



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

PROPOSTA DE PREÇO

Reriutaba, 06 de dezembro de 2021.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO, conforme projeto básico (anexo I),

Prezados Senhores,

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\$ 2.760.828,79 (dois milhões setecentos e sessenta mil e oitocentos e vinte e oito reais e setenta e nove centavos). Com prazo de execução de 12 (seis) meses. Cujos objetos são CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.


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 Sr. Antônio Exdras Gomes de Freitas, portador da Carteira de Identidade nº 90002161252 SSP-CE e do CPF nº 139.331.673-53, 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 estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

CENPEL-CENTRO NORTE PROEMPRESA


Antonio Exdras Gomes de Freitas
Sócio Administrador


Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA Nº 13334-D




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE	DATA:	02/12/2015	RDI:	2020
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE	FORTE:	VERBA	HORA:	1000
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE	SEINFRA:	001 - COM. DE EDUCAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	10000
		SINAPI:	011888 COM. DE EDUCAÇÃO		92016



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						16.557,20	16.557,20
1.1	74209001	PLACA DE OBRA EM GHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	5,00	287,70	1.728,20	
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	4.878,62	3,04	14.831,00	
2	SERVIÇO EM TERRA						62.504,62	62.504,62
2.1	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	975,72	64,06	62.504,62	
3	FUNDAÇÕES E SONDADEM						0,00	0,00
4	ESTRUTURA						0,00	0,00
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / TELEFONICAS / LOGICAS						255.514,33	255.514,33
5.1	C4371	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	80,00	189,06	9.453,00	
5.2	C4567	BANCHEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	5,00	48,72	243,60	
5.3	C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/ GLOBO LEITOSO C/ 1 LAMPADA DE 60W	SEINFRA	UN	5,00	36,99	184,95	
5.4	C4566	BLOCO IDC-100 PARES INTERNO, IDC-IDC, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	6,00	286,91	1.721,46	
5.5	C0517	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	425,00	8,61	3.659,25	
5.6	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	38,00	30,41	1.155,58	
5.7	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	1.250,00	9,35	11.272,50	
5.8	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	56,56	12,71	718,88	
5.9	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	400,00	2,85	1.140,00	
5.10	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	92,00	18,73	1.723,16	
5.11	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	2.700,00	3,96	10.746,00	
5.12	91931	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	5,35	3.745,00	
5.13	92991	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	280,00	47,17	13.207,60	
5.14	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	4.000,00	2,23	8.920,00	
5.15	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	3,53	1.235,50	
5.16	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	37,00	4,81	177,97	
5.17	PMA-CP - 01	CABO ISOLADO PP 3 x 4,0 mm²	PRÓPRIA	M	106,00	9,42	998,52	
5.18	92017	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	15,00	50,17	752,55	
5.19	C4634	CABO LÓGICO CTP APL-100 - 50	SEINFRA	M	44,00	34,78	1.530,30	
5.20	C0560	CABO TELEFÔNICO DCE - 2	SEINFRA	M	365,00	5,77	1.759,65	
5.21	98293	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2016	SINAPI	M	17,00	6,19	105,23	
5.22	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1.150,00	9,24	10.626,00	
5.23	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	11,00	31,66	348,26	
5.24	C2065	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 400X400X120mm	SEINFRA	UN	1,00	108,70	108,70	
5.25	C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 600X600X120mm	SEINFRA	UN	1,00	168,97	168,97	
5.26	92806	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	8,00	5,55	44,24	
5.27	91944	CAIXA RETÂNGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	222,00	8,25	1.831,50	
5.28	92670	CAIXA RETÂNGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	16,00	20,71	331,36	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 CENPEL COMPANHIA DE ENGENHARIA E PLANEJAMENTO S/A DE ECONOMIA DE CAPITAL ABERTA	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FIDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	DATA: 02/12/2021	BOI: 26.554
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FIDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	FONTE: VERBA PRÓPRIA	RECEITA: 03018
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	SEINFRA: 100%	SINAPI: 0%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.29	81941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO FISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	641,00	6,10	2.680,10
5.30	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TUJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	11,00	57,95	637,45
5.31	C4638	CAIXA EM ALVENARIA TUJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	15,00	161,90	2.428,50
5.32	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TUJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	29,00	149,92	4.347,68
5.33	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	20,00	17,01	340,20
5.34	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	73,00	18,08	1.319,84
5.35	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	32,00	76,22	2.439,04
5.36	C1818	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COUÇA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	422,20	4.222,00
5.37	C1116	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	SEINFRA	UN	1,00	230,22	230,22
5.38	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	8,00	127,87	1.022,96
5.39	C4564	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	454,40	454,40
5.40	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	686,00	9,29	6.372,94
5.41	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	920,00	12,89	11.858,80
5.42	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	50,00	21,64	1.082,00
5.43	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	249,00	7,32	1.822,68
5.44	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	110,00	32,42	3.566,20
5.45	C2548	TUBO AÇO GALV. C/OU SACOST. INCL. CONEXÕES D= 80mm (3")	SEINFRA	M	7,00	128,19	897,12
5.46	C0522	CABO COBRE NU 5MM ²	SEINFRA	M	370,00	7,27	2.689,90
5.47	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	18,00	84,87	1.527,66
5.48	C1481	INTERRUPTOR UMA TECLA BIPOLAR PARALELO 20A 250V	SEINFRA	UN	11,00	25,40	279,40
5.49	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	7,00	17,19	120,33
5.50	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	41,00	18,65	772,85
5.51	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	24,00	29,91	717,84
5.52	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	1,00	40,96	40,96
5.53	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	2,00	33,20	66,40
5.54	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	21,00	640,95	13.459,95
5.55	PMA-CP - 02	LUMINÁRIA CONJUNTO C/ O1 PETALA SIMPLES (ATÉ 400W)	PRÓPRIA	UND	3,00	529,28	1.587,84
5.56	C1538	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	SEINFRA	UN	149,00	120,04	17.885,96
5.57	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	12,00	39,76	477,12
5.58	C4526	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45RJ-45 DE 2,50m	SEINFRA	UN	97,00	14,94	1.449,18
5.59	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "S" FURUKAWA	SEINFRA	UN	10,00	485,49	4.854,90
5.60	C1894	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00	24,50	24,50
5.61	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	6,00	18,04	108,24
5.62	PMA-CP - 03	POSTE DE CONCRETO QUADRADO (10 x 10) CM COM 2,50 M DE ALTURA	PRÓPRIA	UND	25,00	163,29	4.082,25
5.63	C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	8,00	1.588,80	12.710,40
5.64	C4815	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 300W, S/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	3,00	273,18	819,54
5.65	C2053	PROJETOR EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	14,00	260,15	3.642,10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE	DATA: 02/12/2021	BDI: 26,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE	FONTE:	VRBAC:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE	SEINFRA	228
		SEINFRA	201988
		SEINFRA	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS
			30,28%
			44,69%
			25,03%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.66	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X32mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	1.300,14	1.300,14
5.67	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X32mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	225,94	677,82
5.68	C2071	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X32mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	571,43	571,43
5.69	C3764	RACK FECHADO 24 UFS, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	2.070,67	2.070,67
5.70	C3762	RACK FECHADO 44 UFS, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	4,00	2.528,93	10.115,72
5.71	C4568	REGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	5,00	89,24	446,20
5.72	C4896	RELÊ DE NÍVEL COM 3 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	SEINFRA	UN	4,00	136,45	545,80
5.73	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL PI COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45 10/100 MBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	6,00	4.960,43	29.822,58
5.74	C1828	PLACA PICAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	3,00	3,90	11,70
5.75	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	179,00	19,99	3.578,21
5.76	96307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2018	SINAPI	UN	134,00	38,02	5.094,68
5.77	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	19,99	39,98
6	SUBESTAÇÃO				1,00	16.787,20	16.787,20
6.1	C3604	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP. CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	5,00	108,21	540,26
6.2	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMP. CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00	302,69	302,69
6.3	10549	CHAVE FUSÍVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00	233,68	701,04
6.4	12914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO C/CELSE	SEINFRA	UN	2,00	69,00	138,00
6.5	C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	60,40	120,80
6.6	C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	33,15	198,90
6.7	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	823,75	823,75
6.8	C1183	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	M	7,00	61,70	431,90
6.9	19086	ELO FUSÍVEL	SEINFRA	UN	3,00	1,84	5,52
6.10	11272	ISOLADOR TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00	61,85	556,65
6.11	11768	QUADRO PI MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00	580,52	580,52
6.12	11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00	186,02	558,06
6.13	19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 800KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00	855,78	855,78
6.14	12144	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO MINERAL, 112,5 KVA/13.800-280/220V, USO EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00	7.275,66	7.275,66
6.15	17477	QUADRO METÁLICO (500 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	954,87	954,87
6.16	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (GHP)	SEINFRA	H	14,00	106,86	1.496,04
6.17	11088	ELETROTÉCNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00	25,31	404,96
6.18	12912	ELETRICISTA	SEINFRA	H	18,00	18,07	325,26
6.19	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00	14,52	232,32
6.20	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00	13,21	211,36
7	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				1,00	138.540,27	138.540,27
7.1	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	SEINFRA	UN	9,00	41,84	376,56
7.2	C0903	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMP. DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	190,23	1.331,61
7.3	PMA-CP-04	CAIXA EM ALVENARIA (80x80x80cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMP. C/ GRELHA DE FERRO (CAIXA DE AREIA)	PRÓPRIA	UND	12,00	471,09	5.653,08
7.4	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X50cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMP. DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	605,61	4.844,88
7.5	89110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	1,00	352,87	352,87
7.6	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 05/2018	SINAPI	UN	1,00	603,22	603,22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE.	DATA : 02/12/2021	BDI : 25,85%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE.	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE	SEINFRA	02/12/2021
		SINAPI	02/12/2021
		CONFE	02/12/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.7	00607	CAIXA EM ALVENARIA (80X60X80cm) DE 1 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	11,00	462,36	5.085,96
7.8	PMA-CP-05	CAIXA EM ALVENARIA (80x60x60cm) DE 1 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE FERRO FUNDIDO (CAIXA DE INSPEÇÃO)	PRÓPRIA	UND	22,00	792,85	17.600,85
7.9	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	9,00	64,71	582,39
7.10	C4924	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	7,00	26,54	205,78
7.11	C4930	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	8,00	71,00	568,00
7.12	69709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	12,00	7,79	93,48
7.13	66901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	13,00	102,24	1.329,12
7.14	88936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSIVE VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	6,00	242,75	1.456,50
7.15	C1368	FILTRO DE PAREDE INDUSTRIAL (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	171,30	171,30
7.16	98071	TANQUE SEPTICÓ REQUADRADO, EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 1,8 X 4,8 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF. 05/2018	SINAPI	UN	1,00	9.750,10	9.750,10
7.17	95636	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL - EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF. 11/2016	SINAPI	UN	1,00	105,61	105,61
7.18	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	766,47	766,47
7.19	89203	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	0,80	255,65	204,52
7.20	86988	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	4,00	21,67	87,48
7.21	74234/001	MICRORIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	5,00	409,05	2.045,30
7.22	95944	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF. 10/2016	SINAPI	UN	13,00	19,24	250,12
7.23	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	53,81	107,62
7.24	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	90,19	180,38
7.25	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	115,61	231,22
7.26	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	89,36	714,88
7.27	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	127,23	127,23
7.28	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	18,00	76,32	1.373,76
7.29	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 30mm (3/4")	SEINFRA	UN	9,00	73,00	657,18
7.30	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 500 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF. 10/2016	SINAPI	UN	9,00	41,58	374,22
7.31	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	103,10	1.340,30
7.32	98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,8 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF. 05/2018	SINAPI	UN	3,00	3.674,18	11.022,54
7.33	C4312	SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm	SEINFRA	UN	12,00	442,69	5.312,28
7.34	66919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	1,00	613,45	613,45
7.35	94798	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF. 09/2016	SINAPI	UN	1,00	17,84	17,84
7.36	85908	TORNEIRA CROMADA, TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	4,00	73,93	295,72
7.37	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	7,00	25,65	179,55
7.38	66916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	1,00	21,42	21,42
7.39	88906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	21,00	37,02	777,42

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FINEE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE	DATA:	02/12/2021	BDI: 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FINEE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE	FONTES:	VERSÃO:	NOVA:	MES:	R\$:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE		SEINFRA:	021 COM DESCONECÇÃO	36,20%	48.699	120218
			SINAPI:	011888 COM DESCONECÇÃO	2,70%	44.894	010218
				COMPOSIÇÃO DE PREÇOS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
7.40	80911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	7,00	31,45	220,15	
7.41	C2561	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST. INCL. CONEXÕES D=150mm (3")	SEINFRA	M		256,94	898,94	
7.42	90710	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 06/2015	SINAPI	M	72,00	43,25	3.114,00	
7.43	90711	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 06/2015	SINAPI	M	24,00	63,69	1.528,56	
7.44	90712	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 06/2015	SINAPI	M	36,00	106,48	3.833,28	
7.45	90713	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 06/2015	SINAPI	M	96,00	169,94	16.314,24	
7.46	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	M	100,00	11,97	1.197,00	
7.47	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	110,00	17,43	1.917,30	
7.48	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	365,00	33,61	12.267,65	
7.49	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	M	54,00	26,28	1.419,12	
7.50	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	200,00	13,37	2.674,00	
7.51	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	166,00	18,63	3.092,58	
7.52	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	36,00	6,31	226,86	
7.53	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	125,00	10,49	1.303,75	
7.54	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	189,00	17,15	3.240,85	
7.55	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	125,00	28,30	3.537,50	
7.56	C2632	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D=85MM(3")	SEINFRA	M	3,00	66,60	200,40	
7.57	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	13,00	252,71	3.285,23	
7.58	C2710	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	116,51	116,51	
7.59	C2686	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	77,08	77,08	
7.60	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2016	SINAPI	UN	13,00	163,85	2.127,58	
8	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					1,00	17.040,08	17.040,08
8.1	C1178	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20x20x20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRASSO 1:3	SEINFRA	M2	106,27	161,87	17.040,06	
9	IMPERMEABILIZAÇÃO					1,00	2.598,08	2.598,08
9.1	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	SEINFRA	M2	32,74	32,52	1.064,70	
9.2	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	31,04	49,40	1.533,38	
10	ESTRUTURAS METÁLICAS					1,00	66.825,00	66.825,00
10.1	C1329	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	496,00	135,00	66.825,00	
11	COBERTURA					1,00	149.546,43	149.546,43
11.1	04201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	2.423,32	23,05	55.667,53	
11.2	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	75,00	49,11	3.683,25	
11.3	G4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL, e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1.607,00	45,13	72.529,91	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	DATA: 02/12/2021	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	SEINFRA	001 COM DESEMBOLSAMENTO
		SINAPI	2016M COM DESEMBOLSAMENTO
			CONTRATAÇÃO PRECATORIO
			0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.4	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	40	13,58	3.501,90
11.5	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	SEINFRA	M	46,10	46,40	2.138,04
11.6	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) LATERAL	SINAPI	M	16,40	16,40	8.266,60
11.7	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) LATERAL	SINAPI	M	218,00	16,40	3.575,20
12	ESQUADRIAS METÁLICAS				1,00	202.977,82	202.977,82
12.1	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	SINAPI	UN	42,00	722,18	30.331,56
12.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	SINAPI	UN	14,00	695,00	9.730,00
12.3	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	SINAPI	UN	3,00	674,42	2.023,26
12.4	PMA-CP - 06	PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO	PRÓPRIA	M2	28,80	210,39	6.059,23
12.5	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	11,55	266,80	3.081,54
12.6	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,51	264,50	1.192,90
12.7	C4516	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	19,30	286,64	5.532,15
12.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	6,00	186,76	1.120,56
12.9	74045002	TARJETA TIPO LIVREOCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	SINAPI	UN	24,00	29,46	707,04
12.10	PMA-CP - 07	CHAPA METALICA	PRÓPRIA	M2	18,88	114,34	2.170,07
12.11	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	SINAPI	M2	4,67	376,96	1.780,40
12.12	PMA-CP - 08	PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO	PRÓPRIA	M2	2,00	568,86	1.137,72
12.13	PMA-CP - 08	PORTA DE ABRIR 1,20 X 2,10, EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	PRÓPRIA	UND	2,00	947,60	1.895,20
12.14	94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 3 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF. 07/2016	SINAPI	M2	147,06	299,92	44.106,24
12.15	94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 3 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF. 07/2016	SINAPI	M2	11,38	299,92	3.410,09
12.16	94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 3 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF. 07/2016	SINAPI	M2	3,25	299,92	974,74
12.17	94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 3 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF. 07/2016	SINAPI	M2	8,00	299,92	2.399,36
12.18	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF. 07/2016	SINAPI	M2	17,55	322,78	5.684,79
12.19	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF. 07/2016	SINAPI	M2	25,13	322,78	8.111,46
12.20	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF. 07/2016	SINAPI	M2	2,31	322,78	746,62
12.21	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF. 07/2016	SINAPI	M2	13,90	322,78	4.486,64
12.22	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF. 07/2016	SINAPI	M2	1,71	322,78	551,95
12.23	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF. 07/2016	SINAPI	M2	1,49	322,78	480,94
12.24	94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 3 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF. 07/2016	SINAPI	M2	2,94	299,92	881,76





