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	4,51	5,40
00031177 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,10	0,03
TOTAL MATERIAL:					5,43

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	15,50	0,62
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	19,80	0,79
TOTAL SERVIÇO:					1,41
VALOR:					6,92

3.13. 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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

(Handwritten signatures and marks at the bottom of the page)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBUCAÇU	DATA:	07/12/2021
	DESCRIÇÃO:	R00 - EMISÃO INICIAL	VERSÃO:	01
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBUCAÇU	ORÇAMENTO:	027.1 COM DECOMPOSIÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCAÇU	COMPOSIÇÕES PRÓXIMAS:	0,00% 0,00%

0000994	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	8,30	7,49
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00600000	4,19	0,03
TOTAL MATERIAL:						7,52

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	15,55	0,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	19,80	1,02
TOTAL SERVIÇO:						1,82
VALOR:						9,34

3.14. 92992 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

0000994	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	85,24	86,51
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00600000	4,19	0,03
TOTAL MATERIAL:						86,54

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	15,55	1,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	19,80	2,38
TOTAL SERVIÇO:						4,24
VALOR:						91,08

3.15. 91920 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

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	2,19	2,57
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00600000	4,19	0,03
TOTAL MATERIAL:						2,60

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	15,55	0,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	19,80	0,59
TOTAL SERVIÇO:						1,05
VALOR:						3,65

3.16. 91928 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

00000981	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,91	4,60
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00600000	4,19	0,03
TOTAL MATERIAL:						4,63

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	15,55	0,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	19,80	0,79
TOTAL SERVIÇO:						1,41
VALOR:						6,04

3.17. 91930 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

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	5,42	6,44
----------	---	--------	---	------------	------	------

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<p>APLA Empreendimentos</p>	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBIAÇÓCE	DATA:	07/12/2021	BOA	25,22%
	DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	VERSIÃO:	027.1 COM DEBORAÇÃO	REBR	44,76%
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBIAÇÓCE	SINAPI:	309 UN. UN. DE GERERAÇÃO	REP.	88,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBIAÇÓCE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00300000	4,10	0,03
TOTAL MATERIAL:						4,17
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05300000	16,00	0,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	16,80	1,02
TOTAL SERVIÇO:						1,87
VALOR:						6,04

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

VALOR:	18,17
--------	-------

3.0543 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,800	4,200
12512	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,400	5,100
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,300
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10361	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,00000000	1,800	1,800
TOTAL MATERIAL:						1,800
VALOR:						11,10

3.20. 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	1,00000000	2,38	2,38
TOTAL MATERIAL:						2,38
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02210000	15,50	0,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02210000	19,90	0,44
TOTAL SERVIÇO:						0,77
VALOR:						3,15

3.21. 88293 - CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	SINAPI	M	1,00000000	7,17	7,17
TOTAL MATERIAL:						7,17
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04540000	14,50	0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04540000	19,95	0,91
TOTAL SERVIÇO:						1,57
VALOR:						8,74

3.22. 00543 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,800	4,200
12512	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,400	5,100
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,300
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10361	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,00000000	1,800	1,800
TOTAL MATERIAL:						1,800
VALOR:						11,10

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBUCAÇU	DATA:	07/12/2020	BDI:	26,22%
	DESCRIÇÃO:	RF00 - EMISSÃO INICIAL	ITEM:	VERSO	ITEM	PREÇO
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBUCAÇU	SINAPI	607 - I COM DERIVAÇÃO	12,28%	47,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCAÇU	SINAPI	607100 - COM DERIVAÇÃO	63,88%	46,36%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		11,11%	9,02%

3.23. P52956 - CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 15 X15 X 12 CM (UN)

VALOR:	47,58
--------	-------

3.24. 00011251 - CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) (UN)

VALOR:	106,74
--------	--------

3.25. 00011253 - CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 60 X 60 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) (UN)

VALOR:	399,41
--------	--------

3.26. 02865 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010588	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVAÇÃO / LUZ, OCTOGONAL # 88, EM AÇO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (RMS)	SINAPI	UN	1,00000000	4,89
TOTAL MATERIAL:					4,89

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	15,59
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	19,90
TOTAL SERVIÇO:					35,49
VALOR:					88,88

3.27. 92889 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002558	CAIXA DE LUZ "A X 2" EM AÇO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	2,19
TOTAL MATERIAL:					2,19

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88E39	ARGAMASSA TRAÇO 1:1 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00390000	895,89
88247	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	16,55
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	19,90
TOTAL SERVIÇO:					933
VALOR:					2.71

3.28. C4178 - CONJUNTO DE CONVERSORES (EMISSOR E RECEPTOR) DE UTP/COAXIAL COM TERMINAIS DE CONEXAO, CAIXAS DE PROTEÇÃO E FONTE DE ALIMENTAÇÃO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07975	CONJUNTO DE CONVERSORES (EMISSOR E RECEPTOR) DE UTP/COAXIAL COM TERMINAIS DE CONEXÃO, CAIXAS DE PROTEÇÃO E FONTE DE ALIMENTAÇÃO	SINAPI	UN	1,00000000	968,4400
TOTAL MATERIAL:					968,4400
VALOR:					968,44

3.29. 93553 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,72
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHOADO PARA CABO 3,5 MMQ, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	0,29
TOTAL MATERIAL:					9,01

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02670000	16,59
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02670000	19,90
TOTAL SERVIÇO:					36,49
VALOR:					45,50

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACAÇU	DATA:	07/12/2021	IMP: 28,22%
	DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	VERSÃO:		
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACAÇU	MOBIL:	28,22%	42,79%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇU	COMPOSIÇÕES PROFORMA:	0,00%	0,00%

3.30. 93672 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	61,30	61,30
00001374 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 30 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,50	4,50
TOTAL MATERIAL:					65,80
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40070000	19,50	8,30
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40070000	19,90	8,03
TOTAL SERVIÇO:					16,33
VALOR:					82,13

3.31. 93668 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	61,30	61,30
00001370 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,89	2,67
TOTAL MATERIAL:					63,97
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	15,50	2,22
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	19,80	2,82
TOTAL SERVIÇO:					5,04
VALOR:					69,01

3.32. 101886 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001377 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 400 V, TIPO FXD / IEC - 35 KA	SINAPI	UN	1,00000000	592,33	592,33
00001580 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M12	SINAPI	UN	3,00000000	7,41	22,23
TOTAL MATERIAL:					614,56
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33520000	16,50	22,02
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33520000	18,88	25,19
TOTAL SERVIÇO:					47,21
VALOR:					661,77

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00097 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,400	9,840
0313 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,400	12,240
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,080
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88305 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,900	113,900
TOTAL MATERIAL:					113,900
VALOR:					135,980

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,50000000	16,400	41,000
0313 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,50000000	20,400	51,000

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNCE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA	DATA:	07/12/2015	BOI:	55,22%
	DESCRIÇÃO:	RIB - EMISSÃO INICIAL	VERÃO:		HORA:	47,70%
	LDCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA	SEINFRA:	827,1 COM DESONERACAO	MES:	47,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA	SINAPI:	221,98 COM DESONERACAO	VALOR:	47,70%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1644	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - ELLO PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	405,4300
TOTAL MATERIAL:					405,4300
VALOR:					405,43

3.35. 91868 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECORTADO 16 BAWL, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BAWL, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	23,81
00002685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	7,33
TOTAL MATERIAL:					31,14
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88347	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	15,58
88304	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	16,80
TOTAL SERVIÇO:					32,38
VALOR:					63,52

3.36. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	17,52
TOTAL MATERIAL:					17,52
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88347	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	15,58
88304	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	16,80
TOTAL SERVIÇO:					32,38
VALOR:					50,90

3.37. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,89
TOTAL MATERIAL:					4,89
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88347	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	15,55
88304	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	19,80
TOTAL SERVIÇO:					35,35
VALOR:					40,24

3.38. P56380 - ELETRODUTO DE FERRO GALV., DIÂM. = 3", INCL. CONEXÕES (M)

VALOR: 129,83

3.39. 00039351 - ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" FUROS RJ - 45 (UN)

VALOR: 4,32

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0062	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	16,4800
0252	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	20,4300
TOTAL MÃO DE OBRA:					36,9100
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A

Handwritten signature

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE PERMANENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM BOMBOÇABA	DATA: 07/12/2021		VER: 25.22%	
	DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	VERSÃO:	ME: 47.70%	AF: 99.20%	
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, BOMBOÇABA	SINAPSA:	927.1 COM DESCRIÇÃO	7.99.89%	47.70% (99.20%)
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBOÇABA	SINAPI:	207 DIBS COM DESCRIÇÃO	7.99.89%	47.70% (99.20%)
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
18810	CAIXO DE FIBRA ÓTICA, 02 PAR	SEINFRA	M	1,00000000	3,7700	3,8454
					TOTAL MATERIAL:	3,8454
					VALOR:	6,43

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

MAC DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,4800	2,1424
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,0300	2,6556
TOTAL MAC DE OBRA:						4,7980
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10340	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,7900	5,9058
TOTAL MATERIAL:						5,9058
VALOR:						10,69

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

VALOR:	98,10
---------------	-------

3.43. P48346 - INTERRUPTOR PARA VENTILADOR (UN)

VALOR:	59,01
---------------	-------

3.44. 91865 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91354	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,78	18,78
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	8,35	8,35
TOTAL SERVIÇO:						27,13
VALOR:						25,11

3.45. 91963 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,01	14,01
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	8,35	8,35
TOTAL SERVIÇO:						22,36
VALOR:						20,38

3.46. 91969 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91956	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	25,91	25,92
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	8,35	8,35
TOTAL SERVIÇO:						34,27
VALOR:						32,27

3.47. 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	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	37,53	37,52
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	8,35	8,35
TOTAL SERVIÇO:						45,87

A

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBAÇAÇE	DATA:	07/12/2021	REB:	20,22%
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	VERSÃO:		RUBR:	
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBAÇAÇE	SEINFRA:	927.1 COM DECONERACÃO	MES:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇAÇE	SNAP:	001488 COM DECONERACÃO	RRP:	000011
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				TOTAL SERVIÇO:	44,17
				VALOR:	44,17

3.48. 02023 - 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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SEINFRA	UN	1,00000000	20,94	20,94
91940	SUPORTE PARASUADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (L30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SEINFRA	UN	1,00000000	9,30	9,30
				TOTAL SERVIÇO:		30,24
				VALOR:		30,24

10543 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,4000	4,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,4300	5,1075
				TOTAL MAO DE OBRA:		9,2075
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10351	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,00000000	1,8800	1,8800
				TOTAL MATERIAL:		1,8800
				VALOR:		11,0875

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,4000	32,8000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,4300	40,8600
				TOTAL MAO DE OBRA:		73,6600
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	43,0000	43,0000
11730	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	72,8000	72,8000
11775	REATOR AP-FY LÂMP. V. MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	60,7000	60,7000
				TOTAL MATERIAL:		176,5000
				VALOR:		250,1600

3.51. 16793 - LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR (UN)

VALOR:	251,38
---------------	--------

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,4000	18,0400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,4300	22,4730
				TOTAL MAO DE OBRA:		40,5130
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	62,8100	62,8100
				TOTAL MATERIAL:		62,8100
				VALOR:		103,3230

3.53. C4888 - ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,4000	4,1000

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNCE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA/CE	DATA: 27/12/2021			
	DESCRIÇÃO:	RRG - EMISSÃO INICIAL	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA/CE	SINAPI:	027.1 COM DECOMPOSIÇÃO	63,25%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE	SINAPI:	001198 COM DECOMPOSIÇÃO	63,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%

				TOTAL MAD DE OBRA:	4,1209
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08488	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SINAPI	UN	34,3100	34,3100
				TOTAL MATERIAL:	34,3100
				VALOR:	38,43

3.54. 00039604 - PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSAO DE 1,50 M (UN)

VALOR:	18,86
---------------	-------

3.55. 98593 - PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09085	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" E 2 U DE ALTURA	SINAPI	UN	488,85	488,85
				TOTAL MATERIAL:	488,85
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,52000000	121,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,52000000	244,00
				TOTAL SERVIÇO:	425,63
				VALOR:	914,48

3.56. 98781 - CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 36, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CARCA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	0,30	0,90
00002860	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	13,21	13,21
				TOTAL MATERIAL:	14,11
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88347	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,00	5,50
88364	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,80	7,09
				TOTAL SERVIÇO:	12,59
				VALOR:	26,70

3.57. 95779 - CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 36, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CARCA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	0,30	0,90
00002565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	8,56	8,56
				TOTAL MATERIAL:	9,46
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88347	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,50	6,59
88364	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,80	6,79
				TOTAL SERVIÇO:	13,38
				VALOR:	22,84

3.58. 89589 - CURVÂR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003801	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 3588)	SINAPI	UN	3,00	3,00
00038425	CURVA DE PVC, 45 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	23,80	23,80
00002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEJES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 1400g GR (20 EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	18,70	0,95

A

HAH

→



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 6566					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE MEMBRANTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNCE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACAÇE	DATA:	07/11/2021	SEN - 20-22
	DESCRIÇÃO:	ROD - EMISSÃO INICIAL	VERSEM:		
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACAÇE	SEMTRA:	227.1 COM DESEMPENHAMENTO	MORA: 47,26%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SMAP:	287.188 COM DESEMPENHAMENTO	MDE: 47,26%
			COMPOSIÇÃO PRECATORIAL:	2019: 47,26%	REF: 602221
				2020: 47,26%	692221