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE	DATA: 02/12/2017	BOA VISTA, 02.85%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE	FONTES:	RESERVA:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE	SEINFRA 30% 120018	RESERVA 20% 80019



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.25	94568	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVO CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF. 07/2015	SINAPI	M2	0,40	322,75	158,10
12.26	94568	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVO CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF. 07/2015	SINAPI	M2	0,57	322,75	183,98
12.27	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVO CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF. 07/2015	SINAPI	M2	0,68	322,75	219,48
12.28	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVO CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF. 07/2015	SINAPI	M2	1,95	322,75	629,42
12.29	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVO CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF. 07/2015	SINAPI	M2	3,66	322,75	1.245,93
12.30	94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 3 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVO CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF. 07/2015	SINAPI	M2	1,28	298,92	377,90
12.31	C1969	JANELA DE FERRO DE ENROLAR, F10 (1,25 X 1,55M) CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SEINFRA	M2	1,94	173,67	336,92
12.32	PMA-CP - 09	GRADE DE FERRO H= 2,00 M CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	M2	130,06	406,90	52.933,12
12.33	PMA-CP - 10	GUARDA BICICLETAS	PRÓPRIA	M	24,00	196,02	4.704,48
12.34	C3689	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,08	349,54	2.817,32
13	VIDROS				1,00	6.596,41	6.596,41
13.1	94959	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	SINAPI	M2	35,35	186,55	6.596,41
14	REVESTIMENTOS DE PAREDES				1,00	39.565,62	39.565,62
14.1	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	139,00	18,73	2.603,47
14.2	C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	257,13	30,60	8.174,18
14.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	161,00	58,51	9.420,11
14.4	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X30 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 06/2014	SINAPI	M2	404,00	47,94	19.367,76
15	FORRO				1,00	37.541,14	37.541,14
15.1	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	816,00	9,13	7.468,34
15.2	C4284	SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M	684,00	13,90	9.439,20
15.3	C3095	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	808,00	25,80	20.633,60
16	REVESTIMENTO DE PISOS				1,00	711.623,95	711.623,95
16.1	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014	SINAPI	M2	80,41	39,78	3.199,71
16.2	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF. 07/2015	SINAPI	M2	465,00	61,31	28.509,15
16.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	2.227,00	12,67	28.218,09
16.4	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	SINAPI	M2	1.274,00	96,22	122.584,28
16.5	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	SINAPI	M2	1.993,00	96,22	191.786,46
16.6	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014	SINAPI	M2	880,00	39,78	35.004,20
16.7	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	1.902,96	40,37	76.822,50
16.8	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF. 07/2015	SINAPI	M2	350,28	70,82	24.806,83
16.9	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	190,00	29,87	5.675,90



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNOE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBANÇA/CE	DATA: 02/12/2021	REN: 26.25%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNOE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBANÇA/CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBANÇA/CE	SEINFRA	02.206
		SINAPI	201408 COM DESCRICAO
			COMPOSIÇÕES PRECISAS
			REN: 26.25%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.10	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	862,00		
16.11	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	863,00	35,93	31.007,59
16.12	C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PRÉPARO MANUAL	SEINFRA	M3	173,36	318,63	55.237,70
16.13	C1937	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS-	SEINFRA	M2	720,00	15,57	11.210,40
16.14	C2246	RODAPÉ PRE-MOLDADO DE GRANILITE H= 10cm	SEINFRA	M	922,00	38,11	35.137,42
16.15	PMA-CP - 11	RODAPÉ DE MASSA	PRÓPRIA	M	295,00	31,18	9.198,10
17	PINTURA				1,00	240.937,49	240.937,49
17.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	275,00	23,41	6.437,75
17.2	98132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PREENCHA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	SINAPI	M2	1.581,00	10,45	16.521,45
17.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.160,86	11,19	12.990,02
17.4	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	212,00	17,14	3.633,88
17.5	C1910	PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1.000,00	17,25	17.250,00
17.6	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	155,00	14,61	2.264,55
17.7	C1233	EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	546,00	11,21	6.143,08
17.8	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	1.272,00	13,02	16.561,44
17.9	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	3.791,00	13,02	49.228,62
17.10	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	1.966,00	18,75	36.862,50
17.11	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	72,68	19,75	1.392,94
17.12	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	660,86	19,85	17.098,07
17.13	C1616	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2.964,00	15,00	44.460,00
17.14	C2481	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	878,11	11,54	10.133,39
18	ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS				1,00	57.186,98	57.186,98
18.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	1,00	70,43	70,43
18.2	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	1.071,00	30,41	32.569,11
18.3	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM, ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	804,00	22,99	18.483,96
18.4	96985	RAIOTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	51,00	37,43	1.908,93
18.5	96463	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	267,00	15,56	4.154,92
19	INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCENDIO				1,00	6.357,36	6.357,36
19.1	C1359	EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO OU FO QUIMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	1,00	548,40	548,40
19.2	72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	8,00	149,09	1.192,72
19.3	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	8,00	505,77	4.046,16
19.4	PMA-CP - 12	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480 CM2	PRÓPRIA	M2	0,61	703,80	570,06
20	DIVERSOS				1,00	147.751,73	147.751,73
20.1	PMA-CP - 13	ARQUIBANCADA C/ 02 DEGRAUS, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	M	58,08	462,69	26.873,04
20.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	51,93	218,09	11.325,41
20.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	40,20	218,09	8.767,22
20.4	PMA-CP - 14	BANCO DE CONCRETO POLIDO E ALVENARIA	PRÓPRIA	M	10,40	81,87	851,45
20.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	4,40	186,76	821,74
20.6	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,80m	SEINFRA	UN	2,00	1.747,89	3.495,78
20.7	PMA-CP - 15	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ GRELHA DE FERRO	PRÓPRIA	M	274,00	115,28	31.586,72
20.8	C2775	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 3/4"	SEINFRA	M	1,40	100,65	140,91



CENPEL - CENTRO NORTE EMPREITADA
SÓCIO ADMINISTRADOR DE EMPRESAS S.A.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE	DATA:	02/12/2021	BDI:	36,85%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE	FONTE:	VERSÃO	FOLHA:	0352
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE	SEINFRA:	326 1 COM DESCONTO	PREÇO UNITÁRIO R\$:	12,018
		SEINFRA:	20196 COM DESCONTO	PREÇO TOTAL R\$:	56,018
			COMPOSIÇÃO PREC:		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
20.8	PMA-MERCADO 1	EXAUSTOR DIAMETRO 30 cm	PRÓPRIA	M	1,00	797,34	797,34
20.10	PMA-MERCADO 2	COIFA EM CHAPA GALVANIZADA EPÓXI 96x70x60cm C/TUBO SAÍDA	PRÓPRIA	UND	1,00	1.805,96	1.805,96
20.11	COMP-PMA-MEC 003	DUTO DIAMETRO 30 CM	PRÓPRIA	M	3,00	350,82	1.052,46
20.12	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	2.129,47	2.129,47
20.13	PMA-CP - 10	QUADRO DE GIZ EMBOÇADOR LAMINADO MELAMINICO (6,87x1,39M)	PRÓPRIA	M2	114,59	45,84	5.252,81
20.14	C4629	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	15,90	383,62	6.463,18
20.15	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	326,96	326,96
20.16	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	811,76	811,76
20.17	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	1.973,19	1.973,19
20.18	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	5.083,00	8,51	43.256,33
						VALOR BDI TOTAL:	584.377,24
						VALOR ORÇAMENTO:	2.176.481,36
						VALOR TOTAL:	2.760.828,79

CENPEL-CENTRO NORTE EMPREITADA

Antonio Edras Gomes de Freitas
Antonio Edras Gomes de Freitas
Sócio Administrador

Francisco Café Neto
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREAN° 13334 - D

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE

DATA : 02/12/2021

BDI : 38,88%

FONTES	VERSÃO	QUOTA	REES	REF.
SEINFRA	02.1 COM DESCONTABILIDADE	65,70%	48,88%	120218
SINAPI	201908 COM DESCONTABILIDADE	34,30%	51,12%	120119
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004613	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M	SINAPI	M2	1,00000000	220,80
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") PIMUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	4,00000000	18,24
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	1,30
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,00000000	3,87
TOTAL MATERIAL:					244,36

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,44
94362	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	2,22
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	24,74
TOTAL SERVIÇO:					43,40
VALOR:					287,70

1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,23000000	3,04
TOTAL MAO DE OBRA:					3,04
VALOR:					3,04

2.1. C6328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	3,52
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	1,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,73

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,96000000	12,76
TOTAL MAO DE OBRA:					12,76

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	40,55
TOTAL MATERIAL:					40,55
VALOR:					64,06

5.1. C4371 - ARANDELA BLINDADA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86204000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86204000	15,08
TOTAL MAO DE OBRA:					29,60

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18223	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	1,00000000	160,96
VALOR:					160,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	DATA : 02/12/2021	BDI : 36,55%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	SEINFRA	02/12/2021
		ANAM	02/12/2021
		COMPOSICAO	02/12/2021



TOTAL MATERIAL:	189,86
VALOR:	189,86

5.2. C4567 - BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69000000	14,52	10,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69000000	18,07	12,47
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,49

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16447	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	SEINFRA	LIN	1,00000000	26,23	26,23
TOTAL MATERIAL:						26,23
VALOR:						48,72

5.3. C1875 - PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73500000	14,52	10,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73500000	18,07	13,30
TOTAL MÃO DE OBRA:						23,96

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11472	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
11674	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9X4 TIPO BRASIL	SEINFRA	LIN	1,00000000	11,16	11,16
TOTAL MATERIAL:						13,00
VALOR:						36,96

5.4. C4566 - BLOCO IDC-100 PARES INTERNO, IDC-IDC, PADRÃO 19" (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23000000	14,52	3,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23000000	18,07	4,16
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,50

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16446	BLOCO IDC-100 PARES INTERNO, IDC-IDC, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	279,41	279,41
TOTAL MATERIAL:						279,41
VALOR:						286,91

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12680000	14,52	1,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12680000	18,07	2,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,20

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10336	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,22	4,41
TOTAL MATERIAL:						4,41
VALOR:						8,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE	DATA : 02/12/2021	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE	ORÇATE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE	SINAPI	02/12/2021
		SINAPI	01/19/19
		COMPOSIÇÕES PORCENTUAIS	
		HORA	MES
		85,20%	14,80%
		85,20%	14,80%
		0,00%	0,00%

5.6. 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	14,34	15,05
TOTAL MATERIAL:						15,05
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	13,12	3,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	16,77	4,25
95463	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	15,56	7,78
TOTAL SERVIÇO:						15,36
VALOR:						30,41

5.7. 91933 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,05	5,01
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,08	0,04
TOTAL MATERIAL:						5,05
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	13,12	1,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	16,77	1,29
TOTAL SERVIÇO:						2,30
VALOR:						7,35

5.8. 91935 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,19000000	7,76	9,23
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,08	0,04
TOTAL MATERIAL:						9,27
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	13,12	1,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	16,77	1,93
TOTAL SERVIÇO:						3,44
VALOR:						12,71

5.9. 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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,61	1,92
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,08	0,04
TOTAL MATERIAL:						1,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	DATA: 02/12/2021	BDI: 36,85%																			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>PREÇO</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2011 COM DESCONTO</td> <td>90,25%</td> <td>12/2019</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2010/08 COM DESCONTO</td> <td>90,25%</td> <td>12/2019</td> <td></td> </tr> <tr> <td>COMPOSIÇÃO</td> <td>PREÇOS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	PREÇO	MES	REF.	SINAPI	2011 COM DESCONTO	90,25%	12/2019		SINAPI	2010/08 COM DESCONTO	90,25%	12/2019		COMPOSIÇÃO	PREÇOS	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	PREÇO	MES	REF.																		
SINAPI	2011 COM DESCONTO	90,25%	12/2019																			
SINAPI	2010/08 COM DESCONTO	90,25%	12/2019																			
COMPOSIÇÃO	PREÇOS	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE																					

Folha n.º 6356

SERVIÇO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	13,12	0,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,77	0,50
TOTAL SERVIÇO:					6,89	
VALOR:					2,88	

5.10. 92986 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001019	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 35 MM²	SINAPI	M	1,01500000	16,27	16,51
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,08	0,04
TOTAL MATERIAL:					16,55	

SERVIÇO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	13,12	0,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	16,77	1,22
TOTAL SERVIÇO:					2,18	
VALOR:					18,73	

5.11. 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	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001021	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,10000000	2,31	2,75
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,08	0,04
TOTAL MATERIAL:					2,79	

SERVIÇO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	13,12	0,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,77	0,67
TOTAL SERVIÇO:					1,19	
VALOR:					3,98	

5.12. 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	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000994	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²	SINAPI	M	1,19000000	3,16	3,76
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,08	0,04
TOTAL MATERIAL:					3,80	

SERVIÇO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	13,12	0,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	16,77	0,87
TOTAL SERVIÇO:					1,55	
VALOR:					5,35	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	DATA: 02/12/2015	RDI: 26.000
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	FONTE: SINAPI	VERBA: 30.20%
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	UNDA: 201508 COM DESPESAS	RECURSO: 6391

5.13. 92991 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030238 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 95 MM²	SINAPI	M	1,01500000	42,66	43,30
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00600000	4,08	0,04
TOTAL MATERIAL:					43,34

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	13,12	1,68
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	16,77	2,15
TOTAL SERVIÇO:					3,83
VALOR:					47,17

5.14. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,19000000	1,09	1,30
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00600000	4,08	0,04
TOTAL MATERIAL:					1,34

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	13,12	0,39
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,77	0,50
TOTAL SERVIÇO:					0,89
VALOR:					2,23

5.15. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,19000000	1,93	2,30
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00600000	4,08	0,04
TOTAL MATERIAL:					2,34

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	13,12	0,52
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,77	0,67
TOTAL SERVIÇO:					1,19
VALOR:					3,53

5.16. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²	SINAPI	M	1,19000000	2,71	3,22
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00600000	4,08	0,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOBAÇA/CE	DATA:	02/12/2021	BDI:	26,95%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOBAÇA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	30.00%
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA EM MOBAÇA/CE	SEINFRA:	30.00%	SEINFRA:	30.00%
		SEINFRA:	30.00%	SEINFRA:	30.00%
		SEINFRA:	30.00%	SEINFRA:	30.00%



SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINAPI	H	0,05200000	0,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINAPI	H	0,05200000	16,77
TOTAL SERVIÇO:					1,88
VALOR:					4,81

5.17. PMA-CP - 01 - CABO ISOLADO PP 3 x 4,0 mm² (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10120000	14,52	1,47
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10120000	18,07	1,83
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IN5-77051	CABO CORDPLAS (CABO PP) 3 x 4,0 mm ²	PRÓPRIA	M	1,00000000	6,12	6,12
TOTAL MATERIAL:						6,12
VALOR:						9,42

5.18. 92017 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9194E	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SEINAPI	UN	1,00000000	6,01
92015	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SEINAPI	UN	1,00000000	44,16
TOTAL SERVIÇO:					60,17
VALOR:					50,17

5.19. C4834 - CABO LÓGICO OTP APL-100 - 50 (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23000000	14,52	3,34
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23000000	18,07	4,15
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	CABO LÓGICO OTP APL-100 - 50	SEINFRA	M	1,00000000	27,29	27,29
TOTAL MATERIAL:						27,29
VALOR:						34,78

5.20. C0560 - CABO TELEFÔNICO CCE - 2 (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13800000	14,52	2,00
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13800000	18,07	2,49
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0379	CABO TELEFONICO CCE - 2	SEINFRA	M	1,02000000	1,25	1,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	DATA: 02/12/2021	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	SEINFRA	025 1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	2018M COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES FUNDAMENTAIS
			NET
			KRF

FORN. MATERIAL:	1,28
VALOR:	5,77

5.21. 98293 - CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011919	CABO TELEFÔNICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	SEINFRA	M	1,05000000	4,60	4,83
TOTAL MATERIAL:						4,83

SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AJILIJAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,04540000	13,12	0,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,04540000	16,77	0,76
TOTAL SERVIÇO:						1,36
VALOR:						6,19

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJILDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23000000	14,52	3,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23000000	18,07	4,16
TOTAL MAO DE OBRA:						7,50

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10361	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,71	1,74
TOTAL MATERIAL:						1,74
VALOR:						9,24

5.23. C0627 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJILDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,84400000	14,52	0,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,54400000	18,07	11,64
TOTAL MAO DE OBRA:						30,99

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,67	10,67
TOTAL MATERIAL:						10,67
VALOR:						31,66

5.24. C2085 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJILDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,56400000	14,52	22,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,56400000	18,07	28,26
TOTAL MAO DE OBRA:						50,97

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11754	QUADRO EM CHAPA "TELEBRÁS" 400X400X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	57,73	57,73
TOTAL MATERIAL:						57,73
VALOR:						108,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAICE	DATA: 02/12/2021	RDL: 26,85%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAICE	FONTE:	RELAÇÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAICE	SEINFRA	SEINFRA
		SINAPI	SINAPI



5.25. C2086 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X000X120mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,07000000	14,62	30,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,07000000	18,07	37,40
TOTAL MAO DE OBRA:						67,46

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11765	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRÁS' 600X600X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	101,51	101,51
TOTAL MATERIAL:						101,51
VALOR:						168,97

5.26. 92866 - CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002556	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM AÇO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	1,25	1,25
TOTAL MATERIAL:						1,25

SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	12,12	1,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	16,77	2,40
TOTAL SERVICO:						4,09
VALOR:						5,33

5.27. 91944 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,84	2,84
TOTAL MATERIAL:						2,84

SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88529	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	375,11	0,45
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	13,12	2,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	16,77	2,78
TOTAL SERVICO:						5,41
VALOR:						8,25

5.28. 92870 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM AÇO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	2,45	2,45
TOTAL MATERIAL:						2,45

SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88529	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	375,11	0,45
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59600000	13,12	7,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59600000	16,77	9,99
TOTAL SERVICO:						18,26
VALOR:						20,71

Página 1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	DATA:	02/12/2021
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	FOONTE:	VERBAO
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	SEINFRA:	0271 COM DESCONTOS
		SINAPI:	201988 COM DESCONTOS
		COMPOSIÇÕES:	PREÇOS 0,00%



5.29. 91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,43	1,43
TOTAL MATERIAL:					1,43

SERVIÇO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
66629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	375,11	0,34
66247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	13,12	1,90
66264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	16,77	2,43
TOTAL SERVIÇO:					4,67
VALOR:					0,10

5.30. C4841 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVIÇO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	43,58	30,51
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	4,77	3,39
C1609 LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,01000000	115,11	1,15
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	32,25	22,90
TOTAL SERVIÇO:					67,96
VALOR:					67,95

5.31. C4638 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVIÇO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	43,58	77,57
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	4,77	8,73
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04000000	414,41	16,58
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	32,25	59,02
TOTAL SERVIÇO:					161,90
VALOR:					161,90

5.32. C4843 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVIÇO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	43,58	77,57
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	4,77	8,73
C1609 LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,04000000	115,11	4,60
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	32,25	59,02
TOTAL SERVIÇO:					149,92
VALOR:					149,92

5.33. C0697 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)

SERVIÇO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0697 CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR					



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE	DATA: 02/12/2021	BDI: 25,35%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE	FORTE:	VERBA:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE	SEINFRA	SEINFRA
		SEINFRA	SEINFRA
		SEINFRA	SEINFRA

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27600000	14,52	4,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27600000	18,07	4,99
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,99

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	8,01	8,01
TOTAL MATERIAL:						8,01
VALOR:						17,01

5.34. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27600000	14,52	4,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27600000	18,07	4,99
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,00

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10580	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,08	9,08
TOTAL MATERIAL:						9,08
VALOR:						18,08

5.35. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82800000	14,52	12,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82800000	18,07	14,96
TOTAL MÃO DE OBRA:						26,98

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,24	49,24
TOTAL MATERIAL:						49,24
VALOR:						76,22

5.36. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,03600000	14,52	44,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,03600000	17,83	54,13
TOTAL MÃO DE OBRA:						98,13

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
11081	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,99000000	14,79	29,59
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,18	0,20
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	150,85	150,85
11570	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,58	3,16
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	79,03	79,03
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	60,85	60,85
TOTAL MATERIAL:						323,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	DATA: 02/12/2021	BOM: 28.000
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	VERSÃO:	HORA: 44.474
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	SEINFRA:	328,1 COM 23.227,30
		SINAPI:	25.488 COM 2.548,88



VALOR: **422,20**

5.37. C1116 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,84000000	14,52	26,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,84000000	18,07	33,25
TOTAL MAO DE OBRA:						60,97

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11015	DISJUNTOR TRIPOLAR COMPACTO DE - 175A	SEINFRA	UN	1,00000000	170,25	170,25
TOTAL MATERIAL:						170,25
VALOR:						330,22

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,55200000	14,52	8,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55200000	18,07	9,97
TOTAL MAO DE OBRA:						17,99

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	109,89	109,89
TOTAL MATERIAL:						109,89
VALOR:						127,87

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	14,52	33,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	18,07	41,56
TOTAL MAO DE OBRA:						74,96

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18444	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	379,44	379,44
TOTAL MATERIAL:						379,44
VALOR:						454,40

5.40. 91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUBA	SINAPI	M	1,01700000	3,43	3,49
TOTAL MATERIAL:						3,49

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	13,12	2,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	15,77	3,05
TOTAL SERVIÇO:						5,60
VALOR:						9,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PERMANENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	DATA: 02/12/2011	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PERMANENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	DESPTA	HORA
		SINAPI	MEI
			REP
			VALORES
			VALORES



5.41. 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	8,22	9,04
TOTAL MATERIAL:					9,04

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	13,12	1,69
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	16,77	2,16
TOTAL SERVIÇO:					3,85
VALOR:					12,89

5.42. 93011 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	15,03	16,53
TOTAL MATERIAL:					16,53

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	13,12	2,24
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	16,77	2,87
TOTAL SERVIÇO:					5,11
VALOR:					21,64

5.43. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,29	2,24
TOTAL MATERIAL:					2,24

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	13,12	2,23
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,77	2,85
TOTAL SERVIÇO:					5,08
VALOR:					7,32

5.44. 93012 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002683 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	25,09	28,09
TOTAL MATERIAL:					28,09

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	13,12	2,79
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	16,77	3,57
TOTAL SERVIÇO:					6,36
VALOR:					32,42

5.45. C2548 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 80mm (3") (M)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FINE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÍCE	DATA : 02/12/2021	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FINE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÍCE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÍCE	SEINFRA	HORA
		SINAPI	RES
			RES

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	13,12	4,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,87	5,17
TOTAL SERVIÇO:					9,21	
VALOR:					17,19	

5.50. 91953 - 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	12,84	12,84
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,01	6,01
TOTAL SERVIÇO:					18,85	
VALOR:					18,85	

5.51. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	23,90	23,90
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,01	6,01
TOTAL SERVIÇO:					29,91	
VALOR:					29,91	

5.52. 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	
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	34,95	34,95
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,01	6,01
TOTAL SERVIÇO:					40,96	
VALOR:					40,96	

5.53. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	27,19	27,19
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,01	6,01
TOTAL SERVIÇO:					33,20	
VALOR:					33,20	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,84000000	14,52	26,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,84000000	18,07	33,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE

DATA:	02/12/2021	BDI - 26,85%
FONTE:	VERSÃO:	
SEINFRA	22.1 COM DESONERACÃO	20% 44,00%
SIPLAN	2019/08 COM DESONERACÃO	85,00% 44,00%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



TOTAL MAO DE OBRA:	58,97
--------------------	-------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
17935	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	589,96	589,96
TOTAL MATERIAL:						589,96
VALOR:						640,93

5.55. PMA-CP - 02 - LUMINARIA CONJUNTO C/ 01 PETALA SIMPLES (ATÉ 400W) (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,54000000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,54000000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					58,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10198	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,51
15793	LUMINÁRIA TIPO PETALA FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	235,43
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	74,47
15794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	53,08
11770	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	86,82
TOTAL MATERIAL:					489,31
VALOR:					529,28

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,01200000	14,69
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,01200000	18,29
TOTAL MAO DE OBRA:					32,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	87,08
TOTAL MATERIAL:					87,08
VALOR:					120,04

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23000000	3,34
TOTAL MAO DE OBRA:					3,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
18446	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	36,42
TOTAL MATERIAL:					36,42
VALOR:					39,76

5.58. C4626 - PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE

DATA : 02/12/2021

FORTE:	VERSÃO:	ORÇ. 2021	ORÇ. 2022
SEINFRA	2021	30,20%	45,89%
SIPLAN	2019/01 COM DESONERAÇÃO	45,20%	45,89%



ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13800000	14,52	1,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08200000	18,07	1,48
TOTAL MAO DE OBRA:						3,48

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18361 PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45/RJ-45 - 2,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	11,28	11,28
TOTAL MATERIAL:					11,28
VALOR:					14,84

5.59. C3768 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,68000000	14,52	53,43
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,68000000	18,07	66,50
11008	ELEOTRECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	3,68000000	25,31	93,14
TOTAL MAO DE OBRA:						213,07

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18832 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	1,00000000	273,42	273,42
TOTAL MATERIAL:					273,42
VALOR:					486,49

5.60. C1894 - PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36800000	14,52	5,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36800000	18,07	6,65
TOTAL MAO DE OBRA:						11,99

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11637 PETROLET ALUMINIO DE 1", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	12,51	12,01
TOTAL MATERIAL:					12,91
VALOR:					24,90

5.61. C1890 - PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27600000	14,52	4,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27600000	18,07	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						9,00

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11642 PETROLET ALUMINIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	9,04	9,04
TOTAL MATERIAL:					9,04
VALOR:					18,04

5.62. PMA-CP - 03 - POSTE DE CONCRETO QUADRADO (10 x 10)CM COM 2,60 M DE ALTURA (UND)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65872452	14,52	9,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48000000	18,07	8,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FINE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE	DATA: 02/12/2021	R\$ 26,25%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FINE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE	ORÇAMENTO:	REVISÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE	SEINFRA	SEINFRA

TOTAL DO DEBEM: 18,00

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 5,40mm	SEINFRA	KG	2,40000000	7,21	17,30
C0543	CONCRETO P/MBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	330,75	9,92
D1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	4,58	4,58
C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	2,50000000	7,85	19,63
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm ÚTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,90000000	100,52	90,56
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	105,73	3,17
TOTAL SERVIÇO:					145,28	
VALOR:					163,29	

5.63. C4979 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	108,80	183,88
TOTAL EQUIPAMENTO:				183,88		

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,54000000	13,21	38,00
TOTAL MÃO DE OBRA:				38,00		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
09472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.177,60	1.177,60
TOTAL MATERIAL:				1.177,60		

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0536	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	318,63	149,76
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,71000000	32,21	22,87
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	105,73	49,09
TOTAL SERVIÇO:				322,92		
VALOR:				1.588,80		

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

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,84000000	14,52	25,72
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,84000000	18,07	33,25
TOTAL MÃO DE OBRA:				59,97		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	69,63	69,63
09487	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	68,22	68,22
09475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	1,00000000	75,36	75,36
TOTAL MATERIAL:				213,21		
VALOR:				273,18		

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE	DATA:	02/12/2021
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE	VERBA:	201908 COM DESPESAS DE MANUTENÇÃO



ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,84000000	14,52	26,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,84000000	18,07	33,25
TOTAL MAO DE OBRA:						60,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W/220V	SEINFRA	UN	45,14	45,14
11736	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV.REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	88,22	88,22
11775	REATOR APP P/LÂMP. V. MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	86,82	86,82
TOTAL MATERIAL:					300,18
VALOR:					260,15

5.66. C2017 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,84000000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,84000000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					32,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	28,15	28,15
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	27,69	27,69
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	22,89	22,89
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	67,99	67,99
TOTAL MATERIAL:					146,72
VALOR:					179,31

5.67. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,76000000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,76000000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					32,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	28,15	28,15
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	27,69	27,69
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	22,89	22,89
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	107,26	107,26
TOTAL MATERIAL:					186,09
VALOR:					218,68

5.68. C2071 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X648X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,52000000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,52000000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					32,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	28,15	28,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE	DATA : 02/12/2021	RBL: 26,55%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE	SEINFRA	028 1 COM DESCONTABILIDADE 33,33%
		SEINFRA	211908 COM DESCONTABILIDADE 33,33%
			COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 0,00%
			0,00%



10194	BARRAMENTO PRINCIPAL FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,69	27,69
10195	BARRAMENTO TERRA FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,69	22,69
11759	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X546X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	312,80	312,80
TOTAL MATERIAL:						391,99
VALOR:						571,43

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,36000000	106,67
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,38000000	133,00
11080	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	7,36000000	186,28
TOTAL MAO DE OBRA:					426,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,644,52	1,644,52
TOTAL MATERIAL:					1,644,52
VALOR:					2.570,87