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88348	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	0,10000000	18,00	1,80
88387	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	0,10000000	19,17	1,91
TOTAL MATERIAL:					3,71	
TOTAL SERVIÇO:					3,71	
VALOR:					31,88	

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,4200	7,1470
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,7600	889,2800
TOTAL MÃO DE OBRA:					889,2870	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15800000	86,3500	11,1469
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	74,8000	15,9018
10256	CAPO SOLADO PVC 75XV 2,5 MM2	SEINFRA	M	30,50000000	1,8300	39,5850
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	BG	33,00000000	0,5000	29,1500
12389	PARAFUSO MACI/IMA ZINCADO 1/2" x 3/4" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,7700	43,0800
16694	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO H=10.0m, MOD. 1P-03.8/100-G - FAB.TIPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	820,7800	820,7800
16695	SUPOORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINÁRIA MOD.TPC.29/1" FAB.TIPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	104,3200	104,3200
TOTAL MATERIAL:					882,8298	
VALOR:					1.386,25	

3.80. C3284 - ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,16 x 0,16 M) P/ CERCAS (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	17,6700	0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	16,1800	0,7670
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7670	

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
391	PEDEreiro	SEINFRA	H	0,04000000	20,4200	0,8166
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,2600	6,1100
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,9266	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	BG	1,51000000	12,1400	18,3314
C3288	CONCRETO F/VIABIL, FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02000000	348,4000	6,9680
TOTAL SERVIÇO:					24,8994	
VALOR:					34,88	

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,8000	33,6000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,4200	40,8400
TOTAL MÃO DE OBRA:					74,4400	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	56,5000	56,5000
19487	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	72,0000	72,0000
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 200W	SEINFRA	UN	1,00000000	98,2000	98,2000
TOTAL MATERIAL:					326,7000	
VALOR:					394,83	

(Handwritten signatures and marks)



APLA Empreendimentos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FINDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBANÇA	DATA:	07/12/2021	VALOR:	R\$ 25.22%
	DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	ORÇAMENTO:	0567	REVISÃO:	01
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBANÇA	ORÇAMENTO:	0567	REVISÃO:	01
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA	ORÇAMENTO:	0567	REVISÃO:	01

3.62. 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	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	SEMPRA	2,00000000	16,4000	32,8000
12912	1	SEMPRA	2,00000000	20,4000	40,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					73,6000

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7936	1	SEMPRA	1,00000000	620,7000	620,7000
TOTAL MATERIAL:					620,7000
VALOR:					694,30

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	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001395	1	SINAPI	1,00000000	493,21	493,21
TOTAL MATERIAL:					493,21

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	1	SINAPI	0,01170000	499,47	5,89
88247	1	SINAPI	0,48110000	15,55	7,49
88264	1	SINAPI	0,48110000	19,80	9,02
TOTAL SERVIÇO:					22,40
VALOR:					515,70

3.64. 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	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001395	1	SINAPI	1,00000000	493,21	493,21
TOTAL MATERIAL:					493,21

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	1	SINAPI	0,01170000	499,47	5,89
88247	1	SINAPI	0,48110000	15,55	7,49
88264	1	SINAPI	0,48110000	19,80	9,52
TOTAL SERVIÇO:					22,89
VALOR:					516,10

3.65. 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	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001395	1	SINAPI	1,00000000	491,19	491,19
TOTAL MATERIAL:					491,19

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87867	1	SINAPI	0,01340000	499,47	6,69
88267	1	SINAPI	0,03200000	18,55	5,93
88264	1	SINAPI	0,03200000	19,80	6,39
TOTAL SERVIÇO:					18,99
VALOR:					710,18

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACAÇE	DATA:	07/12/2019	REN: 25,32%		
	DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	ORÇAMENTO:	6568			
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACAÇE	VERBA:				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	COMPOSIÇÕES PROPORCIONAIS:				
			SEINFRA	837,1 COM DEBORAÇÃO	82,00%	47,70%	850201
			SINAPI	20198 COM DEBORAÇÃO	17,00%	47,20%	850201
				COMPOSIÇÕES PROPORCIONAIS	0,00%	0,00%	

3.66. 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012043	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 325 A	SINAPI	UN	1,00000000	1.798,72	1.798,72
TOTAL MATERIAL:						1.798,72
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,01540000	480,47	6,10
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63420000	15,55	8,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63420000	19,80	13,55
TOTAL SERVIÇO:						24,61
VALOR:						1.798,23

3.67. C3784 - RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	16,800	134,800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	20,400	163,900
11069	ELETROTÉCNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	26,900	215,400
TOTAL MÃO DE OBRA:						514,100
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18828	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1.757,100	1.757,100
TOTAL MATERIAL:						1.757,100
VALOR:						2.269,77

3.68. C3783 - RACK FECHADO 36 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	16,800	134,800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	20,400	163,900
11069	ELETROTÉCNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	26,900	215,400
TOTAL MÃO DE OBRA:						514,100
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18827	RACK FECHADO 36 U'S, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1.862,600	1.862,600
TOTAL MATERIAL:						1.862,600
VALOR:						2.321,44

3.69. C4589 - RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18448	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	95,300	95,300
TOTAL MATERIAL:						95,300
VALOR:						95,26

3.70. 101832 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001127	FITA SOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	4,19	0,90
00002510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO 3VOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	33,40	33,40
TOTAL MATERIAL:						34,30
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01580000	15,95	0,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01580000	19,80	0,32
TOTAL SERVIÇO:						0,58

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten number 7]



APLA Empreendimentos COMERCÍO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACAÇE	DATA:	07/12/2021		
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	ORÇAMENTO:	VERBA	PLANTA	RELA
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACAÇE	ORÇAMENTO:	827.1 COM DESEMBOLSAMENTO	83.00%	47.76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	ORÇAMENTO:	102.148 COM DESEMBOLSAMENTO	12.46%	67.18%
		COMPOSIÇÕES PRECISAS	100.00%	0.05%	
		TOTAL SERVIÇO			0.00
		VALOR:			34.00



3.71. P31791 - TAMPA CONCRETO e=5 cm P/ CX. PASSAGEM (M2)

VALOR:	87,50
--------	-------

3.72. 101798 - TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,40 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *400 X 600* MM, REDE TELEFONE	SINAPI	UN	1,00000000	325,20
					325,20
					TOTAL MATERIAL
					325,20
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
028	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARADO MECÂNICO COM RETORNA PARA APL L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	392,80
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00800000	19,94
88310	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75270000	14,65
					TOTAL SERVIÇO
					39,99
					VALOR
					365,19

3.73. 00007543 - TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" (UN)

VALOR:	5,91
--------	------

3.74. 00007543 - TAMAPA DE PVC 4 X 2 X 2 COM FURO CENTRAL. (UN)

VALOR:	5,81
--------	------

3.78. 91998 - 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
91998	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO FISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,35
1594	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	17,77
					TOTAL SERVIÇO
					24,12
					VALOR
					24,12

3.78. 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
91998	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO FISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,35
92012	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	88,04
					TOTAL SERVIÇO
					94,39
					VALOR
					94,39

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10412	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,400
					TOTAL MÃO DE OBRA
					37,200
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10308	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	31,670
					TOTAL MATERIAL
					31,670

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA/CE	DATA:	07/12/2021	BDI:	25,23%
	DESCRIÇÃO:	ROD - EMISSÃO INICIAL	VERSÃO:		HRM:	63,85%
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA/CE	SINAFRA:	927.1 COM DESONERACAO	MED:	6,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE	SINAFV:	99148 COM DISCRIMINACAO COMPOSICAO PROPRIA	REP:	25,23%

TOTAL MATERIAL:	31.174,00
VALOR:	45,22

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,4000	3,4108
13312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,4000	4,2840
TOTAL MAO DE OBRA:						7,6948

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,2800	6,2800
TOTAL MATERIAL:						6,2800
VALOR:						14,97

3.79. P96995 - VENTILADOR PARA RACK (UND)

VALOR:	118,87
--------	--------

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 800 MM	SINAFV	UN	1,00000000	35,84	35,84
TOTAL MATERIAL:						35,84

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFV	H	0,18900000	15,84	3,00
101818	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CIMADE DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL AF_09/2020	SINAFV	M2	0,01410000	173,89	2,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFV	H	0,14930000	14,89	2,22
TOTAL SERVIÇO:						5,67
VALOR:						41,51

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	16,4800	6,8000
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,56000000	16,8000	26,0000
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	20,4000	8,4300
10408	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,56000000	26,4000	40,0000
13391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,82300000	20,4000	159,7877
1543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,89100000	15,3600	213,1920
TOTAL MAO DE OBRA:						498,9997

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	9,8800	0,7116
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27170000	66,5000	18,0279
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,05600000	8,1400	33,2416
10281	BRITA	SEINFRA	M3	0,20440000	74,9900	15,3075
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	24,88900000	1,0000	24,8890
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,30M)	SEINFRA	M2	0,32400000	26,9100	8,6954
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	59,00000000	0,5000	29,5000
11814	TABUA DE 1" DE 3M - L = 30cm	SEINFRA	M	0,08700000	3,8400	0,3345
12082	TIJOLO MACIO COMUM	SEINFRA	UN	382,00000000	0,5700	217,7400
TOTAL MATERIAL:						498,9997
VALOR:						498,99

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

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACAÇE	DATA:	07/12/2021	IMP: 26,22%	REP:
	DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	VERSIÃO:	0004	00,00%	00,00%
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACAÇE	SINAPI:	207.1 COM DESCONEGAÇÃO	25,00%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SIEMAPI:	202108.COM DESCONEGAÇÃO	85,00%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003808 CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	81,57	81,57
TOTAL MATERIAL:					81,57

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA T1A00 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNION PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SINAPI	M2	0,00800000	889,61	4,03
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39470000	15,55	6,13
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29470000	10,80	7,81
TOTAL SERVIÇO:					17,97
VALOR:					79,34

4.335 - FUSÍVEL NH 100A - INSTALADO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17435 FUSIVEL NH 100A	SEITEIRA	UN	1,00000000	21,1500	21,1500
TOTAL MATERIAL:					21,1500
VALOR:					21,15

4.5. P53185 - CRUZETA DE CONCRETO ARMADO 1900mm (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:					85,77

4.6. 93025 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001678 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	46,00	46,00
TOTAL MATERIAL:					46,00
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63000000	15,55	9,81
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63000000	19,90	12,55
TOTAL SERVIÇO:					22,36
VALOR:					71,88

4.7. 101896 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002377 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / CC - 35 KA	SINAPI	UN	1,00000000	102,30	102,30
00001580 TERMINAL A COMPRESSÃO EM CORRE ESTABEADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M12	SINAPI	UN	5,00000000	7,41	37,05
TOTAL MATERIAL:					139,35
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32520000	15,00	20,51
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32520000	19,90	26,48
TOTAL SERVIÇO:					46,99
VALOR:					186,34

4.8. 93012 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002583 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	50,51	55,56
TOTAL MATERIAL:					55,56
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	14,00	2,94
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	19,80	4,26
TOTAL SERVIÇO:					7,20
VALOR:					62,76

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



OBRA:		EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBANÇA	DATA: 07/12/2021				
DESCRIÇÃO:		ROU - EMISSÃO INICIAL	ORÇAMA	VERSO	RODA	PREC	RES
LOCAL:		DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBANÇA	DET. 1 COM DESCRIÇÃO		63,915	47,70%	902021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA	DET. 2 COM DESCRIÇÃO		63,915	47,70%	902021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		3,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇO:	7,00
VALOR:	63,00

4.9. P21431 - ELO FUSÍVEL 6K (UN)

VALOR:	6,51
--------	------

4.10. P59595 - ISOLADOR POLIETILENO DE ANCORAGEM (UN)

VALOR:	26,00
--------	-------

4.11. 101548 - ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *77* X *77* MM, PARA UED EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	6,00	6,00
TOTAL MATERIAL:						6,00
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00067710	15,00	0,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05190000	19,90	1,22
TOTAL SERVIÇO:						1,32
VALOR:						8,32

4.12. 101548 - ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	SINAPI	UN	1,00000000	24,97	24,97
TOTAL MATERIAL:						24,97
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00067710	12,55	0,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08190000	19,90	1,32
TOTAL SERVIÇO:						1,42
VALOR:						26,39

4.13. 30329 - PARA RAIOS DISTRIBUIÇÃO, VÁLVULA BLOCO 12 kv, 5kva (UN)

VALOR:	221,58
--------	--------

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

VALOR:	1955,96
--------	---------

4.15. 102110 - SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007376	SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	SINAPI	UN	1,00000000	174,76	174,76
TOTAL MATERIAL:						174,76
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44300000	15,00	6,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44300000	19,90	8,79
TOTAL SERVIÇO:						15,44
VALOR:						190,20