5.70. C3762 - RACK FECHADO 44 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,36000000	106,67
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,36000000	133,00
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	7,36000000	186,28
TOTAL MAO DE OBRA:					426,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16826	RACK FECHADO 44 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	2,102,78	2,102,78
TOTAL MATERIAL:					2,102,78
VALOR:					2.528,93

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16440	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	89,24	89,24
TOTAL MATERIAL:					89,24
VALOR:					89,24

5.72. C4896 - RELÉ DE NÍVEL COM 3 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92000000	13,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92000000	16,62
TOTAL MAO DE OBRA:					29,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18954	ELETRODO DE NÍVEL EM AÇO INOX	SEINFRA	UN	12,73	12,73
18953	RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	SEINFRA	UN	93,74	93,74
TOTAL MATERIAL:					106,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBANÇA/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBANÇA/CE
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBANÇA/CE

DATA:	02/12/2021
FONTE:	VEBSAC
DESCRIÇÃO:	20198 COM DESCRIÇÃO
SINAPI:	201988 COM DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 2



5.73. C4175 - SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19" (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17974	SEINFRA	UN	1,00000000	4.980,43	4.980,43
TOTAL SERVIÇO:					4.980,43
VALOR:					4.980,43

5.74. G1928 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,04600000	14,52	0,67
12312	SEINFRA	H	0,04600000	18,07	0,83
TOTAL MAO DE OBRA:					1,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11105	SEINFRA	UN	1,00000000	2,40	2,40
TOTAL MATERIAL:					2,40
VALOR:					3,90

5.75. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SINAPI	UN	1,00000000	6,01	6,01
91956	SINAPI	UN	1,00000000	13,96	13,96
TOTAL SERVIÇO:					19,96
VALOR:					19,96

5.76. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038053	SINAPI	UN	1,00000000	31,86	31,86
TOTAL MATERIAL:					31,86

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,20620000	13,12	2,71
88264	SINAPI	H	0,20620000	16,77	3,48
TOTAL SERVIÇO:					6,17
VALOR:					38,02

5.77. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SINAPI	UN	1,00000000	6,01	6,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	DATA:	02/12/2021	BDI:	26,66%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	008 1 COM DESCRIÇÃO	RELA:	120019
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	SINAF:	301996 COM DESCRIÇÃO	COMPOSIÇÃO:	RELA:	300019	300019

91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAF	UN	1,00000000	13,99	13,99	
						VALOR:	13,99



6.1. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,90000000	76,83	61,46	
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D=6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	7,50	6,85	
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	304,58	7,68	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	32,21	6,96	
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	98,07	11,77	
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	24,15	14,49	
						TOTAL SERVIÇO:	108,21
						VALOR:	108,21

6.2. C0592 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	76,83	184,39	
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D=6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,09000000	7,50	15,69	
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	304,58	18,27	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,51200000	32,21	16,49	
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	52,90	12,70	
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	105,51	10,13	
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	17,62	45,11	
						TOTAL SERVIÇO:	302,89
						VALOR:	302,89

6.3. I0549 - CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A (UN)

VALOR:	333,88
--------	--------

6.4. I0914 - CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE (UN)

VALOR:	89,00
--------	-------

6.5. C1027 - CURVA PELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10400000	14,52	16,03	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19400000	18,07	19,95	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	35,98
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
I0558	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	24,42	24,42	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE	DATA:	02/12/2021	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	SEINFRA
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE	SEINFRA:	201MOMOM DESONERACAO	SEINFRA:	85,00%
		SEINFRA:	COMPOZICAO PROPRAS	SEINFRA:	0,00%

VERBA:	SEINFRA	VALOR:	988	PERC:	87%
VERBA:	SEINFRA	VALOR:	120010	PERC:	100%
VERBA:	SEINFRA	VALOR:	000010	PERC:	0%
TOTAL MATERIAL:		VALOR:	34,40		
TOTAL LOCAL:		VALOR:	88,40		

6.6. C1718 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44160000	14,52	6,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44160000	18,07	7,98
TOTAL MAO DE OBRA:						14,39

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11403	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	18,76	18,76
TOTAL MATERIAL:						18,76
VALOR:						33,15

6.7. C4816 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,84000000	14,52	26,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,84000000	18,07	33,25
TOTAL MAO DE OBRA:						60,97

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19418	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	763,78	763,78
TOTAL MATERIAL:						763,78
VALOR:						823,75

6.8. C1193 - ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92000000	14,52	13,38
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92000000	18,07	16,62
TOTAL MAO DE OBRA:						29,99

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	SEINFRA	M	1,00000000	31,72	31,72
TOTAL MATERIAL:						31,72
VALOR:						61,79

6.9. 19066 - ELO FUSIVEL (UN)

VALOR:	1,84
--------	------

6.10. 11272 - ISOLADOR TIPO DISCO 175MM DE VIDRO (UN)

VALOR:	61,85
--------	-------

6.11. 11758 - QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV (UN)

VALOR:	888,82
--------	--------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	DATA:	02/12/2021	BDI:	28,55%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	FONTE:	VERSÃO	SEINFRA	REF
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	SEINFRA	2019M COM DESEMBOLSAMENTO	85,32%	45,55%
		SEINFRA	2019M COM DESEMBOLSAMENTO	85,32%	45,55%
		COMPOSIÇÕES PRECISAS		0,00%	0,00%



6.12. 11563 - PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER (UN)

VALOR:	189,02
--------	--------

6.13. 19421 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG (UN)

VALOR:	855,78
--------	--------

6.14. 12144 - TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO MINERAL, 112,5 KVA/13.800-380/220V, USO EM POSTE (UN)

VALOR:	7.275,00
--------	----------

6.15. 17477 - QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO (UN)

VALOR:	954,87
--------	--------

6.16. 10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	45,02	45,02
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	18,48	18,48
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	16,18453333	0,92	14,99
12702	JUROS	SEINFRA	H	6,67612000	0,92	6,14
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	24,27580000	0,92	22,30
TOTAL TRANSPORTE:						106,86
VALOR:						106,86

6.17. 11088 - ELETROTECNICO MONTADOR (H)

VALOR:	25,31
--------	-------

6.18. 12312 - ELETRICISTA (H)

VALOR:	18,00
--------	-------

6.19. 10042 - AJUDANTE DE ELETRICISTA (H)

VALOR:	14,52
--------	-------

6.20. 12543 - SERVENTE (H)

VALOR:	13,21
--------	-------

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,01200000	17,63	18,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01200000	13,21	13,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	DATA: 02/12/2023	Município de Uruaçu - SDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	ORÇ: 2019/2023	VERBA: 48,89%
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	ORÇ: 2019/2023	SEM DESONERACAO: 85,30%
			COMPOSIÇÕES PROGRAMAS: 32%



TOTAL MAO DE OBRA: 91,41

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	50,60	0,03
15334	CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,94	9,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,43	0,26
TOTAL MATERIAL:					16,39	
VALOR:					41,84	

7.2. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10580000	14,52	1,54
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,55660000	14,52	8,08
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10580000	17,83	1,89
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,55660000	17,83	9,93
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,67444000	17,83	47,69
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,89336000	13,21	64,51
TOTAL MAO DE OBRA:					193,83	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02200000	10,58	0,23
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	48,92	4,93
10180	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,27	5,62
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04300000	70,81	2,97
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,48000000	1,01	0,51
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,30M)	SEINFRA	M2	0,10000000	19,35	1,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,43	10,99
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,42	0,22
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,24	24,19
TOTAL MATERIAL:					58,60	
VALOR:					199,23	

7.3. PMA-CP - 04 - CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA C/ GRELHA DE FERRO (CAIXA DE AREIA) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,13800000	14,52	2,00
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48000000	14,52	6,88
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	10,83914500	14,52	157,38
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,13800000	17,83	2,46
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,46000000	17,83	8,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,99199574	18,07	106,46
TOTAL MAO DE OBRA:					293,18	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,03000000	10,58	0,32
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20000000	48,92	9,38
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,05000000	4,27	21,56
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08000000	70,81	5,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	DATA: 02/12/2021	BDI: 26,89%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	FONTE: VERSÃO	HORA: 6377
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	SEINFRA	328 1 COM DESONERAC
		SINAPI	301806 COM DESONERAC
			COMPOSIÇÕES PRÓ

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000		20,11
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E)	SEINFRA	KG	2,05000000	5,11	10,48
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,15000000	19,35	2,90
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,00000000	0,42	21,42
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,42	0,22
12062	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,24	73,27
TOTAL MATERIAL:						168,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1435	SEINFRA	M2	0,16000000	141,23	22,60
TOTAL SERVIÇO:					22,60
VALOR:					471,08

4. C0608 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,37996000	14,52	5,52
10041	SEINFRA	H	1,80300000	14,52	26,18
10121	SEINFRA	H	0,37996000	17,83	6,77
10435	SEINFRA	H	1,80300000	17,83	32,15
12391	SEINFRA	H	7,55412000	17,83	134,85
12543	SEINFRA	H	14,57372000	13,21	192,50
TOTAL MAO DE OBRA:					387,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,07200000	10,56	0,76
10108	SEINFRA	M3	0,38900000	46,92	17,31
10169	SEINFRA	KG	4,26800000	4,27	18,22
10280	SEINFRA	M3	0,15800000	70,61	11,16
10441	SEINFRA	KG	24,88800000	1,01	25,14
10529	SEINFRA	M2	0,32400000	19,35	6,27
10605	SEINFRA	KG	87,18900000	0,42	36,62
11916	SEINFRA	M	0,09700000	7,42	0,72
12062	SEINFRA	UN	381,90000000	0,24	91,66
TOTAL MATERIAL:					307,78
VALOR:					695,61

7.5. 98110 - CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0.3 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035277	SINAPI	UN	1,00000000	340,93	340,93
TOTAL MATERIAL:					340,93

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94102	SINAPI	M3	0,01410000	133,38	1,88
88300	SINAPI	H	0,34740000	16,97	5,78
88316	SINAPI	H	0,34740000	12,37	4,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <small>CENPEL - CENTRO DE ESTUDOS, PROJETOS E SUPERVISÃO DE OBRAS SANEAMENTO E OBRAS DE INFRAESTRUTURA</small>	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE	DATA:	02/12/2021	BDI: 28,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE	VERSÃO:	008	008
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE	SEINFRA:	008	008
			COMPOSIÇÃO:	008	008



 Folha n° 6318

TOTAL SERVIÇO:	11,94
VALOR:	382,87

7.6. 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_05/2018 (UN)

MATERIAL	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000050	BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 38 CM (CLASSE C - NBR: 6136)	SINAPI	UN	48,52240000	1,29	62,59
TOTAL MATERIAL:						62,59

SERVIÇO	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,17070000	426,26	72,76
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00320000	284,03	0,91
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2018	SINAPI	M3	0,07820000	264,43	20,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,24930000	16,57	153,28
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	0,03600000	1.757,62	63,27
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,00480000	2.023,23	9,71
94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2018	SINAPI	M2	1,05000000	3,76	3,95
5679	RETROESCAVADEIRA 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. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02670000	35,30	0,94
5678	RETROESCAVADEIRA 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. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,00790000	93,60	0,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,24930000	12,37	114,81
TOTAL SERVIÇO:						448,83
VALOR:						803,22

7.7. C0807 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20700000	14,52	3,01
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09020000	14,52	15,83
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20700000	17,83	3,69
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09020000	17,83	19,44
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,97172000	17,83	106,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,91492000	13,21	157,40
TOTAL MAO DE OBRA:						208,85

MATERIAL	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,04400000	19,55	0,87
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	45,00	12,50
10105	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	2,58200000	4,27	11,03
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	70,61	7,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE	DATA: 02/12/2021	BOM: 20,35%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE	FOINTE: SINAPI	UNID: M2
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE	SEINFRA: 008 - 1 COM (ENCANADOR)	KOMA: 20,300
		SINAPI: 201408 COM DE FALHADO	8374
		CONTROLE DE PREÇOS	0,000 0,000

ID	DESCRIÇÃO	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	1,01	20,11
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	19,35	3,87
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	0,42	26,81
11918	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,42	0,44
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,24	73,27
TOTAL MATERIAL:						156,83
VALOR:						463,38

7.8. PMA-CP - 05 - CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE FERRO FUNDIDO (CAIXA DE INSPEÇÃO) (UND)

MAO DE OBRA	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	4,60000000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					209,66

MATERIAL	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20000000	46,92
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05000000	70,51
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	1,01
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,00000000	0,42
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,24
TOTAL MATERIAL:					127,71

SERVICO	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4312	SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	442,89
TOTAL SERVIÇO:					442,89
VALOR:					773,88

7.9. 9535 - CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001308	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	53,96
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01000000	9,09
TOTAL MATERIAL:					63,05

SERVICO	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	16,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,37
TOTAL SERVIÇO:					11,26
VALOR:					84,71

7.10. C4824 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	14,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					14,88

MATERIAL	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19405	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	14,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	DATA: 02/12/2013	BOF: 05,85%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	SEINFRA	02.1 COM DESCRIÇÃO
		SINAPI	101408 COM DESCRIÇÃO
			COMPOSIÇÃO



TOTAL MÃO DE OBRA:	14,88
TOTAL MATERIAL:	28,84

7.11. C4830 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	14,52	6,66
1320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	17,83	8,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,88

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0411	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	56,12	56,12
TOTAL MATERIAL:						56,12
VALOR:						71,00

7.12. 89709 - RALO SIFONADO, 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000102	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	35,32	0,17
0003833	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA; GRAU 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,21	0,02
00011741	RALO SIFONADO PVC CILÍNDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	5,35	5,35
0003063	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	30,67	0,23
TOTAL MATERIAL:						6,77

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	12,58	0,89
85267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,20	1,13
TOTAL SERVIÇO:						2,02
VALOR:						7,79

7.13. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO 50 X 35 CM	SINAPI	UN	1,00000000	66,09	66,09
0004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	33,37	17,59
TOTAL MATERIAL:						83,68

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	17,91	15,22
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	12,37	3,34
TOTAL SERVIÇO:						18,56
VALOR:						102,24

7.14. 86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	123,84	123,84
86581	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	67,46	67,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE

DATA:	02/12/2021
VERSÃO:	
FECHA:	02/12/2021
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA:	



86678	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000		31,43
TOTAL SERVIÇO:						343,75
VALOR:						242,75

7.15. C1368 - FILTRO DE PAREDE INDUSTRIAL (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,46000000	17,83	8,20
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32200000	13,21	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					12,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11156 FILTRO DE PAREDE INDUSTRIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	158,85	158,85
TOTAL MATERIAL:					158,85
VALOR:					171,30

7.16. 98071 - TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,5 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTE), AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258 TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 19 X 10 X 20 CM	SINAPI	UN	5,375,60000000	0,24	1.530,14
TOTAL MATERIAL:					1.530,14

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADOÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	4,81900000	429,26	2.054,15
87310 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	0,02720000	284,03	7,73
89908 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	8,14440000	5,82	47,40
92783 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	53,14840000	10,72	569,75
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	2,00220000	254,43	509,44
99536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	2,64000000	41,93	110,70
89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,26400000	523,71	138,28
94116 LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2018	SINAPI	M3	0,93100000	124,09	115,53
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	123,89880000	16,57	2.053,00
97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,70000000	1.455,57	1.018,90
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHR	0,67270000	35,30	23,75
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20000000	93,60	18,72
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	123,89880000	12,37	1.532,63
TOTAL SERVIÇO:					8.219,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAICE	DATA: 02/12/2021	BOI: 26.005
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAICE	ORÇAMENTO:	RECURSOS:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAICE	SEINFRA	SEINFRA