4.16. 102102 - 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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:		EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FINEC (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA/CE	DATA: 07/12/2020				
DESCRIÇÃO:		R00 - EMISSÃO INICIAL	FORTE	VERSÃO	MONA	MES	RFP
LOCAL:		DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA/CE	SEINFRA	007	1	COM DESIGNAÇÃO	63,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE	SEINFRA	007	108	COM DESIGNAÇÃO	63,85% 47,76% 05/2021
			COMPOSIÇÕES FINAIS		0,00%	0,00%	
0007619	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTÊNCIA DE 112,5 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDÁRIA DE 220/127V, EM ÓLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	SINAPI	UN	1,00000000		13.512,96	13.512,96
						TOTAL MATERIAL	13.512,96
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33333333	18,80	148,13	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33333333	18,80	184,80	
5928	GUINDALTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PRF 15.600 KG, POTÊNCIA DE 289 CV - C/F DIÁRIO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20312220	184,87	46,53	
						TOTAL SERVIÇO	379,46
						VALOR:	13.892,42

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,4200	22,4620	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,2900	16,8190	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	39,2810
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	75,4500	0,0000	
03334	CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7100	11,7100	
0805	LIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,02000000	0,5200	0,3410	
						TOTAL MATERIAL:	12,0510
						VALOR:	51,33

5.2 - C0606 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,4600	3,7035	
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,18500000	16,4600	19,5285	
01171	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,4200	4,5945	
0498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,18500000	20,4200	24,1677	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13800000	20,4200	84,7184	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,19400000	15,2900	75,2963	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	141,8089
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 B/W	SEINFRA	KG	0,04400000	3,8900	0,4347	
10108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,15100000	66,3900	10,0054	
10169	ACQ CA-60	SEINFRA	KG	2,26200000	9,1400	20,7175	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	74,8900	5,7695	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,1800	8,9955	
10229	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,8100	5,9620	
1905	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90500000	0,5500	23,0978	
11216	TAMPA DE 3" DE BA - L= 80cm	SEINFRA	M	0,05000000	0,8400	0,5800	
10882	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5700	80,4384	
						TOTAL MATERIAL:	166,1679
						VALOR:	418,02

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 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000050	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6116)	SINAPI	UN	48,03240000	1,30	62,4421	
						TOTAL MATERIAL:	62,4421
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large 'X' and several scribbles.



APLA Empreendimentos		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACAÇE	DATA:	17/12/2013			
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	VERSÃO:	01			
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACAÇE	ORÇAMENTO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	ORÇAMENTO:	027198 COM DESONERAÇÃO	100%	00%	
		COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS:	000%	000%	REF:	
10475	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	SINAPI	M3	0,17000000	528,00	89,39
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	SINAPI	M3	0,00300000	257,38	1,14
94970	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BOTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2023	SINAPI	M3	0,07600000	290,44	25,64
88326	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24900000	19,54	161,59
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,09600000	2.257,00	84,85
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,00400000	2.792,63	13,40
121110	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SÓLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	1,05000000	4,30	4,60
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 9.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH OUIRNO. AF_06/2014	SINAPI	CH	0,02670000	38,88	1,00
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 9.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH OUIRNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00760000	102,12	0,60
88313	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24900000	14,80	135,87
				TOTAL SERVIÇO:		668,87
				VALOR:		636,12

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

VALOR:	1441,28
--------	---------

5.5. C0798 - CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2500/4400W (INSTALADO) (UN)

MÃO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,4000	8,2000
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,4200	10,2100
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,4100	
MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0795	CHUVEIRO ELÉTRICO 220V/2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	303,4500	303,4500
02193	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPIA 1/2" CHUV	SEINFRA	UN	1,00000000	27,9300	27,9300
TOTAL MATERIAL:					331,3800	
VALOR:					358,83	

5.6. 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	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 185G GR	SINAPI	UN	0,01480000	45,30	0,07
00030085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO FREDAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,50	1,50
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 120 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	19,70	19,70
00058583	LIXA (VAGUA EM FOLHA, GRÃO 120)	SINAPI	UN	0,00150000	1,61	0,02
00220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA PLÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400G GR (SISO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	18,73	0,37
00220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPA-DORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	51,41	1,10
TOTAL MATERIAL:					137,61	
SERVICO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	15,05	2,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	19,17	2,58

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



APLA Empreendimentos		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM BOMBAÇAÇO	DATA:	07/12/2021	IMP:	25,22%
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	FONTE:	VERBA	NºM:	MES
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, BOMBAÇAÇO	DESTA:	817.1 COM DESGASTOS	REP:	50/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBAÇAÇO	ORÇ:	001108 COM DESGASTOS		00/0001
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇO:	4,81
VALOR:	28,49

5.7. 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "950" GR	SINAPI	UN	0,01400000	65,38	0,92
0000208	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO-FRONTAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,50	3,50
0001174	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	56,45	56,45
0001698	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,03660000	1,81	0,66
0002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	18,73	0,56
0002081	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	51,41	1,15
TOTAL MATERIAL:						11,39

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	15,00	3,16
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	19,17	4,07
TOTAL SERVIÇO:						7,23
VALOR:						28,62

5.8. 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "950" GR	SINAPI	UN	0,01400000	65,38	0,92
0001698	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,81	0,31
0001173	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	7,76	7,76
0002081	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	51,41	0,39
TOTAL MATERIAL:						9,38

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,00	1,05
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,17	1,34
TOTAL SERVIÇO:						2,39
VALOR:						11,77

5.9. 00855 - CAIXA SIFONADA DE FERRO D= 150mm (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0063	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,4800	3,8256
0330	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	19,9700	4,3934
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,2190

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0080	ANEL DE BORRACHA #TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,3000	5,2000
0081	ANEL DE BORRACHA #TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1100	2,1100
0250	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FURADO	SEINFRA	KG	0,04000000	41,2800	1,6512
0478	FLUX FERRO FURADO 50MM (2)	SEINFRA	UN	1,00000000	96,6700	96,6700
0771	RALO SIFONADO F-FURADO DN 150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	55,3500	55,3500
TOTAL MATERIAL:						117,9812
VALOR:						126,14

5.10. 88901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

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

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



APLA Empreendimentos		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBANÇA/CE			DATA:	05/12/2021	DIAS:	25,33%	
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL			VERSÃO:	01	HORA:	MEB	
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBANÇA/CE			GENÉRIA:	827.1 COM 250% DE INFLAÇÃO	MEB:	47,76% 8520/1	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA/CE			SINAPI:	827.188 COM RECORRIMENTO	MEB:	47,76% 8520/1	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%		
0002008	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM (ADRO, DIMENSÕES *50 X 35" CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000		73,53	73,53	
0000425	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,57710000		55,45	31,95	
						TOTAL MATERIAL:	129,98	
SERVIÇO				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84500000		21,21	17,93	
8816	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000		14,69	3,01	
						TOTAL SERVIÇO:	21,24	
						VALOR:	144,22	

5.11. C0885 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,9700	25,4550	
						TOTAL MAO DE OBRA:	25,4550
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	129,3700	129,3700	
0186	SIFÃO CRIMASO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	154,3000	154,3000	
0221	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1300	31,1300	
						TOTAL MATERIAL:	314,8000
						VALOR:	634,76

5.12. 86980 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 40 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 3/2", DE *40 X 30 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	144,71	144,71	
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,25740000	35,40	9,12	
						TOTAL MATERIAL:	153,83
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	21,21	10,12	
8816	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	14,69	2,20	
						TOTAL SERVIÇO:	12,32
						VALOR:	166,15

5.13. 100852 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 58 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 *58 X 33 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	109,10	109,10	
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,34900000	35,40	12,35	
						TOTAL MATERIAL:	121,45
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	21,21	10,12	
8816	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	14,69	2,25	
						TOTAL SERVIÇO:	12,37
						VALOR:	133,82

5.14. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0348	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,4900	80,4400	
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,9700	50,9100	
						TOTAL MAO DE OBRA:	131,3500
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,4400	23,4400	
01180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	0,3000	0,2100	
						TOTAL MATERIAL:	23,6500

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large 'X' and several scribbles.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA/CE	DATA: 07/12/2021		BDI: 28,24%		
	DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	FORNTE:	VERSÃO:	INSCRIÇÃO:	RECEITA:	
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA/CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	011	47,10%	002021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE	SINAPI	2021BR COM DESONERAÇÃO		63,80%	41,10%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1382	SFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	103,3000	103,3000
1395	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	323,6400	323,6400
1272	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1300	31,1300
TOTAL MATERIAL:						461,7900
VALOR:						591,87

5.15. 95674 - HIDRÔMETRO DN 20 (1/2"), 3,0 M³/H ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001448	SINAPI	UN	0,01000000	14,40	0,22
00012773	SINAPI	UN	1,00000000	94,57	94,57
TOTAL MATERIAL:					94,79

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82348	SINAPI	H	0,40400000	15,05	6,08
86267	SINAPI	H	0,40400000	19,17	7,75
TOTAL SERVIÇO:					13,83
VALOR:					110,64

5.16. 102113 - BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,8 A 8,4 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

EQUIPAMENTOS	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000732	SINAPI	UN	1,00000000	1.380,28	1.380,28
TOTAL EQUIPAMENTOS:					1.380,28

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	SINAPI	UN	4,00000000	0,88	3,52
00039997	SINAPI	UN	4,00000000	0,29	1,12
00039998	SINAPI	M	0,20000000	4,18	0,83
TOTAL MATERIAL:					5,47

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247	SINAPI	H	0,63300000	15,05	9,52
8248	SINAPI	H	2,11400000	15,05	31,82
86264	SINAPI	H	0,63300000	19,60	12,53
86267	SINAPI	H	2,11400000	19,17	40,53
TOTAL SERVIÇO:					94,40
VALOR:					1.480,15

5.17. 88939 - LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	SINAPI	UN	1,00000000	7,13	7,13
86882	SINAPI	UN	1,00000000	247,60	247,60
86883	SINAPI	UN	1,00000000	5,70	5,70
86908	SINAPI	UN	1,00000000	53,43	53,43
86879	SINAPI	UN	1,00000000	5,70	5,70
TOTAL SERVIÇO:					330,56
VALOR:					330,56

5.18. 86886 - ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANEJIMENTO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM BOMBAÇAICE	DATA:	07/12/2021	REN: 25.20%
	DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	VERSIÃO:	001	
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, BOMBAÇAICE	DESCRIÇÃO:	027.1 COM DECOMPOSIÇÃO	33,85% 47,76% 182021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBAÇAICE	SINAPI:	201118 COM GERERAÇÃO	63,85% 47,76% 182021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011683	ENGRATE / RABCHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	37,48
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,92
TOTAL MATERIAL:					41,40
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	19,17
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	14,09
TOTAL SERVIÇO:					33,26
VALOR:					74,66

5.19. 100888 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPLIDE	SINAPI	UN	1,00000000	8,88
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03600000	3,30
00010432	MICTÓRIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUÇA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	272,13
00004361	PARAFUSO MEXC/ELACO 3/16" (COM ACIONAMENTO) CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA/CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	2,00000000	15,52
00021113	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SINAPI	UN	1,00000000	234,78
TOTAL MATERIAL:					534,61
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,17
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21750000	4,06
TOTAL SERVIÇO:					23,23
VALOR:					557,84

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

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	22,4000
0343	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,9160
TOTAL MÃO DE OBRA:					41,3160
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	66,7000
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,40000000	9,2475
1171	PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	23,7300
TOTAL MATERIAL:					99,6875
VALOR:					140,9935

5.21. 94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01120000	14,48
00006215	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍTOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	41,60
TOTAL MATERIAL:					56,08
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88348	AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	15,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	19,17
TOTAL SERVIÇO:					34,25
VALOR:					90,33

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large 'A' and several scribbles.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBANÇA	DATA:	07/10/2021	PROJ:	26.226
	DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	ORÇAMENTO:	VERBA:	MODAL:	MEC
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBANÇA	SINAPI:	007 - COM DESONERAZÃO	02005	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA	SINAPI:	00198 - COM DESONERAZÃO	02005	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

5.22. 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	0,01800000	14,46	0,27
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF.1509)	SINAPI	UN	1,00000000	75,01	75,01
TOTAL MATERIAL:						75,28
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88348	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	15,05	3,96
88367	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	19,17	5,04
TOTAL SERVIÇO:						9,00
VALOR:						84,28

5.23. 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	0,01800000	14,46	0,26
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (REF.1509)	SINAPI	UN	1,00000000	104,46	104,46
TOTAL MATERIAL:						104,72
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88348	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33880000	15,05	5,11
88367	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33880000	19,17	6,51
TOTAL SERVIÇO:						11,62
VALOR:						116,34

5.24. 94792 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 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	14,46	0,19
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF.1509)	SINAPI	UN	1,00000000	82,48	82,48
TOTAL MATERIAL:						82,67
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88348	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26950000	15,05	4,05
88367	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26950000	19,17	5,17
TOTAL SERVIÇO:						9,22
VALOR:						91,89

5.25. 94793 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 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	0,01890000	14,46	0,27
00006014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4" (REF.1509)	SINAPI	UN	1,00000000	114,69	114,69
TOTAL MATERIAL:						114,96
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88348	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	15,05	4,71
88367	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	19,17	6,01
TOTAL SERVIÇO:						10,72
VALOR:						125,68

5.26. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 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	14,46	0,15

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OSRA: EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACAICE	DATA: 07/12/2021			
DESCRIÇÃO: R00 - EMISSÃO INICIAL		LOCAL: DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACAICE	UNID: UN	COEFICIENTE: 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO: 87,36	TOTAL: 87,36
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAICE		UNID: UN	COEFICIENTE: 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO: 87,36	TOTAL: 87,36	REF: 05/02/1
		UNID: UN	COEFICIENTE: 0,00000000	PREÇO UNITÁRIO: 0,00000000	TOTAL: 0,00000000	REF: 06/02/1
		UNID: UN	COEFICIENTE: 0,00000000	PREÇO UNITÁRIO: 0,00000000	TOTAL: 0,00000000	REF: 06/02/1

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,22120000	15,00	3,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,22120000	18,17	4,04
TOTAL SERVIÇO:				7,36
VALOR:				75,88

5.27. 89965 - REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000348	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,01000000	14,48	0,14
8028	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1418)	1,00000000	63,66	63,66
TOTAL MATERIAL:				63,80
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,22120000	15,00	3,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,22120000	18,17	4,04
TOTAL SERVIÇO:				7,36
VALOR:				71,16

5.28. C2258 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0152	ADULTESTA	1,00000000	20,4200	20,4200
0243	SERVENTE	1,00000000	15,2900	15,2900
TOTAL MAO DE OBRA:				35,7100
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00308	AREIA MEDIA	0,00100000	86,3500	0,0863
00809	CIMENTO PORTLAND	0,45000000	0,5200	0,2340
01639	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	1,00000000	22,8500	22,8500
TOTAL MATERIAL:				22,9603
VALOR:				58,67

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	1,00000000	16,4800	16,4800
0320	ENCANADOR	0,65000000	19,9700	12,9805
TOTAL MAO DE OBRA:				29,4605
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0180	FITA DE VEDAÇÃO	0,29000000	0,3800	0,1092
01864	SIFÃO METÁLICO TIPO-COPO DN 1"X1 1/2"	1,00000000	126,8100	126,8100
TOTAL MATERIAL:				126,9192
VALOR:				156,38

5.30. 85582 - SIFÃO DO TIPO GARRAFACOPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,04200000	3,90	0,16
0000146	SIFÃO PLÁSTICO TIPO-COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	1,00000000	13,69	13,69
TOTAL MATERIAL:				13,85
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,13000000	18,17	2,36

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



APLA Empreendimentos		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE GUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBANÇA	DATA:	07/12/2021	BDI:	29,02%		
DESCRIÇÃO:	RIO - EMISSÃO INICIAL	VERSÃO:	01	OBRA:	MES	REF.	
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBANÇA	DESCRIÇÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	VALOR:	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA	SINAPI:	027198 COM DESONERAÇÃO	VALOR:	47,76%	09/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VALOR:	0,00%		
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	14,88		0,62
				TOTAL SERVIÇO:			5,75
				VALOR:			17,06

5.31. 88883 - 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	0,03200000	3,90	0,13
0000148 SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATÓRIO, 1 X 1,1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	7,63	7,63
TOTAL MATERIAL:					7,76
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	18,17	1,51
88318 SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02600000	14,88	0,39
TOTAL SERVIÇO:					1,90
VALOR:					9,75

5.32. 12431 - TAMPÃO EM FoFo PARA LIGAÇÃO DE ESGOTO (UN)

VALOR:					384,05
--------	--	--	--	--	--------

5.33. 88920 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,75	5,75
88872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	551,41	551,41
88913 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	18,85	18,85
88879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,75	5,75
TOTAL SERVIÇO:					261,76
VALOR:					586,20

5.34. 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	0,00800000	14,46	0,09
0001825 TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 1", ÁGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METÁLICAS E BALÃO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00000000	56,59	56,59
TOTAL MATERIAL:					56,68
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25850000	15,00	3,88
88257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25850000	18,17	4,61
TOTAL SERVIÇO:					8,49
VALOR:					77,48

5.35. 88906 - 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	3,90	0,08
00013415 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1133)	SINAPI	UN	1,00000000	51,07	51,07
TOTAL MATERIAL:					51,15
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	18,17	1,74
88318 SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,88	0,44

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM BOMBAÇA/CÉ	DATA:	07/12/2021	VALOR:	R\$ 30.22%
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	ORÇAMENTO:	027.1 COM DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	47.700
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, BOMBAÇA/CÉ	ORÇAMENTO:	027.108 COM DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	90.000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBAÇA/CÉ	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA:	0,00%	PREÇO UNITÁRIO:	0,00%
				TOTAL SERVIÇO:	6,38
				VALOR:	30,43

5.36. C2606 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,400	9,200
0220 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,970	4,992
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,192

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,290	0,290
0233 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,960	13,960
TOTAL MATERIAL:					14,250
VALOR:					28,44

5.37. 00013416 - TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158) (UN)

VALOR:	42,29
---------------	-------

5.38. 80913 - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,52	0,07
0003504 TORNEIRA CROMADA SEM BEDI PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1126)	SINAPI	UN	1,00000000	15,15	15,15
TOTAL MATERIAL:					15,22

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10250000	18,17	1,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	14,98	0,72
TOTAL SERVIÇO:					2,58
VALOR:					17,80

5.39. 85908 - 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
03146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,92	0,08
0003815 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	31,07	31,07
TOTAL MATERIAL:					31,15

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	18,17	1,54
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	14,98	0,45
TOTAL SERVIÇO:					1,99
VALOR:					33,14

5.40. 88911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,92	0,08
00013416 TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	42,29	42,29
TOTAL MATERIAL:					42,37

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11040000	18,17	1,99
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	14,98	0,54
TOTAL SERVIÇO:					2,53
VALOR:					44,90

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



APLA Empreendimentos		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACAÇE	DATA:	07/12/2021	MDI:	25,32%
DESCRIÇÃO:	ROD - EMISSÃO INICIAL	PROJETO:	VERSÃO	NRDA:	MED
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACAÇE	ORÇAMENTO:	007.1 COM DESPESAS	03,00%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SINAPI:	202108 COM DESPESAS	03,00%	47,70%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%
VALOR:					45,12

5.41. 92368 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, 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
0007697 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1-1/2", T = *1,25" MM, PESO *3,53" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,09000000	71,00	73,76
TOTAL MATERIAL:					73,76
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88346 AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18400000	15,08	2,91
88367 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18400000	19,17	3,71
TOTAL SERVIÇO:					6,62
VALOR:					80,38

5. 1796 - [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)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91189 CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO DE DIÂMETRO EQUIVALENTE IGUAL À 30 MM. AF. 05/2015	SINAPI	UN	0,17150000	43,27	7,42
91192 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 25 MM. AF. 05/2015	SINAPI	DN	0,08950000	4,41	0,26
90438 FLUXO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015	SINAPI	UN	0,08800000	36,58	3,31
88855 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	DN	0,01100000	78,38	0,87
88845 TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 11/2014	SINAPI	M	1,00000000	31,36	31,36
TOTAL SERVIÇO:					63,94
VALOR:					82,29

5.43. C2801 - 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	16,4000	11,5200
12330 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	19,9700	13,9790
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,4990
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12308 TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO (D=200MM (8") - (NBR 7363)	SEINFRA	M	1,01000000	64,3300	64,9670
TOTAL MATERIAL:					64,9670
VALOR:					90,4660

5.44. C2802 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10") (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,4000	9,8400
12330 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	19,9700	11,9820
TOTAL MÃO DE OBRA:					21,8220
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12308 TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO (D=250MM (10") - (NBR 7363)	SEINFRA	M	1,01000000	72,4100	73,1341
TOTAL MATERIAL:					73,1341
VALOR:					102,9561

5.45. C2803 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12") (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	16,4000	14,7600
12330 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	19,9700	17,9730

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large blue 'X' and several illegible signatures.



OPERA:		EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FINOE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MEMBIAÇA/CE		DATA:	07/12/2015	BOI:	25,25%	
DESCRIÇÃO:	PROJ. - EMISSÃO INICIAL	FORTE:	VERSÃO:	SEINFRA	027 - I COM DESONERACÃO	MURR	47,79%	882021
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MEMBIAÇA/CE	SINAPI:	027148 COM DESONERACÃO				47,79%	882021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MEMBIAÇA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12210 TUBO PVC ESGOTO BRANCO RIGÍDICO Ø=300MM (1,2) - (NBR 7363)	SEINFRA	M	1,01000000	107,8100	108,9201
TOTAL MÃO DE OBRA					32,2488
TOTAL MATERIAL					96,6713
VALOR:					141,89

5.46. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20800000	8,70	1,81
91190 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,28800000	3,78	0,87
1185 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ARRABOIDEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,00230000	5,50	4,41
90465 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25900000	10,61	2,75
80728 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	0,78910000	5,63	4,39
80724 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	0,85600000	8,09	6,94
80783 JUNÇÃO SIMPLIS, 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	0,31180000	9,74	3,03
80753 LUVA 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	0,29340000	4,89	1,41
90463 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,22200000	2,26	0,50
90443 RIGIDO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26800000	6,80	3,21
80711 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	10,81	10,81
TOTAL SERVIÇO:					48,98
VALOR:					41,89

1793 - (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
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	15,36	1,64
91185 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	3,06	0,52
91186 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ARRABOIDEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03530000	4,48	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	25,91	4,43
80732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	1,48910000	9,92	14,67
80731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	8,33	12,27
80813 LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07800000	8,20	0,64
80751 LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	1,28190000	7,97	10,29
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	4,10	0,17
91222 RIGIDO 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	10,99	1,17

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large blue signature and several scribbles.



OBRA:		EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO PNDE (T2 SALÃO) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACAÇE	DATA:		07/12/2021	BDI:	25,22%	
DESCRIÇÃO:		ROO - EMISSÃO INICIAL	FONTE:		VERBA	UNIMAT	REP.	
LOCAL:		DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACAÇE	DESCRIÇÃO:		107 - COM DESCRIÇÃO	62,9%	47,79%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	DESCRIÇÃO:		10158 - COM DESCRIÇÃO	40,9%	43,78%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
89784	TE, PVC, SÉRIE 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	0,01000000		17,30	1,22	
89712	TUBO PVC, SÉRIE 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		21,37	21,37	
TOTAL SERVIÇO:							71,37	
VALOR:							71,37	

5.48. 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, PI PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81150	CHOUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09000000	4,41	0,43
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	0,21200000	33,89	7,19
91187	FRANÇA DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,12200000	5,13	0,63
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_10/2015	SINAPI	UN	0,00900000	35,36	0,32
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00800000	16,56	0,14
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	0,05000000	21,07	1,37
89821	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01700000	20,61	0,36
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	32,18	1,00
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	0,10900000	41,00	4,45
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00080000	40,98	0,03
89441	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,23800000	13,38	3,20
89776	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	0,09000000	16,48	1,81
89856	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12870000	16,11	2,04
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,23200000	5,33	1,23
89813	TE, PVC, SÉRIE 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	0,02980000	36,85	1,10
89798	TE, PVC, SÉRIE 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	0,04760000	35,67	1,70
89800	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,58100000	21,48	12,08
89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,19460000	44,81	8,37
81848	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,25440000	26,57	6,80
TOTAL SERVIÇO:						67,76
VALOR:						67,76

5.49. 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, PI PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81101	CHOUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,05040000	3,98	0,20

A

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA/CE		DATA: 07/12/2011		BDI: 25,23%		
DESCRIÇÃO:		R00 - EMISSÃO INICIAL		FORTE:	VERSO:	HORA:	PREÇO:	
LOCAL:		DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA/CE		GENFRA:	027 - COM DESMATERIAÇÃO	0,00%	47,76%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE		SHAPY:	00100 - COM DESMATERIAÇÃO	0,00%	47,76%	
				COMPOSIÇÃO PRECATORIAL: 0,00%				
88807	COIJA 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	0,0050000		34,34	0,18	
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,0820000		4,40	0,17	
10437	TUBO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,0964000		25,61	2,58	
88808	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	0,0240000		13,33	0,50	
88788	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	0,0721000		17,08	1,20	
88737	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	0,0250000		16,20	1,00	
88830	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	0,1380000		38,59	3,34	
88795	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	0,0278000		31,38	0,67	
88817	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	0,2330000		60,81	2,51	
88774	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	0,0432000		13,30	0,68	
10454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,1661000		4,10	0,68	
88829	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	0,0499000		24,31	0,88	
88786	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	0,0304000		26,11	0,94	
88799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,8801000		17,58	16,84	
88718	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	0,1089000		26,33	3,08	
TOTAL SERVIÇO:							44,41	
VALOR:							34,84	

1785 - (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
88383 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	0,0123000	5,19	0,38
90486 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,2008000	9,78	1,84
91180 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,0093000	3,78	0,23
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	0,0062000	5,50	0,05
10436 TUBO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,0083000	10,61	0,08
88906 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	0,1904000	14,02	2,37
88481 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0670000	3,61	0,24
88808 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0078000	4,69	0,33
88382 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0543000	8,74	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