VALOR TOTAL: 2.750,10

7.17. 95635 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,30500000	11,21	3,43
00003725 KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	50,32	50,32
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,35500000	1,21	0,48
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07200000	30,67	2,21
TOTAL MATERIAL:					56,44

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	12,66	21,80
88257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	16,20	27,58
TOTAL SERVIÇO:					49,37

VALOR: 105,81

7.18. C0443 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,30000000	14,52	33,40
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46000000	18,07	8,31
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,30000000	17,53	41,01
TOTAL MÃO DE OBRA:					82,71

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	40,08	10,02
10253 BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	573,72	573,72
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,18	0,54
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,29	3,29
12318 TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	11,21	67,26
12384 VÁLVULA RETENÇÃO, PE CICRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	30,92	30,92
TOTAL MATERIAL:					685,75

VALOR: 768,47

7.19. 86903 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010426 LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA "54 X 44" CM	SINAPI	UN	1,00000000	152,48	152,48
00004391 PARAFUSO NIQUELADO 3/12" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	6,00000000	10,77	64,62
00037329 REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14430000	48,46	6,70
TOTAL MATERIAL:					223,80

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	16,20	23,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	12,37	8,04
TOTAL SERVIÇO:					31,85

[Assinatura]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	DATA: 02/12/2013	BDI: 25,25%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	FORTE:	VERBA:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	SEINFRA:	HORA:
		SOA/FI:	REF:



VALOR: 255,65

7.20. 86886 - ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011683 ENGATE / RABICHÔ FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	18,78	18,78
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01750000	2,30	0,04
TOTAL MATERIAL:					18,82

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,20	2,43
88310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	12,37	3,02
TOTAL SERVIÇO:					3,99

VALOR: 21,87

7.21. 74234/001 - MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011683 ENGATE / RABICHÔ FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	18,78	18,78
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,07600000	2,39	0,18
00010432 MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	234,25	234,25
00004381 PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	2,00000000	10,77	21,54
00006021 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	41,89	41,89
TOTAL MATERIAL:					316,64

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	12,98	40,56
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	18,20	51,84
TOTAL SERVIÇO:					92,40

VALOR: 409,06

7.22. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	16,32	16,32
TOTAL MATERIAL:					16,32

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95241 FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA AF_10/2016	SINAPI	UN	1,00000000	2,92	2,92
TOTAL SERVIÇO:					2,92

VALOR: 19,24

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49680000	14,52	7,21
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49680000	17,83	8,86
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	DATA: 02/10/2021	BDI: 26,95%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	FONTE:	VEÍCULO:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	SEINFRA	2261 COM DEVEDOR
		SEINFRA	221408 COM DEVEDOR
			COMPOSIÇÕES



MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,22
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	37,52
TOTAL MATERIAL:					37,74
VALOR:					83,81

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,78200000	11,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,78200000	13,04
TOTAL MAO DE OBRA:					24,39

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,98000000	0,34
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	64,55
TOTAL MATERIAL:					64,89
VALOR:					89,19

7.25. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,78200000	11,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,78200000	13,94
TOTAL MAO DE OBRA:					25,29

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,29000000	0,41
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	89,01
TOTAL MATERIAL:					89,42
VALOR:					114,71

7.26. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55120000	8,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55120000	10,01
TOTAL MAO DE OBRA:					18,16

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,22
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	70,98
TOTAL MATERIAL:					71,20
VALOR:					89,36

7.27. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,87400000	12,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,87400000	15,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE

LOCAL: DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE

DATA: 02/12/2016 **Folha:** 11

FONTES: SEINFRA 80,20% 45,00% 120018
SINAPI 15,00% 45,00% 040018
COMPOSIÇÕES PROPOSTAS 5,00%

TOTAL MÃO DE OBRA: 28,27

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,15	0,27
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	98,69	98,69
TOTAL MATERIAL:						98,96
VALOR:						127,23

7.28. C2186 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56120000	14,52	8,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56120000	17,83	10,01
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,16

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,16	0,17
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	57,99	57,99
TOTAL MATERIAL:						58,16
VALOR:						76,32

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56120000	14,52	8,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56120000	17,83	10,01
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,16

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,18	0,17
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	54,69	54,69
TOTAL MATERIAL:						54,86
VALOR:						73,02

7.30. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	35,74	35,74
TOTAL MATERIAL:						35,74

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA AF_10/2016	SINAPI	UN	2,00000000	2,92	5,84
TOTAL SERVIÇO:						5,84
VALOR:						41,58

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,92000000	14,52	13,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59800000	17,83	10,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FINDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE	DATA: 02/12/2015	FOLHA: 0305
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FINDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE	VERSÃO:	
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE	RESUMO:	
		DESCRIÇÃO	PERCENTUAL
		DESCRIÇÃO	PERCENTUAL
		COMPOSIÇÃO PRELIMINAR	PERCENTUAL

TOTAL MAO DE OBRA: 34,02

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11190 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,18	0,05
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	79,03	79,03
TOTAL MATERIAL:					79,08
VALOR:					103,10

7.32. 98100 - SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00029067 BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBX 4,5 MPa (NBR 8138)	SINAPI	UN	371,36840000	2,37	880,14
00000650 CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 8138)	SINAPI	UN	56,70000000	1,45	82,22
00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,73520000	73,11	131,25
TOTAL MATERIAL:					1.093,61

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89028 ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,48820000	322,42	157,41
89996 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	8,66360000	5,82	36,78
89995 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	7,40400000	6,18	45,61
89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,16610000	523,71	86,99
89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,22420000	545,52	122,31
94115 LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_08/2018	SINAPI	M3	0,70300000	92,37	64,94
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,90280000	16,57	677,70
97736 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS; TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,53200000	1.456,57	774,36
5679 RETROESCAVADEIRA 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. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHI	1,68520000	35,30	59,52
5678 RETROESCAVADEIRA 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. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,50130000	93,60	46,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,90280000	12,97	506,97
TOTAL SERVIÇO:					2.580,87
VALOR:					3.674,18

7.33. C4312 - SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,18400000	13,21	2,43
TOTAL MAO DE OBRA:					2,43
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8201 TAMPA EM Fc/Fc - D=600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	440,25	440,25
TOTAL MATERIAL:					440,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE	DATA: 02/12/2016	IMPOSTO DE IPTU: 26,85%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE	FORTE: VINCULADO	HORA: 1000
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE	DESCRIÇÃO: 026 - 033 - RESERVAÇÃO	VALOR: 100000
		DESCRIÇÃO: 2019M - 026 - DESOBRIGACAO	VALOR: 000000
		DESCRIÇÃO: COMPOSICAO DE OBRAS	VALOR: 000000

VALOR: 442,60

7.34. 86910 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	8,12	8,12
86872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	567,40	567,40
86914 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	28,66	28,66
86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	19,27	19,27
TOTAL SERVIÇO:					613,45
VALOR:					613,45

7.35. 94798 - TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 (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	0,00700000	8,81	0,06
00011830 TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00000000	11,95	11,95
TOTAL MATERIAL:					12,01

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	12,68	2,56
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	15,20	3,27
TOTAL SERVIÇO:					5,83
VALOR:					17,84

7.36. 86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	2,38	0,07
00011772 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1187)	SINAPI	UN	1,00000000	70,49	70,49
TOTAL MATERIAL:					70,56

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,00	2,75
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	12,37	0,62
TOTAL SERVIÇO:					3,37
VALOR:					73,93

7.37. 02506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	14,52	6,66
0230 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	17,83	4,10
TOTAL MAO DE OBRA:					10,76

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,18	0,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE	DATA: 02/12/2021	BOI: 26.95%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE	VERSAO:	
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE	NOTA:	
		SEINFRA:	68,27%
		SINAPI:	48,99%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,09	
					TOTAL MATERIAL:	14,97
					VALOR:	25,65

7.38. 86916 - TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (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	0,03040000	2,39	0,07
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	16,30	16,30
					TOTAL MATERIAL:	16,37

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,20	2,43
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	12,37	0,62
					TOTAL SERVIÇO:	3,05

VALOR: 21,42

7.39. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (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	0,03040000	2,39	0,07
00013416	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	34,96	34,96
					TOTAL MATERIAL:	35,03

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,20	1,62
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	12,37	0,37
					TOTAL SERVIÇO:	1,99

VALOR: 37,02

7.40. 85911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (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	0,03040000	2,39	0,07
00013416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	26,95	26,95
					TOTAL MATERIAL:	27,02

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	16,20	1,94
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	12,37	0,49
					TOTAL SERVIÇO:	2,43

VALOR: 31,45

7.41. C2651 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL CONEXÕES D=150mm (Ø") (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,43000000	14,52	35,40
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,43800000	17,83	43,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	DATA: 07/12/2011	BDI: 28,80%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	FONTES:	VERBAS:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	SEINFRA	20185 COM DESCONTABILIDADE

TOTALIZAÇÃO DE CUSTOS 79,87

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	3,40000000	0,18	0,61
E2185 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (Ø)	M	1,30000000	135,42	177,36
TOTAL MATERIAL:				177,97
VALOR:				256,84

7.42. 90710 - TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE '400' G)	UN	0,01450000	12,93	0,19
00041036 TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	1,05000000	38,15	40,06
TOTAL MATERIAL:				40,25

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12070000	12,52	1,51
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12570000	12,37	1,48
TOTAL SERVIÇO:				3,00
VALOR:				43,25

7.43. 90711 - TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE '400' G)	UN	0,01670000	12,93	0,22
00041030 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	1,05000000	57,27	60,13
TOTAL MATERIAL:				60,35

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13400000	12,52	1,68
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13400000	12,37	1,66
TOTAL SERVIÇO:				3,34
VALOR:				63,69

7.44. 90712 - TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE '400' G)	UN	0,02060000	12,93	0,27
00041931 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	M	1,05000000	97,66	102,54
TOTAL MATERIAL:				102,81

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14740000	12,52	1,85
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14740000	12,37	1,82
TOTAL SERVIÇO:				3,67
VALOR:				106,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	DATA: 07/12/2014	BOX: 26.997
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	FONTES:	VERBA:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	SINAPI	201808 COM DESCOMPOSIÇÃO DE CUSTOS

7.45. 90713 - TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2018 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400' G)	SINAPI	UN	0,02500000	12,93	0,32
00041932 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7382)	SINAPI	M	1,05000000	157,73	165,02
TOTAL MATERIAL:					165,34

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16070000	12,52	2,01
88016 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16070000	12,57	1,99
TOTAL SERVIÇO:					4,00
VALOR:					169,34

7.46. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,21	0,12
00009535 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5588)	SINAPI	M	1,05000000	3,04	3,19
TOTAL MATERIAL:					3,31

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,68	3,80
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,20	4,99
TOTAL SERVIÇO:					8,79
VALOR:					11,97

7.47. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 650 GR	SINAPI	UN	0,01090000	35,32	0,38
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,21	0,15
00020083 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	30,67	0,50
00009538 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,18	5,42
TOTAL MATERIAL:					6,45

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	12,68	4,52
88257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	16,20	6,16
TOTAL SERVIÇO:					10,68
VALOR:					17,43

7.48. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 650 GR	SINAPI	UN	0,03530000	35,32	1,28
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,21	0,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	DATA:	02/12/2021
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	VERSAO:	02.1 COM ESPECIFICAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	COMPOSIÇÃO POR FONTE:	0,00%



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05900000	30,67	1,82
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	8,42	8,84
TOTAL MATERIAL:						12,24

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	12,68	9,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	16,20	11,89
TOTAL SERVIÇO:					21,27	
VALOR:					33,61	

7.49. 89713 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GR	SINAPI	UN	0,00470000	35,32	0,17
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,18700000	1,21	0,23
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03950000	30,67	1,18
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	7,45	7,83
TOTAL MATERIAL:					18,11	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	12,68	7,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	16,20	9,07
TOTAL SERVIÇO:					16,17	
VALOR:					28,28	

7.50. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12500000	1,21	0,15
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05100000	2,41	2,56
TOTAL MATERIAL:					2,71	


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36800000	12,68	4,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36800000	16,20	5,98
TOTAL SERVIÇO:					10,66	
VALOR:					13,37	

7.51. 89357 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14700000	1,21	0,18
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05100000	5,41	5,74
TOTAL MATERIAL:					5,82	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	12,68	5,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELAÇÃO DE SERVIÇOS		DATA : 02/12/2021		BDI : 35,25%	
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	FONTE:	VERSÃO:	IDEMA:	REB:
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	SINAPI:	2018 COM DESCONTOS	30,70	10,00%
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE		SINAPI:	2018 COM DESCONTOS COMPOSIÇÕES PRECISAS		



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	19,20	7,13
TOTAL SERVIÇO:						19,20
VALOR:						18,83

7.52. 89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000969	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,00100000	5,41
TOTAL MATERIAL:					5,41

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	12,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	16,20
TOTAL SERVIÇO:					28,88
VALOR:					6,31

7.53. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	L/H	0,01000000	1,21
0000967	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	9,03
TOTAL MATERIAL:					10,24

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	12,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	16,20
TOTAL SERVIÇO:					28,88
VALOR:					10,43

7.54. 89450 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	L/H	0,01100000	1,21
0000967	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	15,23
TOTAL MATERIAL:					16,44

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	12,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	16,20
TOTAL SERVIÇO:					28,88
VALOR:					17,15

7.55. 89451 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	L/H	0,01400000	1,21
0000967	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	26,81
TOTAL MATERIAL:					28,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE	DATA:	02/12/2021																								
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE	BOX:	28,85%																								
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>UNID.</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>SGE 1 COM DESPESAS</td> <td>H</td> <td>88,20%</td> <td>48,90%</td> <td>120218</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>201888 COM DESPESAS</td> <td>H</td> <td>85,10%</td> <td>48,90%</td> <td>990014</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES DE OBRAS</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,30%</td> <td></td> </tr> </table>		FORTE	VERBA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	SEINFRA	SGE 1 COM DESPESAS	H	88,20%	48,90%	120218	SINAPI	201888 COM DESPESAS	H	85,10%	48,90%	990014	COMPOSIÇÕES DE OBRAS			0,00%	0,30%	
FORTE	VERBA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																						
SEINFRA	SGE 1 COM DESPESAS	H	88,20%	48,90%	120218																						
SINAPI	201888 COM DESPESAS	H	85,10%	48,90%	990014																						
COMPOSIÇÕES DE OBRAS			0,00%	0,30%																							

Folha n.º 6347

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	12,68	0,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	16,20	0,58
TOTAL SERVIÇO:					1,21	
VALOR:					28,30	

7.56. C2632 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=85MM(3") (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	14,52	13,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,92000000	17,83	16,40
TOTAL MÃO DE OBRA:						29,75
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	40,08	0,14
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00130000	29,59	0,04
12206	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 85MM (3")	SEINFRA	M	1,30000000	28,35	36,86
TOTAL MATERIAL:						37,04
VALOR:						66,80

7.57. C2665 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,84000000	14,52	26,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,84000000	17,83	32,81
TOTAL MÃO DE OBRA:						59,53
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,89000000	0,18	0,34
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	25,33	15,20
12256	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	177,54	177,54
TOTAL MATERIAL:						193,18
VALOR:						252,71

7.58. C2710 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 32mm (1 1/4") (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,78200000	14,52	11,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,78200000	17,83	13,94
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,29
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,18	0,27
12279	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	90,95	90,95
TOTAL MATERIAL:						91,22
VALOR:						116,51

7.59. C2999 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ OU VERT. D= 25mm (1") (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE	DATA: 02/12/2021	8017 24,85%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE	SEINFRA	228 1 038 2250
		SEINFRA	219881 COM RESERVAÇÃO
			COMPOSIÇÕES DE PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49680000	14,52	7,21
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49680000	17,83	8,86
TOTAL MAO DE OBRA:						16,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,18	0,22
12278	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	60,76	60,76
TOTAL MATERIAL:					60,98	
VALOR:					77,06	

7.60. 95470 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPLUDÉ	SINAPI	UN	1,00000000	5,02	5,02
TOTAL MATERIAL:					5,02	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95489	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	1,00000000	158,84	158,84
TOTAL SERVIÇO:					158,84	
VALOR:					163,86	

8.1. C1176 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	17,83	41,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97520000	13,21	12,88
TOTAL MAO DE OBRA:					53,89	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11058	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20)CM	SEINFRA	UN	25,00000000	3,86	96,50
TOTAL MATERIAL:					96,50	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/EN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,03000000	382,70	11,48
TOTAL SERVIÇO:					11,48	
VALOR:					161,87	

9.1. C1473 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23000000	17,83	4,10
TOTAL MAO DE OBRA:					4,10	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01400000	46,92	0,66
10825	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,42	3,06
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	13,38	2,66
11280	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	KG	3,00000000	2,58	7,74
11522	MEMBRANA ELASTICA	SEINFRA	KG	1,50000000	9,52	14,28
TOTAL MATERIAL:					28,42	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE

DATA:	30/12/2021	VALOR: 29,65%		
FONTE:	VERBA	HORA	68h	
SEINFRA:	22 + 108 (DETERMINAÇÃO)	95,20%	48,80h	120018
SINAPI:	201908 COM DETERMINAÇÃO	85,20%	44,80h	982019
COMPOSIÇÃO:	Fonte n° 0391	100,00%		

VALOR: **32,52**

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	17,83	8,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92000000	13,21	12,16
TOTAL MAO DE OBRA:					29,98	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEYDI	SEINFRA	KG	3,00000000	8,60	25,80
10803	CIMENTO ESPECIAL TIPO K2 DA HEYDI	SEINFRA	KG	0,31000000	10,40	3,25
TOTAL MATERIAL:					29,05	
VALOR:					49,40	

10.1. C1329 - ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
6037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,98720000	14,52	26,65
11530	MONTEADOR	SEINFRA	H	2,30000000	17,83	41,01
TOTAL MAO DE OBRA:					68,66	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	15,40000000	4,29	65,14
TOTAL MATERIAL:					65,14	
VALOR:					136,00	

11.1. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26*. TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	515,20	14,17
TOTAL MATERIAL:					14,17	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2015	SINAPI	CHI	0,05160000	15,88	0,82
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2015	SINAPI	CHP	0,03720000	16,67	0,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35900000	12,37	4,94
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	16,76	2,50
TOTAL SERVIÇO:					8,98	
VALOR:					23,65	

11.2. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,46000000	14,52	6,66
10070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,46000000	17,53	9,20
TOTAL MAO DE OBRA:					14,86	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇU	DATA: 02/12/2021	BOI: 26.85%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇU	VERSIÃO:	HOJE:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇU	SINAPI: 22P 1 COM DESEMPENHAMENTO	MESES:
		SINAPI: 301988 COM DESEMPENHAMENTO	REF:
		COMPOSIÇÃO:	0,0000 3,0000



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	4,00000000	1,67	6,68
12064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	1,00000000	27,55	27,55
TOTAL MATERIAL:					34,23
VALOR:					49,11

11.3. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,27600000	17,63	4,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27600000	13,21	3,65
TOTAL MAO DE OBRA:						8,57

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,67	5,01
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,25	0,75
12064	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	30,80	30,80
TOTAL MATERIAL:						36,56
VALOR:						45,13

11.4. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE 'M1' CM. RENDIMENTO DE '3' TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	1,33	3,99
TOTAL MATERIAL:						3,99


SERVICO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,01170000	307,01	3,59
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2019	SINAPI	CHI	0,00670000	15,88	0,14
93291	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2019	SINAPI	CHP	0,00630000	16,97	0,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20800000	12,37	2,58
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	18,75	3,08
TOTAL SERVIÇO:						9,61
VALOR:						13,50

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,18400000	17,83	3,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18400000	13,21	2,43
TOTAL MAO DE OBRA:						5,71

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,67	5,01
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,42000000	25,13	35,68
TOTAL MATERIAL:						40,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CENTRO NACIONAL DE CUSTOS E PREÇOS DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL	OBRA: EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	DATA: 02/12/2014	BDI: 26,86%	
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 08/12/2014	HORA: 48,00
	LOCAL: DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	SINAPI: 201308 COM GERERAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	VALOR: 48,00	6396

11.6. 94224 - EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). BEIRAL (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2015	SINAPI	M3	0,00950000	307,01	2,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43300000	12,37	5,39
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43300000	18,76	8,12
TOTAL SERVIÇO:					16,40
VALOR:					16,40

11.7. 94224 - EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). LATERAL (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2015	SINAPI	M3	0,00950000	307,01	2,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43300000	12,37	5,39
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43300000	18,76	8,12
TOTAL SERVIÇO:					16,40
VALOR:					16,40

12.1. 90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90819 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	1,00000000	63,40	63,40
90803 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	174,30	174,30
90828 ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00000000	27,91	55,82
90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	89,56	89,56
90823 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	338,50	338,50
TOTAL SERVIÇO:					722,16
VALOR:					722,16

12.2. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90817 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	1,00000000	59,23	59,23
90802 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	169,35	169,35
90828 ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00000000	39,79	79,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	DATA: 02/12/2021	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	SEINFRA	028 - COM DESENHARIA
		SINAPI	22198 - COM DESENHARIA
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIA



90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM GILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	89,96	89,96
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000		323,40
TOTAL SERVIÇO:						899,00
VALOR:						899,00

12.3. 90842 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90807	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	1,00000000	55,07	55,07
90801	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	163,78	163,78
90827	ALIZAR / SUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM, FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00000000	25,58	51,16
91300	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	76,83	76,83
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	327,56	327,56
TOTAL SERVIÇO:					674,42	
VALOR:					674,42	

12.4. PMA-CP - 06 - PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01200000	14,52	14,59
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01200000	17,83	18,04
TOTAL MAO DE OBRA:					32,73	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,38000000	26,38	36,40
C1994	PORTA TIPO PARANÁ (2/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,00000000	88,43	88,43
C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	1,00000000	52,83	52,83
TOTAL SERVIÇO:					177,66	
VALOR:					210,39	

12.5. C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	288,80	288,80
TOTAL MATERIAL:					288,80	
VALOR:					288,80	

12.6. C4514 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18336	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	254,50	254,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	DATA:	02/12/2021
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	FONTE:	VEBSAC
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	SEINFRA:	20198 COM DESONERACIONAMENTO
		SINAPI:	20198 COM DESONERACIONAMENTO

DATA: 02/12/2021
 BDI: 20,00%
 VALOR TOTAL: 284,80
 VALOR: 284,80

12.7. C4516 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8340	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	286,64
TOTAL MATERIAL:					286,64
VALOR:					286,64

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

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MOITADOR	SEINFRA	H	0,92000000	16,40
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23000000	4,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32200000	4,25
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,75

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	0,03
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,08
11546	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	101,92
TOTAL MATERIAL:					102,01
VALOR:					102,01

12.9. 74046/002 - TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011457	TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	SINAPI	UN	1,00000000	22,05
TOTAL MATERIAL:					22,05

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	13,51
88261	CARPINEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	15,73
TOTAL SERVIÇO:					29,24
VALOR:					29,24

12.10. PMA-CP - 07 - CHAPA METALICA (M2)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,92000000	14,52
11858	SENALHEIRO	SEINFRA	H	0,92000000	14,40
TOTAL MÃO DE OBRA:					28,92

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624	CHAPA EM ALUMINIO N.16	SEINFRA	M2	1,00000000	83,43
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,05000000	35,00
TOTAL MATERIAL:					118,43
VALOR:					118,43

7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	DATA:	20/12/2021
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	ORÇAMENTO:	6.390,00
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	COMPOSIÇÕES PORCENTUAIS:	FONTE: 0,00% SERVIÇOS: 0,00% MATERIAIS: 0,00%

12.11. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ASA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,95	4,59
00036688 GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,86040000	5,78	39,60
00039025 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	542,03	296,65
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	31,62	27,92
TOTAL MATERIAL:					368,28

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	16,57	6,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	12,37	2,36
TOTAL SERVIÇO:					8,70
VALOR:					376,98

12.12. PMA-CP - 08 - PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO (M2)

VALOR:	568,88
---------------	---------------

12.13. PMA-CP - 08. - PORTA DE ABRIR 1,20 X 2,10, EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO (UND)

VALOR:	847,60
---------------	---------------

12.14. 94572 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 3 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034370 JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, VENEZIANA, 120 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENT/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,69400000	397,56	275,91
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,12	1,10
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 250 G	SINAPI	UN	0,62330000	11,33	7,06
TOTAL MATERIAL:					284,07

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	16,57	11,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34800000	12,37	4,30
TOTAL SERVIÇO:					15,95
VALOR:					299,92

12.15. 94572 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 3 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034370 JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, VENEZIANA, 120 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENT/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,69400000	397,56	275,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE
LOCAL: DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE

DATA : 02/12/2021

Folha 001 de 040

FONTE	VERSÃO	HORA	SES	PREÇO
EDMBA	02.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO	85,20%	100%	100%
SINAPI	21/2018 COM DESCONTABILIZAÇÃO	85,20%	100%	100%



CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,12	1,10
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 260 G	SINAPI	UN	0,62330000	11,33	7,06
TOTAL MATERIAL:						284,07

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	16,57	11,56
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34800000	12,37	4,30
TOTAL SERVIÇO:					16,86	
VALOR:					299,92	

12.16. 94572 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 3 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004370	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, VENEZIANA, 120 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM QUARNICA/ALIZAR	SINAPI	UN	0,69400000	397,56	275,91
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,12	1,10
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 260 G	SINAPI	UN	0,62330000	11,33	7,06
TOTAL MATERIAL:					284,07	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	16,57	11,56
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34800000	12,37	4,30
TOTAL SERVIÇO:					16,86	
VALOR:					299,92	

12.17. 94572 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 3 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004370	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, VENEZIANA, 120 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM QUARNICA/ALIZAR	SINAPI	UN	0,69400000	397,56	275,91
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,12	1,10
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 260 G	SINAPI	UN	0,62330000	11,33	7,06
TOTAL MATERIAL:					284,07	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	16,57	11,56
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34800000	12,37	4,30
TOTAL SERVIÇO:					16,86	
VALOR:					299,92	

12.18. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 60 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM QUARNICA/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00010000	266,86	266,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNOE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE	DATA: 02/12/2016	BOI: 36.99
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNOE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE	FONTE:	VERSAO:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE	ORÇ:	UNID:
		ORÇ:	UNID:



CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,12	2,93
00039901	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	11,33	14,13
TOTAL MATERIAL:						283,96

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	28,28
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	10,55
TOTAL SERVIÇO:					38,83
VALOR:					322,78

12.19. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM QUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00010000	266,86
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,12
00039901	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	14,13
TOTAL MATERIAL:					283,96

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	28,28
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	10,55
TOTAL SERVIÇO:					38,83
VALOR:					322,78

12.20. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 90 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM QUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00010000	266,86
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,12
00039901	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	14,13
TOTAL MATERIAL:					283,96

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	28,28
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	10,55
TOTAL SERVIÇO:					38,83
VALOR:					322,78

12.21. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM QUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00010000	266,86
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE

LOCAL: DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE

DATA: 02/12/2021

BDI: 28,85%

FONTE: SINAPI

VERSÃO: 2019/1 COM DESENERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRECISAS



00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24570000		14,13
TOTAL MATERIAL:						289,86

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	26,26
86316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	10,56
TOTAL SERVIÇO:					36,83
VALOR:					322,78

12.22. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 60 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00010000	266,86
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,12
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24570000	11,33
TOTAL MATERIAL:					288,31

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	26,26
86316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	10,56
TOTAL SERVIÇO:					36,83
VALOR:					322,78

12.23. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 60 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00010000	266,86
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,12
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24570000	11,33
TOTAL MATERIAL:					288,31

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	26,26
86316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	10,56
TOTAL SERVIÇO:					36,83
VALOR:					322,78

12.24. 94572 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 3 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004370	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, VENEZIANA, 120 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,69400000	275,91
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,12
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,02330000	7,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE

DATA :	02/12/2021	BDI :	28,35%
FONTE	VERSÃO	DATA	MES
SINAPI	201801	05/2016	12/2021
SINAPI	201801	05/2016	12/2021
COMPOSIÇÕES PADRÃO		0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL: 283,96

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	16,57	11,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34800000	12,37	4,30
TOTAL SERVIÇO:					15,85	
VALOR:					299,82	

12.25. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000501	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM QUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00010000	266,96	266,96
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,12	2,93
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	11,33	14,13
TOTAL MATERIAL:					283,96	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	16,57	28,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	12,37	10,55
TOTAL SERVIÇO:					38,83	
VALOR:					322,78	

12.26. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000501	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM QUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00010000	266,96	266,96
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,12	2,93
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	11,33	14,13
TOTAL MATERIAL:					283,96	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	16,57	28,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	12,37	10,55
TOTAL SERVIÇO:					38,83	
VALOR:					322,78	

12.27. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000501	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM QUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00010000	266,96	266,96
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,12	2,93
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	11,33	14,13
TOTAL MATERIAL:					283,96	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL SERVIÇO:					38,83
VALOR:					322,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	DATA : 02/12/2021	BDI : 38,85%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	VERSIÃO	KORA
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	201408 COM DESPESAS	10,55%
		201408 COM DESPESAS	65,29%
		COMPOSIÇÕES PRELIMINARES	0,00%

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	16,57	28,26
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	12,37	10,55
TOTAL SERVIÇO:						38,81
VALOR:						322,78

12.28. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 60 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00010000	266,86	266,86
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,12	2,93
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	11,33	14,13
TOTAL MATERIAL:					283,88	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	16,57	28,26
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	12,37	10,55
TOTAL SERVIÇO:					38,81	
VALOR:					322,78	

12.29. 94580 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 60 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00010000	266,86	266,86
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,12	2,93
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	11,33	14,13
TOTAL MATERIAL:					283,96	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	16,57	28,26
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	12,37	10,55
TOTAL SERVIÇO:					38,81	
VALOR:					322,78	

12.30. 94572 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 3 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004370	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, VENEZIANA, 120 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 8 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,69400000	397,56	275,91
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	0,20000000	0,12	1,10
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	11,33	7,06
TOTAL MATERIAL:					284,07	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	16,57	11,55
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34800000	12,37	4,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE

DATA:	02/12/2021	BDI:	26,85%
VERSÃO:		HORA:	
SEINFRA:	288,1 COM DESONER.	14,20%	40,80%
SEINFRA:	288,188 COM DESONER.	14,20%	40,80%
COMPOSIÇÕES PROJETO:		0,00%	