APLA Empreendimentos		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	EXECUÇÃO DE REMARESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA	DATA:	07/12/2015 <th>VERÃO</th> <td>07.1 COM DESONERACAO <th>MDE:</th> <td>25,22% </td></td>	VERÃO	07.1 COM DESONERACAO <th>MDE:</th> <td>25,22% </td>	MDE:	25,22%	
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	IDENTIFICAÇÃO	SINAFI	UNID.	UN	QTD.	17,00	
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA	COMPOSIÇÃO	SINAFI	UNID.	UN	QTD.	17,00	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA	COMPOSIÇÃO	SINAFI	UNID.	UN	QTD.	17,00	
89337	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAFI	UN	0,04610000	6,21	0,28		
89326	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAFI	UN	0,01350000	2,97	0,04		
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAFI	UN	0,01350000	3,88	0,04		
89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAFI	UN	0,07730000	9,06	0,39		
90473	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAFI	UN	0,00710000	2,26	0,01		
90443	BASSO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAFI	M	0,20060000	9,65	1,09		
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAFI	UN	0,00170000	6,98	0,01		
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAFI	UN	0,00170000	9,45	2,08		
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAFI	M	0,12800000	4,54	0,03		
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAFI	M	0,07800000	8,50	0,54		
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAFI	M	0,79400000	47,21	13,88		
89350	TE 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	SINAFI	UN	0,01800000	17,80	0,30		
89613	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAFI	UN	0,03900000	11,73	0,45		
89445	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAFI	UN	0,00400000	13,32	0,04		
89400	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAFI	UN	0,01100000	18,89	0,19		
89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAFI	UN	0,00310000	17,82	0,05		
TOTAL SERVIÇO:						44,00		
VALOR:						34,04		

5.51.91788 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 52 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	FREQUENTÁRIO	TOTAL	
89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAFI	UN	0,09800000	4,67	0,47
89456	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAFI	UN	0,02840000	5,46	0,31
90886	CHIMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAFI	M	0,01500000	9,70	0,14
91130	CHIMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAFI	UN	0,00910000	3,78	0,09
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAFI	UN	0,01060000	10,61	0,11
90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAFI	UN	0,00000000	40,07	0,14
89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAFI	UN	0,03430000	9,51	0,23
89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAFI	UN	0,15840000	5,90	0,39
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAFI	UN	0,00990000	7,11	0,45
89563	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAFI	UN	0,00580000	8,29	0,31

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large 'A' and several scribbles.




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACAÇE		DATA: 07/12/2015		REN: 20.22%		
DESCRIÇÃO:		TUBO - EMISSÃO INICIAL		FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.
LOCAL:		DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACAÇE		SEMPRA	07.1 COM DETERMINAÇÃO	03,03%	47,70%	03/2011
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE		SEMPRA	202108 COM DETERMINAÇÃO	03,03%	47,70%	03/2011
				COMPOSIÇÕES PROPRIAS		030%	0,00%	
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	0,06500000		10,11		0,06
89341	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,21000000		4,70		1,00
89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09500000		5,56		0,20
89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01140000		7,07		0,08
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04120000		2,26		0,09
89441	PASSO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01500000		8,60		6,14
89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,13120000		8,50		1,24
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04000000		11,98		0,48
89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,28470000		14,40		4,00
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,25900000		10,58		5,87
89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,36700000		14,01		8,32
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,07900000		25,10		1,92
89672	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08410000		11,73		0,75
89634	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 30MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01500000		17,23		0,26
89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01780000		18,70		0,33
							TOTAL SERVIÇO	28,88
							VALOR	28,88

5.52.91787 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRIMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89435 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00270000	9,46	0,01
89570 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05670000	11,10	0,63
89572 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00990000	7,16	0,20
81380 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00300000	3,76	0,01
81385 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADORA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,04800000	5,50	0,24
89498 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04810000	11,19	0,50
89497 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17430000	18,10	1,75
89558 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12400000	7,68	0,94
90453 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,03000000	2,26	0,06
89623 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,36930000	16,09	8,10
89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,60000000	15,21	16,21
89626 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02830000	27,80	1,06

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANECENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FINOE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACAÇE	DATA:	07/12/2014	BEM: 26.2215	
	DESCRIÇÃO:	ROO - EMISSÃO INICIAL	PROJETO:	VERSÃO	03.0000	
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACAÇE	SINAPI:	927.1 COM DESC. DE BOLA	13.0000	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SINAPI:	90148 COM DESC. DE BOLA	13.0000	
			COMPOSIÇÕES REPRESENTATIVAS	100%	100%	
89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,11500000	35,00	4,05
					TOTAL SERVIÇO:	36,91
					VALOR:	36,91

5.53. 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)

SERVIC	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	9,36	0,70
91191	CRIMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04180000	3,96	0,16
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	0,44570000	4,48	1,99
91457	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04180000	25,31	1,07
89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,19480000	15,80	3,10
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,26570000	11,80	3,14
89575	LUXA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,21460000	9,56	2,05
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	4,15	0,43
89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00480000	19,11	0,09
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	17,46	17,46
89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,22700000	36,86	8,32
					TOTAL SERVIÇO:	36,94
					VALOR:	36,94

5.54. 89450 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038381	LUXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,01100000	1,81	0,02
00039273	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,00100000	26,21	27,00
					TOTAL MATERIAL:	27,02
SERVIC	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCAMISADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	15,05	0,51
88267	ENCAMISADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	18,17	0,62
					TOTAL SERVIÇO:	1,13
					VALOR:	28,97

5.55. 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)

SERVIC	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91191	CRIMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,03330000	3,06	0,13
90457	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,03220000	25,81	0,85
89382	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	21,66	0,41
89324	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	0,08930000	23,04	2,05
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	0,08610000	24,00	2,08
89523	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	0,02220000	26,16	0,58

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACAÇU	DATA: 07/12/2021		RENTAL: 26,22%	
	DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO PIVCAL	FONTE:	VERSÃO:	ICMS:	IRRF:
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACAÇU	GERENÇA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	40,00%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇU	RENTAL:	99.198 COM DESONERAÇÃO	83,00%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

8882	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE 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	64,96	0,09
8885	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE 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	46,00	0,13
8958	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,26000000	10,08	4,35
88547	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07450000	17,71	1,31
90454	PASSANTE TIPO TUDO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00170000	4,10	0,37
89557	REDUÇÃO DIFERENCIAL, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07520000	25,73	1,68
88576	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	0,88000000	22,97	19,75
8511	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,14000000	25,09	4,91
89687	TE, PVC, SERIE 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	30,36	1,60
TOTAL SERVIÇO:						46,78
VALOR:						46,78

5.56. 89482 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,81	0,02
00009072 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,00100000	54,85	54,87
TOTAL MATERIAL:					54,89

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	19,07	0,90
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	19,17	0,90
TOTAL SERVIÇO:					1,80
VALOR:					56,69

5.56. 103018 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METÁLICO 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	0,01600000	14,46	0,23
00011781 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	220,94	220,94
TOTAL MATERIAL:					221,17

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00240000	15,00	0,36
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00240000	16,17	0,39
TOTAL SERVIÇO:					0,75
VALOR:					221,92


5.56. 98035 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO 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	0,01600000	14,46	0,23
00010328 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	272,72	272,72
TOTAL MATERIAL:					272,95

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	16,00	0,74
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	16,17	0,75
TOTAL SERVIÇO:					1,49
VALOR:					274,44

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 APLA Empreendimentos SERVIÇOS E PROJETOS	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FINEE (13 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACAÇE	DATA:	07/12/2021	BDI: 26,22%
	DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	VERSÃO:	01	
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACAÇE	ITEM:	6589	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	REF:		
			TOTAL SERVIÇOS		31,40
			VALOR:		304,60

5.59. 103010 - VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3M" - 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 (I, X, C)	SINAPI	UN	0,0550000	14,46	0,07
00010229 VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3/4", PARA FUNDO DE POÇO	SINAPI	UN	1,0000000	56,74	56,74
TOTAL MATERIAL:					56,81
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88348 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0550000	15,05	0,82
88257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0650000	19,17	1,25
TOTAL SERVIÇO:					1,07
VALOR:					58,88

5.60. 99620 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, 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 (I, X, C)	SINAPI	UN	0,0132000	14,86	0,19
00010430 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-35), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UMBIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,0000000	120,26	120,26
TOTAL MATERIAL:					120,45
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88348 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1485000	15,05	2,23
88257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1485000	19,17	2,84
TOTAL SERVIÇO:					5,07
VALOR:					125,52

5.61. 99629 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, 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 (I, X, C)	SINAPI	UN	0,0132000	14,86	0,19
00010432 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-35), 1", 300 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,0000000	83,51	83,51
TOTAL MATERIAL:					83,70
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88348 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1485000	15,05	2,23
88257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1485000	19,17	2,84
TOTAL SERVIÇO:					5,07
VALOR:					88,77

5.62. P54586 - VÁLVULA P/ BEBEDOURO METÁLICA DIÂM. 1" (UN)

VALOR:	17,07
--------	-------

5.63. P17716 - VÁLVULA P/ PIA METÁLICA 1 1/2" X 3 3/4" (UN)

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

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

VALOR:	45,73
--------	-------

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANEJIMENTO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACAÇE	DATA:	07/10/2021	BDI:	25,32%
	DESCRIÇÃO:	RIBO - EMISSÃO INICIAL	VERBA:	VERBA	ORÇ:	47,76%
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACAÇE	SINAPI:	927.1 COM DESC. DE SERVIÇOS	REF:	902021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SINAPI:	92148 COM DESC. DE SERVIÇOS	REF:	903007
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

5.65. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000138	1	UN	1,00000000	8,48	8,48
0001042	1	UN	1,00000000	282,15	282,15
0000498	1	UN	2,00000000	20,84	41,68
00037329	1	XG	0,08810000	68,75	7,81
TOTAL MATERIAL					340,12

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88257	1	H	0,77510000	18,17	14,30
88318	1	H	0,43640000	14,88	6,44
TOTAL SERVIÇO					20,74
VALOR					360,86

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 (M2)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87518	1	M2	0,31860000	66,43	21,67
87503	1	M2	0,25280000	63,29	12,89
87511	1	M2	0,24700000	81,52	20,13
87425	1	M2	0,23340000	73,42	17,12
TOTAL SERVIÇO					71,81
VALOR					272,67

6.1596 - ALVENARIA DE TIJOLO COMO 1/4 VEZ (M2)

VALOR:	38,94
---------------	--------------

6.3. 101162 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007272	1	UN	23,29000000	2,38	54,73
TOTAL MATERIAL					54,73

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	1	M2	0,02300000	394,40	9,07
88309	1	H	2,22000000	19,84	43,69
88316	1	H	1,11000000	14,69	16,50
TOTAL SERVIÇO					69,26
VALOR					123,99

7.1. 98562 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000129	1	L	0,55000000	6,52	3,69

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large blue scribble and a checkmark.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FIDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACAÇE	DATA:	07/12/2021	REN:	055/2021
	DESCRIÇÃO:	RIG - EMISSÃO INICIAL	VERSÃO:	01	HORA:	
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACAÇE	SINAFRA:	827.1 COM DESONERAÇÃO	PERF:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SINAFY:	201199 COM DESONERAÇÃO	PERF:	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	PERF:	0,20%

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	SINAFY	M3	0,02700000	475,36	11,86
88309	SINAFY	H	0,17300000	79,94	14,31
88316	SINAFY	H	0,14800000	14,99	2,77
TOTAL MATERIAL:					18,94
TOTAL SERVIÇO:					18,94
VALOR:					32,91

7.2. C2842 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	30,4200	10,2100
543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,2000	15,2000
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,4100

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0802 CIMENTO ESPECIAL TIPO 411 DA HEYDI	SEINFRA	KG	3,00000000	8,4200	25,2600
0803 CIMENTO ESPECIAL TIPO 62 DA HEYDI	SEINFRA	KG	0,31000000	8,3000	2,5920
TOTAL MATERIAL:					27,8520
VALOR:					53,26

8.1. 100775 - ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METALICOS, CHAPAS METALICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 P (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000477 CARTONAGEM ACO ABAS 25X18 (QUALQUER BTOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAFY	KG	0,41300000	10,75	4,43
00001333 CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,50 KG/M2	SINAFY	KG	0,00800000	12,90	0,10
00010997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAFY	KG	0,00180000	28,38	0,05
00010968 PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,8	SINAFY	KG	0,51800000	11,06	5,74
TOTAL MATERIAL:					10,37

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88340 AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFY	H	0,02600000	12,28	0,32
93285 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 60 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CH DURNO. AF_03/2016	SINAFY	CH	0,00050000	117,34	0,59
93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 60 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CH DURNO. AF_03/2016	SINAFY	CHP	0,00070000	412,01	0,29
100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANULHA DE AÇO (EM PERFIL METALICO EM FABRICA. AF_01/2020	SINAFY	M2	0,07890000	24,19	1,90
88378 MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFY	H	0,02170000	18,13	0,39
100719 PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAFY	M2	0,07890000	7,70	0,61
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFY	H	0,00500000	30,19	0,15
TOTAL SERVIÇO:					3,05
VALOR:					14,28

8.1. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007775 TELHA DE BARRIL CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL PLANO, PALLISTA, COMPRIMENTO DE 744 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE "28" TELHAS/M2	SINAFY	MIL	0,02750000	911,73	25,07
TOTAL MATERIAL:					25,07