TOTAL SERVIÇO:	18,89
VALOR:	288,02

12.31. C1969 - JANELA DE FERRO ENROLAR, F10 (1,25 X 1,55M) CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,92000000	17,83	16,40
12543 SERVENTE	H	1,01200000	13,21	13,37
TOTAL MAO DE OBRA:				29,77

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01300000	46,92	0,61
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,96000000	1,01	0,97
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	4,50000000	0,42	1,90
11703 PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	1,00000000	140,40	140,40
TOTAL MATERIAL:				143,88
VALOR:				173,67

12.32. PMA-CP - 09 - GRADE DE FERRO H= 2,00 M CONFORME PROJETO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	3,03600000	14,52	44,00
10037 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	2,46400000	14,52	36,07
12391 PEDREIRO	H	0,46000000	17,83	8,20
11879 SERRALHEIRO	H	2,11600000	17,83	37,73
12543 SERVENTE	H	0,46000000	13,21	6,08
11879 SOLDADOR	H	3,03600000	17,88	54,28
TOTAL MAO DE OBRA:				186,44

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	KG	10,94250000	4,67	51,10
11061 ELETRODOS	KG	2,80000000	15,18	42,60
MERCDO METALON 30 X 30 CM	M	2,22000000	7,36	16,34
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	M	3,02795286	36,53	110,61
TOTAL MATERIAL:				220,65
VALOR:				406,99

12.33. PMA-CP - 10 - GUARDA BICICLETAS (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,36800000	14,52	5,34
12391 PEDREIRO	H	0,46000000	17,83	8,20
11879 SERRALHEIRO	H	0,92000000	17,83	16,40
12543 SERVENTE	H	0,46000000	13,21	6,08
11879 SOLDADOR	H	0,36800000	17,88	6,58
TOTAL MAO DE OBRA:				42,60

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	KG	30,25350000	4,67	141,28
11061 ELETRODOS	KG	0,80000000	15,18	12,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE	DATA: 02/12/2021	Folha n.º 040
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE	VERSÃO:	
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE	SEINFRA:	201908 COM DESENVOLVIMENTO DE SERVIÇOS DE PROJEÇÃO



TOTAL MATERIAL:	153,42
-----------------	--------

VALOR:	196,02
--------	--------

12.34. C3859 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,92000000	17,83	16,40
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32200000	17,83	5,74
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,23000000	13,21	3,04
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,18

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	50,60	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,42	0,06
15727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	324,25	324,25
TOTAL MATERIAL:						324,36

VALOR:	349,54
--------	--------

13.1. 84959 - VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001068	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	2,00000000	7,02	14,04
00010481	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCAÇAO	SINAPI	M2	1,00000000	156,40	156,40
TOTAL MATERIAL:						170,44

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,37	2,47
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,64	13,64
TOTAL SERVIÇO:						16,11

VALOR:	186,55
--------	--------

14.1. 87535 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014 (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,03790000	316,24	11,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	16,57	5,30
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	12,37	1,46
TOTAL SERVIÇO:						18,73

VALOR:	18,73
--------	-------

14.2. C3123 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7 (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55200000	17,83	9,84
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55200000	13,21	7,29
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,13

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE	DATA: 02/12/2021	RDF: 26,85%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE	FORTE: VERSSA 03	RECE: RSP
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE	SEINFRA: 0281 ECRM - 201408 CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA	ESP: 120310
		SINAPI: 201408 CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA	ESP: 802016



C3009	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,00200000	538,78	13,47
					TOTAL SERVIÇO:	13,47
						30,80

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,65240000	17,83	11,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65240000	13,21	8,73
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,54

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,84	7,36
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	27,81	30,59
TOTAL MATERIAL:						37,95
VALOR:						58,51

14.4. 87267 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,88000000	0,52	2,53
00034957	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,42000000	3,33	1,40
00000530	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	24,75	26,24
TOTAL MATERIAL:						30,17

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88258	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	18,84	13,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	12,57	4,58
TOTAL SERVIÇO:						17,77
VALOR:						47,94

15.1. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,23000000	17,83	4,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	13,21	3,04
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,14

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0771	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	331,66	1,99
TOTAL SERVIÇO:						1,99
VALOR:						9,13

15.2. C4284 - SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18290	SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL	SEINFRA	M	1,00000000	13,80	13,80
TOTAL MATERIAL:						13,80
VALOR:						13,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FHOE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	DATA:	02/12/2016
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FHOE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	VERSÃO:	04/08
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	ORÇ.:	26.85%
		EST.:	02/2016
		COMPOSIÇÕES PRELIMINARES:	60% 0,00%

13,80

15.3. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54400000	17,53	11,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54400000	13,21	8,51
TOTAL MAO DE OBRA:					19,99

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	280,54	5,61
TOTAL SERVIÇO:					5,61
VALOR:					25,60

16.1. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,52	3,19
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	27,59	29,20
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,19000000	3,33	0,63
TOTAL MATERIAL:					39,02

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88258 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	18,04	4,90
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,37	1,86
TOTAL SERVIÇO:					6,76
VALOR:					39,78

16.2. 94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,98	1,08
00004460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,29000000	6,74	1,99
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20000000	1,64	0,33
00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-195, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	16,56	18,59
TOTAL MATERIAL:					21,99

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88252 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	15,44	2,97
94964 CONCRETO FCK= 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,09700000	272,28	26,41
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27870000	18,97	4,98
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45720000	12,37	5,66
TOTAL SERVIÇO:					39,02
VALOR:					61,31

16.3. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	DATA: 02/12/2011	BDI: 25,89%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	FORTE: SEINFRA	UNID: M2
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	DESCRIÇÃO: 20198 OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE SERVIÇOS DE PROTEÇÃO CIVIL	HORA: 45,00

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19117000	14,52	2,78
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,78

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,56	5,02
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	64,28	4,67
TOTAL MATERIAL:						9,69
VALOR:						12,67

15.4. 84191 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,00000000	0,81	0,81
00004788	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= 8 MM (INCLUSO EXECUÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	73,60	73,60
TOTAL MATERIAL:						74,41

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02000000	407,70	8,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	16,57	9,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,37	3,71
TOTAL SERVIÇO:						21,81
VALOR:						96,22

15.5. 84191 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,00000000	0,81	0,81
00004788	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= 8 MM (INCLUSO EXECUÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	73,60	73,60
TOTAL MATERIAL:						74,41

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02000000	407,70	8,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	16,57	9,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,37	3,71
TOTAL SERVIÇO:						21,81
VALOR:						96,22

15.6. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001361	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,52	3,19
00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	27,55	29,20
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTÍCIO	SINAPI	KG	0,19000000	3,33	0,63
TOTAL MATERIAL:						33,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE	DATA: 02/12/2021	ROI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE	VERSAO:	
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE	SEINFRA:	2287 COM DESCRIÇÃO DO PROJETO
		SINAPI:	201908 COM COMPLEMENTARES DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88250 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	18,84	4,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	12,57	1,06
TOTAL SERVIÇO:					5,76
VALOR:					39,78

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

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36800000	17,83	6,56
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06720000	13,21	14,10
TOTAL MAO DE OBRA:					20,66
MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	46,92	1,90
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	70,61	3,72
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,42	5,48
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	7,19	8,63
TOTAL MATERIAL:					18,71
VALOR:					40,37

16.8. 94996 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,88	1,00
00004480 GARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,25000000	6,74	1,69
00004517 GARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5" CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,20000000	1,64	0,33
00007156 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-106, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	16,56	18,59
TOTAL MATERIAL:					21,61
SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88252 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22560000	16,44	3,71
94364 CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,12130000	272,26	33,03
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33170000	16,57	5,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55730000	12,37	6,89
TOTAL SERVIÇO:					48,13
VALOR:					70,82

16.9. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882 BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	18,07	0,65
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,65
MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36800000	17,83	6,56
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,01200000	13,21	13,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	DATA:	02/12/2021	BOI:	28,85%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	VERSAO:		HORA:	1174,00
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	SEINFRA:	02 - COM DESCRIÇÃO	MESES:	12/2018
		SINAPI:	011888 COM DESCRIÇÃO	COMPOSIÇÕES PADRÃO:	0,00% 0,00%

TOTAL MÃO DE OBRA: **6411** 19,89

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01029 AREIA MEDIA	M3	0,03320000		1,56
02250 BRITA	M3	0,04400000	70,91	3,11
06005 CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,42	4,62
TOTAL MATERIAL:				9,29
VALOR:				29,87

16.10. 94964 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000377 LONA PLASTICA PRETA, E= 100 MICRA	M2	1,12500000	0,96	1,08
0000448D SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,25000000	6,74	1,69
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,20000000	1,64	0,33
00007166 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-198, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM.	M2	1,12240000	16,56	18,59
TOTAL MATERIAL:				21,69

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18050000	16,44	2,97
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016	M3	0,09700000	272,28	26,41
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27670000	16,07	4,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45720000	12,37	5,66
TOTAL SERVICOS:				39,62
VALOR:				61,31

16.11. 92393 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM, AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,06980000	52,90	3,00
00000711 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,01740000	28,24	28,73
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00640000	54,66	0,35
TOTAL MATERIAL:				32,08

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12590000	16,46	2,07
91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,04950000	0,84	0,04
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,01350000	9,89	0,13
91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,05690000	0,55	0,03
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,00410000	4,50	0,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12590000	12,37	1,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE	DATA: 02/12/2021	MUNICÍPIO: BOA VISTA DO NORTE - RJ - 20,85%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE	ORÇAMENTO: 001 - 008 - 00000000	RECEITA: 120218
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE	COMPOSIÇÃO DE CUSTOS: 0,00	09/2019

TOTAL SERVIÇO:	9,88
VALOR:	28,83

16.12. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	13,21	121,53
TOTAL MÃO DE OBRA:						121,53

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77900000	46,92	36,50
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	70,61	68,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,42	92,40
TOTAL MATERIAL:						197,10
VALOR:						318,63

16.13. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12398	PINTOR	SEINFRA	H	0,46000000	17,85	8,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36800000	13,21	4,86
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,07

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10060	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	11,04	2,32
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	3,96	0,18
TOTAL MATERIAL:						2,50
VALOR:						15,57

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,48760000	14,52	7,06
11227	GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,73600000	17,83	13,12
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,20

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00230000	46,92	0,11
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,38000000	1,01	0,38
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,33600000	2,76	0,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,76000000	0,42	0,32
11830	RODAPÉ PRE-MOLDADO DE GRANILITE DE 10CM	SEINFRA	M	1,00000000	16,19	16,19
TOTAL MATERIAL:						17,91
VALOR:						38,11

16.15. PMA-CP - 11 - RODAPÉ DE MASSA (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,92000000	17,83	16,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92000000	13,21	12,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	DATA : 02/12/2017	BDI / 20,00%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	FONTE:	VERBA:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	SEINFRA	2018M COM DESPESERIZAÇÃO
		SEINFRA	2018M COM DESPESERIZAÇÃO



TOTAL MÃO DE OBRA:	29,88
--------------------	-------

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0157	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1/3	SEINFRA	M3	0,00500000	526,50	2,63
TOTAL SERVIÇO:					2,63	
VALOR:					31,16	

17.1. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,46000000	14,52	6,68
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,92000000	17,85	16,42
TOTAL MÃO DE OBRA:					23,10	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	10,41	0,31
TOTAL MATERIAL:					0,31	
VALOR:					23,41	

17.2. 96132 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS, AF_05/2017 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,31	0,03
00004056	MASSA ACRÍLICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	QL	0,24000000	14,37	3,51
TOTAL MATERIAL:					3,54	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	17,61	5,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06300000	12,37	1,03
TOTAL SERVIÇO:					6,91	
VALOR:					10,45	

17.3. 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	0,18400000	14,52	2,67
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27500000	17,85	4,92
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,60	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,51	0,20
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	4,84	3,39
TOTAL MATERIAL:					3,59	
VALOR:					11,19	

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32200000	14,52	4,68
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36800000	17,85	6,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	DATA : 02/12/2021	BDI : 25,85%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	SEINFRA	02.1 COM DESENHO
		SEINFRA	01/01/01 COM DESENHO
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS

TOTAL MAO DE OBRA 11,28

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,51
11489	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	15,31
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,05000000	11,76
12500	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	19,17
TOTAL MATERIAL:					5,89
VALOR:					17,14

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12365	PINTOR	SEINFRA	H	0,46000000	17,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36800000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					13,07

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	15,60
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,56
TOTAL MATERIAL:					4,18
VALOR:					17,25

17.6. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32200000	14,52
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36600000	17,85
TOTAL MAO DE OBRA:					11,28

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	19,74
TOTAL MATERIAL:					3,38
VALOR:					14,61

17.7. C1233 - EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA (M2)


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09200000	14,52
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,16560000	17,85
TOTAL MAO DE OBRA:					4,38

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,29000000	18,00
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,11
TOTAL MATERIAL:					6,91
VALOR:					11,21

17.8. C1282 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 60 MICRA C/TRINCHA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CENTRO NACIONAL DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM MATERIAIS PLÁSTICOS E COMPOSTOS DE POLÍMEROS	OBRA: EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	DATA: 02/12/2013	BR: 26.50	
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 2013	MORA: 0,00
	LOCAL: DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	SINAFI: 2119M COM DESENVOLVIMENTO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	Nº: 0415	RES: 120218 202118

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18400000	14,52	2,67
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,36800000	17,85	6,57
TOTAL MAO DE OBRA:						9,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02000000	11,78	0,24
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	19,74	2,96
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,21	0,30
12158	TRINCHA 2"	SEINFRA	UN	0,09000000	3,51	0,28
TOTAL MATERIAL:						3,78
VALOR:						13,02

17.9. C1282 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18400000	14,52	2,67
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,36800000	17,85	6,57
TOTAL MAO DE OBRA:						9,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02000000	11,78	0,24
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	19,74	2,96
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,21	0,30
12158	TRINCHA 2"	SEINFRA	UN	0,09000000	3,51	0,28
TOTAL MATERIAL:						3,78
VALOR:						13,02

17.10. C4187 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,36800000	14,52	5,34
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,49000000	17,85	8,21
TOTAL MAO DE OBRA:						13,55



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,26000000	0,51	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,11	1,33
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	15,80	3,74
TOTAL MATERIAL:						5,20
VALOR:						18,75

17.11. C4187 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,36800000	14,52	5,34
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,49000000	17,85	8,21
TOTAL MAO DE OBRA:						13,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,26000000	0,51	0,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CENTRO NACIONAL DE NORMALIZAÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL	OBRA: EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	DATA : 02/12/2021		
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO:		HORA: 40,20% MEX: 40,20% EBY:
	LOCAL: DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	SEINFRA: 201408 COM DECOMPOSIÇÃO DE COMPOSIÇÕES PREC		FOLHA: 6486

11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,11	1,33
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	15,60	3,74
TOTAL MATERIAL:						5,20
VALOR:						18,75

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,36600000	14,52	5,34
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,46000000	17,85	8,21
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGLIARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,76	0,59
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,51	0,13
11490	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	15,31	1,84
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	15,60	3,74
TOTAL MATERIAL:						6,30
VALOR:						19,85

17.13. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32200000	14,52	4,68
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36800000	17,85	6,57
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,51	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,11	1,33
12095	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	13,49	2,29
TOTAL MATERIAL:						3,75
VALOR:						15,00

17.14. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18400000	14,52	2,67
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27600000	17,85	4,93
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11866	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,11	2,11
12078	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	5,89	1,83
TOTAL MATERIAL:						3,94
VALOR:						11,54