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 600 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURNO. AF_03/2016	SINAFY	CH	0,05180000	16,43	0,86

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



APLA Empreendimentos		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (17 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACAÍDE	DATA:	07/12/2021	BDI:	25,35%	
DESCRIÇÃO:	R50 - EMISSÃO INICIAL	VERSÃO:	01	HORA:	47,75%	
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACAÍDE	SINAPI:	827.1 COM DEBENEFICIAÇÃO	PRE:	41,76%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÍDE	SINAPI:	201106 COM DEBENEFICIAÇÃO	REP:	49,2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
83281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO-FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DURINDO. AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,07200000	17,31	0,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39600000	14,09	5,58
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	22,10	2,94
TOTAL SERVIÇO:					16,46	
VALOR:					16,46	

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001807	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FERROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,27000000	0,26	0,33
0004303	PARAFUSO ZINCOADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEKTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27000000	3,64	4,67
07184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M	SINAPI	M2	1,27000000	30,20	38,35
TOTAL MATERIAL:						43,35
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO-FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURINDO. AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,00600000	16,40	0,11
83281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO-FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DURINDO. AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,00600000	17,31	0,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,09	2,10
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	22,15	2,54
TOTAL SERVIÇO:						4,83
VALOR:						48,18

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/2" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,80	7,46
00007343	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCOADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16000000	69,87	81,48
TOTAL MATERIAL:						88,94
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO-FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURINDO. AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,00120000	16,40	0,02
83281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO-FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DURINDO. AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,00000000	17,31	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06700000	14,09	1,42
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	22,10	2,01
TOTAL SERVIÇO:						3,46
VALOR:						92,40

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	2,30	7,00
TOTAL MATERIAL:						7,00
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87387	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MIOVA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE Eixo HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2018	SINAPI	M3	0,01170000	386,15	4,52
83282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO-FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURINDO. AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,00670000	16,40	0,14

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large 'X' and several scribbles.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE GUSTOS						
OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACAÇE		DATA: 07/12/2019		NR: 25.22%	
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL		VERSÃO:	03.00%		
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACAÇE		REF.:	00.2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0.00%		
03781	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DUINO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	17,31	0,10
88310	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	14,68	5,14
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	22,15	6,75
					TOTAL SERVIÇO:	16,41
					VALOR:	23,48

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

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1150	AMONTADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,4200	4,0840
1243	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,2900	3,0580
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,1420
MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	L/N	0,02000000	1,7900	5,3700
1248	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	80	1,42000000	29,8100	62,1400
					TOTAL MATERIAL:	67,4900
					VALOR:	74,63

9.8. C4464 - EMOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1281	FERREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	30,4200	6,1260
1243	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,2900	4,5870
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,7130
SERVIÇO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13220	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL H2R, 8 AREIA SUPER. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,02000000	497,8400	9,9568
					TOTAL SERVIÇO:	9,9568
					VALOR:	11,71

9.7. 04224 - EMOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019 (M)

SERVIÇO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12187	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MÉDIA) PARA EMOÇÃO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 800 VL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00000000	366,15	3,47
88310	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	14,68	6,58
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	22,15	9,78
					TOTAL SERVIÇO:	19,83
					VALOR:	19,82

10.1. C2768 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO 6/PROTEÇÃO (M)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	ALIVANTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,8800	32,8800
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,4200	61,2600
12891	FERREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4200	6,1260
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,63000000	21,0700	15,2741
					TOTAL MAO DE OBRA:	115,5201
MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10794	CHUMBACOR TIPO FARMOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	L/N	4,00000000	3,3100	13,2400
11061	ELETRODOS	SEINFRA	80	0,32000000	17,8800	6,7216
12335	FERRO CHATO 2 1/2" x 1/2" (6,330G/M)	SEINFRA	80	4,60000000	8,1800	36,0816
12336	FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (4,746G/M)	SEINFRA	80	11,15000000	8,1800	61,3185
12108	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,67000000	31,8200	61,8025

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNCE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBANÇA/CE	DATA:	07/12/2021	BSI:	26,22%
	DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	ORÇAMENTO:	001/2021	REVISÃO:	01
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBANÇA/CE	ORÇAMENTO:	001/2021	REVISÃO:	01
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA/CE	ORÇAMENTO:	001/2021	REVISÃO:	01

TOTAL MATERIAL:	214.979
VALOR:	232,75

10.2. C2765 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	8,00000000	16,400	131,8400
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	20,420	204,2000
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,420	6,1260
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	2,00000000	21,070	63,2100
TOTAL MÃO DE OBRA:					405,3700

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10784 CHUBBADOR TIPO PARACULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	3,3100	13,2400
1061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	17,800	21,3600
1233 FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	6,12000000	6,190	50,1228
1236 FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (4,748KG/M)	SEINFRA	KG	20,41000000	6,180	125,1078
10168 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,25000000	33,950	42,3875
TOTAL MATERIAL:					298,6508
VALOR:					489,26

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	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001190 JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 80 X 90 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77000000	199,50	552,57
TOTAL MATERIAL:					552,57

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88528 ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	402,50	8,45
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,28100000	19,54	83,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,28100000	14,89	33,82
TOTAL SERVIÇO:					126,18
VALOR:					678,75

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
0001199 ITEM PROCESSO DE DESATIVADA JANELA DE CORRER, AÇO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISÃO HORIZ, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM SACULA, 4 PL, 120 X 150 CM (A X L)	SINAPI	UN	0,05500000	1.194,51	65,70
TOTAL MATERIAL:					65,70

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88529 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	495,50	2,97
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,09900000	19,54	41,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04000000	14,89	15,40
TOTAL SERVIÇO:					60,40
VALOR:					126,10

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,400	18,4000
11581 MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,420	51,0500
TOTAL MÃO DE OBRA:					69,4500

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10112 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,200	3,7200
10621 CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM) - 0,28KG/M2	SEINFRA	M2	0,30000000	469,500	140,8500

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNCE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACAICE	DATA:	07/12/2021	11 BOM: 89,32%		
	DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	FOINTE:	VERSÃO:	HORA:	PREZ:	
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACAICE	CONFER:	927.1 COM DESCONEXÃO	63,81%	47,76%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAICE	SINAPI:	002108 COM DESCONEXÃO	63,81%	47,76%	
				COMPOSIÇÃO PROPRIAS	0,00%	0,00%	
0009	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CEBAS/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,00000000	16,2900	33,0078	
						TOTAL MATERIAL:	296,7000
						VALOR:	349,76

10.10. P06080 - GUARDA BICICLETAS (M)

VALOR:	338,28
--------	--------

10.11. 100701 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNIÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M3	1,00000000	390,78	390,78	
						TOTAL MATERIAL:	390,78
88527	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	496,12	5,95	
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49700000	19,04	8,97	
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	14,89	3,30	
						TOTAL SERVIÇO:	17,24
						VALOR:	417,47

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	373,7400	373,7400	
						TOTAL MATERIAL:	373,7400
						VALOR:	373,74

10.13. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ARM 510, COM PARAFUSO DE 8,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FRENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81990000	0,90	4,30	
136888	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	8,85040000	10,39	72,54	
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/AJUZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,04720000	813,77	444,32	
00020142	RELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88200000	31,18	27,51	
						TOTAL MATERIAL:	548,67
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38200000	18,84	7,31	
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10100000	14,58	2,60	
						TOTAL SERVIÇO:	9,91
						VALOR:	558,58

10.14. 100701 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNIÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	390,78	390,78	
						TOTAL MATERIAL:	390,78
88527	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	496,12	5,95	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



OPERA:		EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACAÇE		DATA:	07/12/2021	BDI:	25,27%
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO FISCAL			VERBA:			
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACAÇE			ORÇ:	43,00%	PROJ:	53,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE			SINAF:	202109 COM DESONERACAO	INSTR:	47,10%
				SINAF:	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	OUTR:	0,00%
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,40700000		18,54	8,97
88318	SEIVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,22600000		14,69	3,36
						TOTAL SERVIÇO:	17,89
						VALOR:	417,47

10.15. 100702 - PORTA DE CORRER DE ALUMINIO, 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	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBREBA, CABECA CHATA E TENDA PHILLIPS	SINAF	UN	4,72000000	0,90	4,24
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAF	M	2,20200000	10,58	23,31
00004923	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR (EMBUTIDO), ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAF	M2	1,00000000	411,71	411,71
300142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAF	310ML	0,26370000	31,16	1,96
					TOTAL MATERIAL:	443,24
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,26200000	18,84	5,51
88318	SEIVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,14100000	14,69	2,07
					TOTAL SERVIÇO:	7,58
					VALOR:	448,84

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,4200	20,4200
1243	SEIVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,2000	16,6100
					TOTAL MÃO DE OBRA:	37,0300
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01200000	66,3500	0,7956
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,99200000	1,0800	1,0798
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5500	2,5100
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	277,7300	277,7300
					TOTAL MATERIAL:	382,1354
					VALOR:	319,34

10.17. C1955 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,4225	26,8300
1243	SEIVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,2000	36,2250
					TOTAL MÃO DE OBRA:	63,0550
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,4000	0,5289
10206	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,3900	46,4750
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0000	0,5200
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,02000000	0,5500	1,1165
11031	COBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,2500	41,1650
11334	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	51,6100	30,4489
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	125,5800	125,5800
					TOTAL MATERIAL:	349,3444
					VALOR:	318,26

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

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

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACAÇE	DATA: 07/12/2021			
	DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	FORTE:	VERSÃO:	REDA:	REB: 25,20%
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACAÇE	SINAPI:	001188 COM DESONERACAO	63,80%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SINAPI:	002188 COM DESONERACAO	63,80%	47,76%
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS			
			0,00%			

0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,4200	61,2600
0244	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,2900	45,8700
TOTAL MAO DE OBRA:						97,1300

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02109	ÁREA METRA	SEINFRA	M2	0,00720000	96,3200	0,4777
0443	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0000	0,5390
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5500	1,1185
11704	PORTA DE FERRO EM CHATA DUPLA N.34	SEINFRA	M2	1,00000000	125,0800	125,0800
TOTAL MATERIAL:						97,9944
VALOR:						394,33

10.19. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIOJOLINHO (M2)

OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,4200	20,4200
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,4200	7,1470
0244	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,2900	3,8225
TOTAL MAO DE OBRA:						31,3895

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	ÁREA GROSSA	SEINFRA	M2	0,00003000	73,4700	0,0217
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,00000000	19,3900	19,3900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,20000000	32,2800	7,0024
11234	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	117,7800	117,7800
TOTAL MATERIAL:						164,4386
VALOR:						181,83

10.20. C2268 - SELANTE ELASTRÔMETRO PI JUNTA DE DILATAÇÃO (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,4800	6,5920
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4200	12,2620
TOTAL MAO DE OBRA:						18,8540
AL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11517	MÁTIQUE ELÁSTICO	SEINFRA	KG	0,40000000	20,4800	8,1920
TOTAL MATERIAL:						16,1488
VALOR:						37,88

10.21. 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	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA 330, COM PARAFUSO DE 8,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM BOMBA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	0,00000000	0,90	7,92
0008022	PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA, COM LINDO ANTI-CORROSIVO / PRIMER DE PROTEÇÃO, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	1,00000000	480,04	480,04
00000643	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	300ML	1,61000000	31,18	60,36
TOTAL MATERIAL:						548,32

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16800000	10,94	19,01
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48400000	14,88	7,10
TOTAL SERVIÇO:						26,11
VALOR:						574,43

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)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACAÇE	DATA:	07/12/2021	REN: 20,22%
	DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	VERSO:	03.1 COM DEDUTORAÇÃO	93,42%
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACAÇE	REP:	03/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0005843	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	6,38100000	2,19	13,59
0002029	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	7,28700000	16,92	76,65
00010490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCAÇÃO	SINAPI	M2	1,00000000	115,00	115,00
TOTAL MATERIAL:					205,24	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78100000	14,99	11,17
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	16,72	12,70
TOTAL SERVIÇO:					28,87	
VALOR:					229,61	

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	
0005843	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	6,38100000	2,19	13,59
0002029	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	7,28700000	16,92	76,65
00010492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCAÇÃO	SINAPI	M2	1,00000000	154,00	154,00
TOTAL MATERIAL:					144,23	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75100000	14,99	11,17
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	16,25	12,70
TOTAL SERVIÇO:					28,87	
VALOR:					208,11	

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87513	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	386,29	1,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	19,64	1,37
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	14,09	0,10
TOTAL SERVIÇO:					3,10	
VALOR:					3,10	

12.2. 87427 - APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO BARRAFEADO (COM TALIBRAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE AREA ENTRE 3M² E 10M², ESPESSURA DE 1,5CM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANÇAS E USO GERAL	SINAPI	KG	27,43000000	0,40	8,07
TOTAL MATERIAL:					8,07	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88269	GESSO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81000000	19,54	15,62
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,09	2,30
TOTAL SERVIÇO:					18,11	
VALOR:					37,18	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,4000	12,3600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,2600	9,1740
TOTAL MAO DE OBRA:					21,4990	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0162	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEA. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	772,9800	15,4390