18.1. 96989 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE	DATA : 02/12/2021	BDI : 28,85%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE	SINAPI	2018M COM DESCONTABILIZAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRECISAS
			HORA
			RES
			ESP.
			12/2018
			02/2019
			0,00%
			0,00%

00004274	PARA-BAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM. EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	SINAPI	UN	1,00000000	86,66	66,66
					TOTAL MATERIAL:	66,66
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	13,12	1,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	16,77	2,12
					TOTAL SERVIÇO:	3,78
					VALOR:	70,43

18.2. 98973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000063	CABO DE COBRE NU 35 MM² MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	14,34	
					TOTAL MATERIAL:	14,34
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	13,12	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	16,77	
88463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	15,56	
					TOTAL SERVIÇO:	19,98
					VALOR:	34,32

18.3. 98977 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000067	CABO DE COBRE NU 50 MM² MEIO-DURO	SINAPI	M	1,10000000	18,96	
					TOTAL MATERIAL:	18,96
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	13,12	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	16,77	
					TOTAL SERVIÇO:	20,89
					VALOR:	39,85

18.4. 98985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003379	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	29,87	
					TOTAL MATERIAL:	29,87
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	13,12	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	16,77	
					TOTAL SERVIÇO:	30,89
					VALOR:	60,76

18.5. 98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE	DATA: 02/12/2021	BPI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE	VERÃO	
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE	SEINFRA	



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,17	0,34
00007572	SUORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000		5,78
TOTAL MATERIAL:						6,10

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	13,12	4,15
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	16,77	5,31
TOTAL SERVIÇO:						9,46
VALOR:						15,56

19.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36800000	14,52	5,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36800000	17,83	6,56
TOTAL MAO DE OBRA:						11,90

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	536,44	536,44
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,53	1,06
TOTAL MATERIAL:						537,50
VALOR:						549,40

19.2. 72553 - EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,40	0,40
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	140,12	140,12
TOTAL MATERIAL:						140,52


SERVIÇO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,20	4,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,37	3,71
TOTAL SERVIÇO:						8,57
VALOR:						149,09

19.3. 72554 - EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,40	0,40
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBÔNICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	496,80	496,80
TOTAL MATERIAL:						497,20

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,20	4,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,37	3,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	DATA: 02/12/2021	SEM: 36,85%
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	UNID: M2	PREÇO UNITÁRIO: 703,80
LOCAL: DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	(Stamp: Prefeitura Municipal de Mombaca, Ceará)		

TOTAL SERVIÇO:	8,97
VALOR:	803,77

19.4. PMA-CP - 12 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480 CM2 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-84459 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE PVC FOTOLUMINESCENTE	PRÓPRIA	M2	1,00000000	703,80	703,80
TOTAL SERVIÇO:					703,80
VALOR:					703,80

20.1. PMA-CP - 13 - ARQUIBANCADA C/ 02 DEGRAUS, CONFORME PROJETO (M)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	2,89000000	76,09	219,90
C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,40000000	4,77	11,45
C4448 LAJE PRÉ-FABRICADA IV PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,45000000	73,16	106,08
C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M3	1,50000000	29,87	44,81
C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,40000000	33,52	80,46
TOTAL SERVIÇO:					462,69
VALOR:					462,69

20.2. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10400000	17,83	19,68
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	13,21	24,31
TOTAL MAO DE OBRA:					43,99


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	50,60	0,40
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	172,36	172,36
10606 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,42	1,34
TOTAL MATERIAL:					174,10
VALOR:					218,09

20.3. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10400000	17,83	19,68
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	13,21	24,31
TOTAL MAO DE OBRA:					43,99

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	50,60	0,40
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	172,36	172,36
10606 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,42	1,34
TOTAL MATERIAL:					174,10
VALOR:					218,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>GRUPO EMPRESARIAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E SERVIÇOS DE CONSULTORIA E GESTÃO DE OBRAS</small>	OBRA:		EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE		DATA: 02/12/2021	BDI: 5,00%
	DESCRIÇÃO:		EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE		FONTE: SEINFRA	HORA: 6420
	LOCAL:		DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE		SEINFRA	REF: 122819
					SEINFRA	REF: 080018

20.4. PMA-CP - 14 - BANCO DE CONCRETO POLIDO E ALVENARIA (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,00000000	43,58	43,58
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,00000000	4,77	4,77
C4757 PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LÓCO" DE CONCRETO ESP = 5,0CM	SEINFRA	M2	0,00000000	265,47	0,00
C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,00000000	33,52	33,52
TOTAL SERVIÇO:					91,87
VALOR:					91,87

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,92000000	17,53	16,40
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23000000	17,53	4,10
I2943 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	13,21	4,23
TOTAL MAO DE OBRA:					24,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	50,80	0,00
I0505 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,42	0,06
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	161,92	161,92
TOTAL MATERIAL:					161,98
VALOR:					186,76

20.6. C0386 - BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,30000000	14,52	33,40
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,30000000	17,53	41,01
TOTAL MAO DE OBRA:					74,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0215 BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	1,00000000	1.673,48	1.673,48
TOTAL MATERIAL:					1.673,48
VALOR:					1.747,89

20.7. PMA-CP - 15 - CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ GRELHA DE FERRO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0487 CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E)	SEINFRA	KO	3,45000000	5,11	17,63
TOTAL MATERIAL:					17,63

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0541 CONCRETO P/MBR. FCK 16 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	314,54	15,73
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,10000000	32,21	3,22
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	100,62	40,25
C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	0,25000000	141,23	35,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE	DATA: 02/12/2011	BOMBAÇAÇE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE	FORTE: VINCULADO	HORA: 20,20h
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE	SEINFRA: 029 1 COM REPOSIÇÃO	REP.: 1002/14
		SHAP: 029/000 COM REPOSIÇÃO	REP.: 1002/14
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	REP.: 1002/14

TOTAL SERVIÇO:	97,46
VALOR:	118,28

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,42600000	14,52	20,71
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,42600000	17,83	25,43
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19000000	17,83	21,32
TOTAL MÃO DE OBRA:						67,46

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	7,76000000	4,08	31,56
TOTAL MATERIAL:						31,56

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00400000	382,70	1,53
TOTAL SERVIÇO:						1,53
VALOR:						100,55

20.9. PMA-MERCADO 1 - EXAUSTOR DIAMETRO 30 cm (M)

VALOR:	797,34
---------------	---------------

20.10. PMA-MERCADO 2 - COIFA EM CHAPA GALVANIZADA EPOXI 95x70x60cm C/TUBO SAIDA (UND)

VALOR:	1.805,95
---------------	-----------------

20.11. COMP-PMA-MEC 003 - DUTO DIAMETRO 30 CM (M)

VALOR:	360,82
---------------	---------------

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,06	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,15280000	14,52	31,26
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,22000000	14,52	46,75
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,22000000	14,52	46,75
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,15280000	17,83	38,38
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,22000000	17,83	57,41
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,06000000	17,83	90,22
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,75720000	17,83	31,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,50000000	13,21	151,92
TOTAL MÃO DE OBRA:						495,02

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	10,50	6,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	DATA: 02/12/2021	BDI: 25,85%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	SEINFRA	JSP 1 COM DESONERACÃO
		ANAFI	201908 COM DESONERACÃO
		COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	
		MORTE	MOS
		100,00%	100,00%
		85,21%	85,89%
		0,00%	0,00%



ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	59,30	29,65
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	1,68	56,68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	70,81	11,30
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000		7,35
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	19,56	64,55
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,42	47,04
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	7,64	13,75
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	15,16	12,90
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	19,74	21,71
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	41,63	181,09
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,21	2,54
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	64,17	24,38
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,45000000	10,36	4,66
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,36	9,81
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	45,34	498,74
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	52,52	551,46
12293	ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,95000000	18,71	17,80
TOTAL MATERIAL:						1.838,40
VALOR:						2.129,47

20.13. PMA-CP - 16 - QUDRO DE GIZ EMBOÇADO/LAMINADO MELAMINICO (6,87x1,39M) (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11193 FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	0,50000000	24,74	12,37
TOTAL MATERIAL:					12,37

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0368 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	0,50000000	22,00	11,00
C3022 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,50000000	17,14	8,57
C2110 REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	0,50000000	27,80	13,90
TOTAL SERVIÇO:					33,47
VALOR:					45,84

20.14. C4029 - PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARRÓÇERIA DE MADEIRA HF 82 (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	71,01	71,01
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,89000000	82,17	73,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					144,14

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,92000000	25,68	23,63
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,92000000	17,83	16,40
12385 PINTOR	SEINFRA	H	0,92000000	17,85	16,42
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,70000000	13,21	35,65
TOTAL MAO DE OBRA:					82,91

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE	DATA : 02/12/2021	BEN : 26,55%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE	SEINFRA	HORA
		SEINFRA	ISS
		SEINFRA	ICMS
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18630	BROÇA 3/8"	SEINFRA	UN	0,01000000	0,12	0,12
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,05000000	29,61	31,09
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,30000000	19,74	5,92
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,50000000	0,99	0,50
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,10000000	10,03	1,00
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,40000000	23,32	9,33
18626	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	0,50	0,50
18631	THINNER	SEINFRA	L	0,10000000	19,37	1,94
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSSO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,05000000	91,59	96,17
TOTAL MATERIAL:						146,67
VALOR:						383,62

20.15. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00000000	326,96
TOTAL MATERIAL:					326,96
VALOR:					326,96

20.16. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	811,76
TOTAL MATERIAL:					811,76
VALOR:					811,76

20.17. C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)

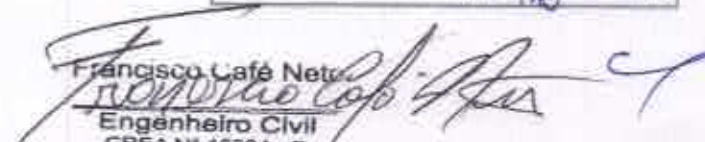
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11136	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.578,43
11911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	372,06
TOTAL MATERIAL:					1.950,49

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3266	CONCRETO P/VISR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	262,45
TOTAL SERVIÇO:					262,45
VALOR:					1.973,19

20.18. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54400000	13,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,21
VALOR:					8,51


CENPEL-CENTRO NORTE PROLEMBLTA
 Antonio Extras Gomes de Freitas
 Sócio Administrador


Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 CREA N° 13334 - D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ORÇ: EXECUÇÃO DE REPARACIONTES DE UMA ESCOLA PÚBLICA E NDE 172 SALAS NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBAMBAÇA
 DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE REPARACIONTES DE UMA ESCOLA PÚBLICA E NDE 172 SALAS NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBAMBAÇA
 LOCAL: DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBAMBAÇA

DATA: 03/12/2011
 Nº DE LICITAÇÃO: 001.2011.0001
 Nº DE CONTRATO: 001.2011.0001
 Nº DE EMPENHO: 001.2011.0001
 Nº DE ORÇAMENTO: 001.2011.0001
 Nº DE ANEXO: 001.2011.0001
 Nº DE FOLHA: 001.2011.0001

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS											Total parcelas			
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.557,20	100,00 %													16.557,20	100,00 %
2	SERVIÇO EM TERRA	62.504,62	100,00 %													62.504,62	100,00 %
3	FUNDAÇÕES E SONDAGEM	0,00	100,00 %													0,00	0,00 %
4	ESTRUTURA	0,00														0,00	0,00 %
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS / LÓGICAS	255.514,33	30,00 %	76.654,30	30,00 %	76.654,30	30,00 %	25.551,43	10,00 %							255.514,33	100,00 %
6	SUBESTAÇÃO	16.787,20	100,00 %													16.787,20	100,00 %
7	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	138.540,27	40,00 %	55.416,11	30,00 %	27.708,05	20,00 %	27.708,06	20,00 %							138.540,27	100,00 %
8	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	17.040,05	100,00 %													17.040,05	100,00 %
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.599,08					46,00 %									2.599,08	100,00 %
10	ESTRUTURAS METÁLICAS	60.825,00	90,00 %	33.412,50	20,00 %	13.385,00	20,00 %									60.825,00	100,00 %
11	COBERTURA	148.546,43	90,00 %	74.773,22	30,00 %	29.909,28	20,00 %									148.546,43	100,00 %
12	ESCALARIAS METÁLICAS	202.977,62	20,00 %	40.595,56	20,00 %	40.595,56	20,00 %									202.977,62	100,00 %
13	VIDROS	6.599,41	100,00 %													6.599,41	100,00 %
14	REVESTIMENTOS DE PAREDES	39.565,52	100,00 %													39.565,52	100,00 %
15	FORRO	37.541,14	100,00 %													37.541,14	100,00 %
16	REVESTIMENTO DE PISOS	711.623,95	100,00 %													711.623,95	100,00 %
17	PINTURA	240.937,49	100,00 %													240.937,49	100,00 %





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PROGRAD FINDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBANÇA
 LOCAL: DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBANÇA

DATA: 02/12/2011
 PROJETO: 001/2011
 SITUAÇÃO: 001 - COM DE SOLICITAÇÃO
 LÍQUIDA: 001 - COM DE SOLICITAÇÃO
 CANCELADA: 001 - COM DE SOLICITAÇÃO
 CANCELADA: 001 - COM DE SOLICITAÇÃO


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total percent
18	ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	57.188,95	57.188,95	57.188,95	57.188,95	57.188,95	57.188,95	57.188,95	100,00%
19	INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCENDIO	6.357,36	6.357,36	6.357,36	6.357,36	6.357,36	6.357,36	6.357,36	100,00%
20	DIVERSOS	147.751,13	147.751,13	147.751,13	147.751,13	147.751,13	147.751,13	147.751,13	100,00%
21	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	584.377,24	584.377,24	584.377,24	584.377,24	584.377,24	584.377,24	584.377,24	100,00%
		2.760.828,79	2.760.828,79	2.760.828,79	2.760.828,79	2.760.828,79	2.760.828,79	2.760.828,79	100,00%

6425

CENPEL CENTRO NORTE PROLETÁRIO
 Antônio Exdras Gomes de Freitas
 Sócio Administrador

Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 CREA N° 13334 - D

COMPOSIÇÃO DO BDI

 CENTRO NORTE PROJETO E EMPREITADA S.A. <small>AV. SÃO CARLOS, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - SÃO PAULO - SP</small>	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE	DATA:	02/12/2021		BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE	PONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	DIAS:
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACAÇE	2019/04	008 (COM DEGRADAÇÃO	83,20%	49,20%	120018
			2019/08	2019/08 (COM DEGRADAÇÃO	65,20%	48,50%	280018
				COMPOSIÇÃO PROPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,50
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,32
I Impostos		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 26,85%:

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

CENPEL-CENTRO NORTE PROJETO E EMPREITADA S.A.

Antonio Edras Gomes de Freitas
Sócio Administrador

Francisco Leite Neto
Engenheiro Civil
CREA N° 13334 - E

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



CENPEL - CENTRO NORTE PROCEL S.A.
CENTRO DE DESENVOLVIMENTO E GESTÃO DE RECURSOS HUMANOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	DATA : 02/12/2021	BDI : 26,65%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE	BRASIA	201408 COM DESCONTOS
		BRASIA	COMPOSIÇÃO
			25,20% 88,80% 100,00
			48,69% 98,04
			0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,50	0,50
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,07	18,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A+B+C+D

CENPEL - CENTRO NORTE PROCEL S.A.
Antonio Exdras Gomes de Freitas
Sócio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREAM Nº 13334 - P