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6599

	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBANÇA/CE	DATA:	07/12/2022	BID:	25,22%
	DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBANÇA/CE	SEINFRA	827.1 COM DECORATIVA	63,65%	47,75%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA/CE	SINAPI	202108 COM DECORATIVA	63,65%	47,75%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		11,99%	1,00%
					TOTAL SERVIÇO:	16,98%
					VALOR:	40,87

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11338 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,4200	14,7024
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,2900	11,0088
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,7112

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,0000	8,0000
16427 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,7600	35,9360
TOTAL MATERIAL:					14,0000
VALOR:					88,75

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11338 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,4200	14,7024
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,2900	11,0088
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,7112

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0000	12,0000
16436 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	53,6000	58,9600
TOTAL MATERIAL:					46,9600
VALOR:					74,67

13.1. 87800 - 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
87323 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNID) COM APLICAÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2014	SINAPI	M2	0,00150000	2.385,00	3,58
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	19,54	2,12
88310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	14,89	0,79
TOTAL SERVIÇO:					6,49
VALOR:					6,48

13.2. 99064 - ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA), AF_05/2017_P (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000345 ARAME GALVANIZADO 18 BWS, D = 1,38MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02550000	32,34	0,83
0000331 GESSO EM FOLHA PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/MARCAS 7 USO GERAL	SINAPI	KG	0,99940000	0,80	0,79
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOTROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03010000	25,44	0,76
00048112 PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 60 CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,07400000	9,42	10,12
0005066 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,00770000	24,11	0,18
00070260 SINAL EM FIBRA	SINAPI	KG	0,00780000	68,19	0,54
TOTAL MATERIAL:					12,71

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07410000	19,54	20,90
88310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53710000	14,89	7,94
TOTAL SERVIÇO:					28,84
VALOR:					41,57

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACAÇE	DATA:	07/12/2021
	DESCRIÇÃO:	ROD - EMISSÃO INICIAL	VERSÃO:	001
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACAÇE	INÍCIO:	25/02/20
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	FIM:	25/02/20

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)

SERVIÇO	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	0,00410000	15,82	7,07
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	0,23330000	10,80	2,47
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	0,26390000	18,80	4,93
TOTAL SERVIÇO:					14,47
VALOR:					18,37

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003493 CONCRETO USINADO BOMBEVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 3, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (RBR BR3)	SINAPI	M3	0,00140000	344,00	39,00
0004348 ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	7,98	31,96
TOTAL MATERIAL:					68,96
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85382 DESEMPENADORA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PAV, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DURADO. AF_09/2016	SINAPI	CHF	0,00700000	9,20	0,05
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	19,84	2,19
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04880000	14,68	0,69
TOTAL SERVIÇO:					2,93
VALOR:					62,89

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000328 GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	7,73	7,73
TOTAL MATERIAL:					7,73
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03810000	18,00	0,74
0416 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10640000	14,88	2,29
TOTAL SERVIÇO:					3,03
VALOR:					10,76

14.3. P90615 - GRANITINA C/ CX FERRO REGUL. E=2CM JUNTA PL. 27MM (M2)

VALOR:	100,38
--------	--------

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

MAC DE OERA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10048 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,4900	32,9800
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,4200	40,8400
TOTAL MAC DE OERA:					73,8200
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0709 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	BS	10,80000000	2,3200	34,7700
11317 JUNTA PLÁSTICA 3/4"X1/8" PARA PISOS	SEINFRA	M	1,20000000	0,8700	1,0440
11584 PO DE MÁRMORE	SEINFRA	KG	16,20000000	0,3200	5,1840
TOTAL MATERIAL:					41,0000
VALOR:					114,8200

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACAICE	DATA:	07/12/2021	BDI:	25,27%
	DESCRIÇÃO:	RUB - EMISSÃO INICIAL	FORNTE:	VERBAVY	HORA:	16,7%
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACAICE	ORÇAMA:	927.1 COM DESONERACAO	132168 COM DESONERACAO	47,19%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAICE	COMPOZICAO PROPRIA:	0,00%	0,00%	

14.5. P37450 - LADRILHO HIDRULICO 40X40CM (M2)

VALOR:	164,42
--------	--------

14.6. C1667 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,4200	8,1680
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	15,2900	17,7304
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,904

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04000000	66,3000	2,6520
10380 BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	74,8900	3,9467
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,9900	1,7820
11546 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	5,4000	6,4800
TOTAL MATERIAL:					36,779
VALOR:					46,17

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

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0253 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	840,1000	151,2180
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ FENDEIRA TRAÇO 1:2:5 ESP.= 20mm P/ PARDE	SEINFRA	M2	0,50000000	31,3600	15,6800
C2764 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ALCAT, PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	46,5200	5,5824
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	516,5500	36,1585
C3898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	6,5400	3,4008
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENDEIRA, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,2300	42,2300
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,6600	3,1992
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PARDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,7700	11,3204
TOTAL SERVIÇO:					271,644
VALOR:					271,66

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0682 BETADEIRA ELÉTRICA 580, (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,9200	1,0960
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,0960
MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,4200	24,5040
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,02000000	15,2900	15,5958
TOTAL MÃO DE OBRA:					40,0998
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09000000	66,3000	5,9670
10380 BRITA	SEINFRA	M3	0,05000000	74,8900	3,7445
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,9900	19,8000
11825 TIPA DE FERROIA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,1600	4,3200
TOTAL MATERIAL:					34,6775
VALOR:					74,88

14.9. 92388 - EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 5CM, AF 12/2018 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/CONRECTOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORT)	SINAPI	M3	0,05000000	76,88	3,84

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACAICE		DATA: 07/03/2021		BDI: 28,32%
DESCRIÇÃO:		RNO - EMISSÃO INICIAL		VERBA: 6602		REP: 47,70%
LOCAL:		DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACAICE		BRNAT: 30,50%		REB: 47,70%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAICE		COMPOSIÇÃO: 30,50%		REB: 47,70%

00036170	30CM/TELA/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/1A FACE/RETÂNGULAR/110LINHO/PAVER/HOLANDES/PAISALELIPEDO, *21 CM X 11" CM, E=8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 0783), COR NATURAL	SINAPI	M3	1,00310000	36,50	36,50
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00870000	71,88	0,62
TOTAL MATERIAL:						37,12

SERVIDO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88280	SALICETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	19,54	4,94
81285	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" (34 X 1") - CH DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CH	0,12280000	9,95	0,12
81283	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" (34 X 1") - CH DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00370000	21,82	0,08
81278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KG), POTÊNCIA 5,5 CV - CH DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CH	0,12110000	0,51	0,06
81277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KG), POTÊNCIA 5,5 CV - CH DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00650000	8,35	0,05
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29310000	14,69	4,27
TOTAL SERVIÇO:						9,42
VALOR:						32,53

14.10. 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	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003370	AREIA MÉDIA - POSTO IAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA IAZIDA, SEM TRANSPORT)	SINAPI	M3	0,60330000	79,64	47,94
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,95000000	0,53	116,23
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 18 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,99710000	79,07	78,82
TOTAL MATERIAL:						242,99

SERVIDO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	14,89	4,34
TOTAL SERVIÇO:						4,34
VALOR:						247,33

C1235 - EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15600000	16,450	2,567
13395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,4200	20,4200
TOTAL MAO DE OBRA:						22,987

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	28,3000	5,094
13857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,29000000	22,1400	6,420
TOTAL MATERIAL:						11,514
VALOR:						34,50

14.12. C2246 - RODAPÉ PRE-MOLDADO DE GRANILITE H= 10cm (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,55000000	16,4800	9,064
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,4200	16,336
TOTAL MAO DE OBRA:						25,400

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02300000	66,3500	1,526
10441	CAL HIEMATADA	SEINFRA	KG	0,38000000	1,0800	0,4104
TOTAL MATERIAL:						1,936

A

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE REBANDEAMENTO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACAÇE	DATA:	07/12/2021	BDI:	20,22%
	DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	FONTE:	SEINFRA	ORÇ:	MEB
	LÓCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACAÇE	DESCRIÇÃO:	621 100000000	ORÇ:	MEB
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	DESCRIÇÃO:	200 100000000	ORÇ:	MEB
			COMPOSIÇÕES PROPRAS:	0,00%	0,00%	

0,28000000 0,2200 1,0820
 0,76000000 0,5500 0,4180
 1,00000000 24,8500 24,8500
TOTAL MATERIAL: 26,878
VALOR: 91,74

14.13. C2186 - REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4200	2,0420
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	15,2900	1,8348
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,8768

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00280000	68,3500	0,1924
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,01000000	0,6500	0,0065
TOTAL MATERIAL:					0,1989
VALOR:					4,0757

15.1. 102907 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPOXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005390 DILUENTE EPOXI	SEINFRA	L	0,00600000	54,61	0,33
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SEINFRA	UN	0,04000000	0,00	0,00
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA FREEMILM, BRANCA	SEINFRA	L	0,03300000	54,59	1,79
TOTAL MATERIAL:					2,12

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,02300000	30,63	0,70
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,02900000	14,69	0,42
TOTAL SERVIÇO:					1,12
VALOR:					3,24

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,4900	4,1225
02395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,4200	6,1260
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,2485

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,7000	3,2900
TOTAL MATERIAL:					3,5600
VALOR:					13,81

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,4900	3,2980
02395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,4200	6,1260
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,4240

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
11511 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,6700	1,8690
TOTAL MATERIAL:					2,0850
VALOR:					11,51

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNCE (17 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACAÇE	DATA:	07/12/2020	BSR:	25,32%
	DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	ORÇAMENTO:	227.1 COM DESGASTOS	RES:	47,79%
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACAÇE	ORÇAMENTO:	297198 COM RESERVAÇÃO	RES:	47,79%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	2,00%	RES:	0,00%

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,4800	1,6480
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,4200	8,1680
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,8160

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10033 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01000000	18,9000	0,1890
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,8900	0,4725
11737 PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,10000000	24,6000	2,4600
12158 TRINCHA 2"	SEINFRA	UN	0,08000000	3,7500	0,3000
TOTAL MATERIAL:					3,3615
VALOR:					13,18

15.5. P97776 - LETREIRO EM PAREDE FEITO A PINCEL (M2)

VALOR:	47,89
---------------	--------------

15.6. C3022 - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,4800	4,9440
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,4200	8,1680
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,1120

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
11486 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7100	1,4052
12425 SOLVENTE	SEINFRA	L	0,05000000	13,2600	0,6630
12500 TINTA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,5100	4,1667
TOTAL MATERIAL:					6,4509
VALOR:					19,56

15.7. 100742 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES PLANAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005518 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	16,36	0,2077
00007311 TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	27,21	3,4655
TOTAL MATERIAL:					3,6732

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07590000	20,63	1,5667
TOTAL SERVIÇO:					1,5667
VALOR:					5,24

15.8. 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
00012615 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	6,90	0,2760
00007348 TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,02100000	16,40	0,3444
TOTAL MATERIAL:					0,6204

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	20,63	0,5983
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,09	1,4090
TOTAL SERVIÇO:					2,0073
VALOR:					2,62

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large 'X' and several scribbles.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACAÇE	DATA:	07/12/2021	IMP:	20,22%
	DESCRIÇÃO:	RIO - EMISSÃO INICIAL	VERBA:		MOB:	47,70%
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACAÇE	SINAPI:	307.1 COM DESONERACÃO	RES:	32,08%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SINAPI:	30198 COM DESONERACÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

15.9. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,50000000	34,50	8,11
TOTAL MATERIAL:					8,11	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	20,63	3,85
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	14,88	1,01
TOTAL SERVIÇO:					4,86	
VALOR:					12,97	

15.10. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,30	1,07
TOTAL MATERIAL:					1,07	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	20,63	0,80
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	14,66	0,20
TOTAL SERVIÇO:					1,00	
VALOR:					2,07	

15.11. 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	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,19000000	18,40	1,14
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,30670000	37,21	5,83
TOTAL MATERIAL:					6,97	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52900000	20,63	10,88
TOTAL SERVIÇO:					10,88	
VALOR:					17,85	

15.12. 100757 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO IL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12400000	18,40	2,28
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,41040000	37,21	11,24
TOTAL MATERIAL:					13,52	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08310000	20,63	21,72
TOTAL SERVIÇO:					21,72	
VALOR:					35,24	

15.13. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	34,50	8,11
TOTAL MATERIAL:					8,11	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	20,63	3,85
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	14,29	1,01
TOTAL SERVIÇO:					4,86	
VALOR:					12,97	

15.14. 88626 - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (M2)

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large 'A' and several scribbles.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACAÇE	DATA:	07/12/2021	REN:	25,28%	
	DESCRIÇÃO:	RIO - EMISSÃO INICIAL	FONTE:	VERBA	NOVA	RES	
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACAÇE	ORÇAMA:	022.1 COM DESCRICAO	21.20%	47,70%	862021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	ORÇAMA:	022198 COM DESCRICAO	11,18%	47,70%	900001

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAP	L	0,30000000	34,58	4,91
TOTAL MATERIAL:					4,91	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,34800000	20,63	7,09
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,08600000	14,09	1,25
TOTAL SERVIÇO:					8,34	
VALOR:					13,25	

15.15. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAP	L	0,53000000	24,58	8,11
TOTAL MATERIAL:					8,11	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,19700000	20,63	3,82
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,08900000	14,89	1,01
TOTAL SERVIÇO:					4,84	
VALOR:					12,97	

15.16. 88626 - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAP	L	0,30000000	24,58	4,91
TOTAL MATERIAL:					4,91	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,34400000	20,63	7,28
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,08600000	14,09	1,26
TOTAL SERVIÇO:					8,54	
VALOR:					13,35	

15.17. 88417 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VACS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAP	KG	1,63000000	7,57	14,67
TOTAL MATERIAL:					14,67	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,07200000	20,63	1,42
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,01800000	14,09	0,26
TOTAL SERVIÇO:					1,68	
VALOR:					16,35	

15.1. 96989 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004224	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFÍCIOS CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	SINAP	UN	1,00000000	133,41	133,41
TOTAL MATERIAL:					133,41	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88347	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,13840000	15,55	1,96
88364	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,12640000	15,90	2,00
TOTAL SERVIÇO:					3,96	
VALOR:					137,37	

16.2. P40438 - TERMINAL AÉREO COM SUPORTE GUI PY QUINA (UN)

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large 'A' and several scribbles.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANEJENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBANÇAICE	DATA:	02/12/2017	IMP: 23922%		
	DESCRIÇÃO:	ROB - EMISSÃO INICIAL	FORTE:	VERBA	IMP: 23922%		
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBANÇAICE	SEMTRA:	027.1 COM RECONSTRUÇÃO	83,88%	28,74%	950021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇAICE	SINAPI:	REPARO DA RECONSTRUÇÃO	20,96%	2,76%	960001
				COMPOSIÇÃO PROGNÓSTICA	0,00%	0,00%	

VALOR: 26,96

16.3. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379 IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI 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	46,30	46,30
TOTAL MATERIAL:					46,30

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAI DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	15,58	3,93
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	19,80	5,01
TOTAL SERVIÇO:					8,94
VALOR:					57,24

VALOR: 6,34

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	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 80 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CARCA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 59 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,50	1,00
00010892 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	220,99	220,99
TOTAL MATERIAL:					222,77

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAI DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	15,09	6,89
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	19,17	8,76
TOTAL SERVIÇO:					16,64
VALOR:					262,91

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	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 80 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CARCA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,50	1,00
00010891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	191,30	191,30
TOTAL MATERIAL:					192,48

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAI DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	15,00	6,82
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	19,17	8,74
TOTAL SERVIÇO:					16,54
VALOR:					209,12

17.3. 101908 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 80 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CARCA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,50	1,00
00010888 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	120,99	120,99
TOTAL MATERIAL:					122,77

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAI DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	15,00	6,82

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FINEE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACAICE	DATA:	07/12/2021	BDI:	26,22%
	DESCRIÇÃO:	RPO - EMISSÃO INICIAL	VERBAS:	6608	HORA:	
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACAICE	DESCRIÇÃO:	RPO188 COM DESONERACAO	PREÇO:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAICE	COMPOSIÇÕES:	COMPOSIÇÕES P/COMPRAS	PREÇO:	0,00%
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,4070000	18,11	6,76
					TOTAL SERVIÇO:	18,11
					VALOR:	642,91

17.4. P36344 - SUPORTE TIPO I PARA EXTINTOR (UN)

VALOR:	6,49
--------	------

17.5. P13547 - SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE PARA EXTINTOR (UN)

VALOR:	17,44
--------	-------

18.1. P83682 - ARQUIBANCADA COM 2 DEGRAUS COMPLETA C/ BL 19X19X39 (M2)

VALOR:	216,81
--------	--------

18.2. P83434 - BANCADA DE CONCRETO POLIDO (M2)

VALOR:	323,85
--------	--------

18.3. C4066 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,3000000	20,425	24,550
0343 SERVENTE	SEINFRA	H	2,0000000	15,200	30,400
TOTAL MÃO DE OBRA:					54,950

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0080000	73,450	0,588
1793 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=3cm	SEINFRA	M2	1,0000000	203,960	203,960
0800 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,3000000	0,550	1,815
TOTAL MATERIAL:					205,363
VALOR:					321,31

20361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,0000000	16,400	16,400
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0700000	39,420	82,204
0343 SERVENTE	SEINFRA	H	3,1400000	16,290	51,141
TOTAL MÃO DE OBRA:					149,745

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0790000	73,450	5,802
0380 BRITA	SEINFRA	M3	0,0300000	14,690	4,407
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	8,9650000	1,080	9,680
0800 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,3200000	0,550	10,176
1281 TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	45,0000000	0,6700	30,150
1008 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PO	SEINFRA	KG	0,3800000	3,1900	1,212
TOTAL MATERIAL:					61,367
VALOR:					211,11

18.5. 100670 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006218 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAFI	UN	1,5000000	36,18	54,27

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACAÇE		DATA: 07/12/2021		
DESCRIÇÃO:		R06 - EMISSÃO INICIAL		VERSÃO	HORA	ISS 26,32%
LOCAL:		DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACAÇE		SEINFRA	827,1	COM DESEMPENHO 55,68%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE		SEINFRA	244,8	COM DESEMPENHO 47,76%
				COMPOSIÇÕES PROPOSTAS 2009% 0,00%		
00043E1	PAINEL NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	5,00000000	18,50	92,12
SERVIÇO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94000000	19,17	18,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	14,89	4,39
TOTAL SERVIÇO						22,49
VALOR						211,80

18.8. P88472 - BEEDOURO EM ALVENARIA PARA 6 TORNEIRAS AZULADO 9 SEM INST. HIDROSSANITÁRIA) CONFORME DETALHAMENTO (UN)

VALOR:	377,97
--------	--------

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

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,519kg/m)	SEINFRA	M	4,00000000	12,5000	50,0000
0746	CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (0,136/M2)	SEINFRA	M2	0,29000000	307,1900	96,7970
TOTAL MATERIAL					106,7970	
SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C081	CONCRETO F/VIII, TCX 38 MPa COM ARGAMASSA ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,95000000	401,6000	24,0976
C1784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,10000000	40,5000	4,0500
C1403	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 32mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	114,4300	40,7880
TOTAL SERVIÇO					73,9356	
VALOR					180,73	

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,4900	25,5440
0311	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,55000000	20,4300	31,6510
1291	PECHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,4200	30,7800
TOTAL MÃO DE OBRA					87,9750	
AL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	7,78000000	9,3400	72,4754
TOTAL MATERIAL					72,4754	
SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/FEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00400000	500,8600	2,0035
TOTAL SERVIÇO					2,0035	
VALOR					162,45	

18.9. C1364 - EXAUSTOR ELETROMECÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,4900	13,1940
12512	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,4200	16,3360
TOTAL MÃO DE OBRA					29,5300	
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11344	EXAUSTOR ELETROMECANICO INDUST. D=400MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1.579,3600	1.579,3600
TOTAL MATERIAL					1.579,3600	
VALOR					1.608,91	

18.10. P166176 - COIFA EM CHAPA GALVANIZADA EPOXI 95X0X60CM COM TUDO SAIDA (UN)

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANEJIMENTO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACAÇU	DATA:	07/12/2021	BEN:	25,22%	
DESCRIÇÃO:	1100 - EMISSÃO INICIAL	VERSÃO:	027.1 COM DECOMPOSIÇÃO	HORA:	47,79%	
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACAÇU	ORÇAM:	20198 COM DECOMPOSIÇÃO	DES:	47,20%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇU	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		RE:	0,20%	
					VALOR:	1877,28

18.11. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CIP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,0000	0,0010	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0010
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/TERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	10,4800	26,9632	
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	18,4000	57,8800	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	18,4000	67,8800	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	20,4200	47,7828	
10400	CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,40000000	20,7200	71,4700	
13328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	6,52000000	20,4200	112,3100	
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	20,4200	39,0322	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	15,2900	191,1250	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	814,8732
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01103	ARMAME RECORTADO N.18 89W	SEINFRA	KG	0,59000000	9,8800	5,8292	
01108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,60000000	70,4000	42,2400	
10153	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,09000000	9,5400	312,5900	
10280	BRETA	SEINFRA	M3	0,18000000	74,8000	11,8640	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,9800	14,5144	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO (2MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	20,0700	66,3910	
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,5900	66,4000	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	7,2000	13,0140	
11081	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,05000000	17,6000	0,8800	
11100	PSAMITE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	24,8700	27,3570	
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE LIMA COR.	SEINFRA	M2	4,35000000	60,0300	277,8300	
11345	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,6000	3,3600	
11625	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	72,6400	27,8032	
11728	PREGO 18X17 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	13,5700	6,1065	
11815	SABIAO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,8600	10,9350	
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	86,6400	953,0400	
12174	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	10,50000000	118,5900	1.245,1950	
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	22,2000	18,8700	
						TOTAL MATERIAL:	3.046,4732
					VALOR:	3.865,14	

18.12. P25389 - QUADRO DE GIZ EMBOÇOLAM MELANIMICO COMPL- 6,87X1,38M (UN)

VALOR:	1622,48
---------------	---------

18.13. P64171 - SINALIZAÇÃO - PLACA AÉREA A1 - 2,00X0,5M (UN)

VALOR:	664,21
---------------	--------

18.14. P42685 - SINALIZAÇÃO - PLACA ESPECIAL E- 3,5X0,60 + SUPORTE (UN)

VALOR:	1.838,25
---------------	----------

18.15. P84516 - SINALIZAÇÃO - PLACA ESPECIAL E2 - 1,5X0,50 - ESTACINAMENTO (UN)

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FINEE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACAÇE	DATA:	07/12/2021	ORÇ: 25.23%	
	DESCRIÇÃO:	RUB - EMISSÃO INICIAL	VERSÃO:	1		
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACAÇE	ORÇ:	47.76%	47.76%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	ORÇ:	47.76%	47.76%	
					VALOR:	908,74

18.16. P85631 - SINALIZAÇÃO - PLACAS AEREAS A2 A3 A4 A5 - 1,00X0,30M (UN)

VALOR: 243,54

18.17. P12244 - SINALIZAÇÃO - PLACAS P1 A P20-0,30mX0,40m (UN)

VALOR: 44,87

18.18. P83811 - SINALIZAÇÃO - PLACAS S1 A S7 0,21mX0,31M (UN)

VALOR: 37,9

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 (C.J)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1140	SEINFRA	CJ	1,0000000	2.092,5400	2.092,5400
TOTAL MATERIAL:					2.092,5400
VALOR:					2.092,54

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 (C.J)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1117	SEINFRA	CJ	1,0000000	3.448,2000	3.448,2000
TOTAL MATERIAL:					3.448,2000
VALOR:					3.448,20

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 (C.J)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1139	SEINFRA	CJ	1,0000000	1.809,3000	1.809,3000
1191	SEINFRA	CJ	1,0000000	1.238,4500	1.238,4500
TOTAL MATERIAL:					3.047,7500
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C098	SEINFRA	M3	0,0862000	391,1700	33,8462
TOTAL SERVIÇO:					33,8462
VALOR:					3.081,59

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1243	SEINFRA	H	0,0160000	11,2900	1,8064
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,8064
VALOR:					1,18

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME
 Alex Sandro Lima
 Administrador

Heiter Vieira Lima Verde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D

(Handwritten signatures and marks)

COMPOSIÇÃO DO BDI	
OBRA:	EXECUÇÃO DE REPARACIMENTO DE UMA ESCOLA PGRMÃO FIDEI (O SALÁRIO DO DISTRITO DE SOA VISTA, EM MIMBAÇA)
RESERVAÇÃO:	RIO - EMBASAMENTO
LOCAL:	DISTRITO DE SOA VISTA, MIMBAÇA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMBAÇA



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,67
TOTAL		4,26

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

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB (2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO (NBS))	4,50
TOTAL		10,65

BDI = 25,22%

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

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Lima Verde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANEJIMENTO DE UMA ESCOLA PADRÃO PRIME (17 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACAICE	DATA: 07/12/2011
	DESCRIÇÃO:	RIS - EMISSÃO SOCIAL	RECEITA: 6033
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACAICE	RECEITA: 6033
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAICE	RECEITA: 6033

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Maternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,66
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	0,71	0,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,48

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,76
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,39

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,48	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,36
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D

FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL

À

Comissão Permanente de Licitação - CPL
Prefeitura Municipal de Mombaça
Mombaça - CE

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2021EDUC-CP-SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

NOME: Alex Sandro Lima

NACIONALIDADE: Brasileiro

ESTADO CIVIL: Solteiro

PROFISSÃO: Administrador

RG: nº 2000097072975 SSP - CE

CPF: nº 671.285.483-00

DOMICÍLIO: Rua David Vieira da Silva, nº 310, Bairro: Tibiquari, CEP: 63.870-00

CIDADE: Boa Viagem

UF: CE

FONE/FAX: (88) 3427-1284, (88) 99921-2223, (88) 98835-8345

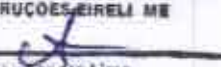
E-MAIL: aplaempreendimentos@hotmail.com ou aplaempreendimentos@gmail.com

BANCO: 237 - Bradesco, Agência: 687-4 Conta Corrente: 12.563-6

Mombaça - CE, 07 de dezembro de 2021



APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alex Sandro Lima
Administrador

