

À

Prefeitura Municipal de Mombaça
Rua Dona Anésia Castelo, N° 01
Centro - Mombaça - Ceará



Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 003/2021EDUC-CP-SECRETARIA DE EDUCAÇÃO**

Objeto: 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, NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA - CEARÁ.

DATA: 07/12/2021 ÀS 08:30 HS.

PROPOSTA **DE** **PREÇOS**

À
Prefeitura Municipal de Mombaça
Rua Dona Anésia Castelo, N° 01
Centro - Mombaça - Ceará



Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 003/2021EDUC-CP-SECRETARIA DE EDUCAÇÃO**

Objeto: 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, NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA - CEARÁ.

DATA: 07/12/2021 ÀS 08:30 HS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 003/2021EDUC-CP-SECRETARIA DE EDUCAÇÃO**, pelo valor global de: **R\$ 2.774.881,45 (DOIS MILHÕES, SETECENTOS E SETENTA E QUATRO MIL, OITOCENTOS E OITENTA E UM REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS).**

O prazo de execução será de **12 (DOZE) meses corridos.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. N° 209.229.903-44, como representante legal desta empresa.**

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

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

Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:


- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;

- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Fortaleza, 07 de dezembro de 2021.




Elizeu Bastos Lira
Administrador
Rg. 95002116452-SSP-CE
CPF. 209.229.903-44

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

Antonio Espirito Gomes Bezerra
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.270/0 - RPP nº 10.105-8

7

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ORRA: EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.

LOCAL: DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ.

DATA: 07/12/2021 BDI: 25,22%

VERBA: 027.1 COM DESPESAS DE CAPITAL
 FONTE: SINAPE
 COMPOSIÇÃO: 47,76%
 COMPOSIÇÃO: 47,76%
 COMPOSIÇÃO: 47,76%

R\$ 5512

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI		
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	150,24	37,89	188,13	2.257,56
2 ESTRUTURA									
2.1	P66884-MOMBACA-COMP-99865270	CONCRETO ARMADO FCK = 20MPA, USINADO, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO, PARA USO GERAL, INCLUSIVE, FORMAS	PRÓPRIA	M3	7,36	3.260,36	822,26	4.082,62	30.048,08
2.2	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3), AF. 11/2020	SINAPE	M2	24,22	143,51	36,19	179,70	4.352,33
3 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICA E LÓGICA									
3.1	C4371	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	50,00	208,39	52,56	260,95	13.047,50
3.2	P38760-MOMBACA-COMP-27997039	BANDEJA PARA RACK DE TELECOMUNICAÇÕES 1U	PRÓPRIA	UN	5,00	102,73	25,91	128,64	643,20
3.3	C1674	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LAMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	5,00	86,95	21,93	108,88	544,40
3.4	P17205-MOMBACA-COMP-11261581	BLOCO BER-10 (BLOCO DE ENGATE RÁPIDO)	PRÓPRIA	UN	6,00	39,96	10,08	50,06	300,36
3.5	P206602-MOMBACA-COMP-97792930	CABEÇOTE DE LIGA DE ALUMÍNIO DIAM. 3"	PRÓPRIA	UN	1,00	42,39	10,69	53,08	53,08
3.6	C0517	CABO COBRE NÚ 10MM2	SEINFRA	M	425,00	12,74	3,21	15,95	8.778,75
3.7	96973	CORDOALHA DE COBRE NÚ 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPE	M	38,00	52,22	13,17	65,39	2.484,82
3.8	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPE	M	1.350,00	10,80	2,72	13,52	18.252,00
3.9	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPE	M	56,56	16,51	4,16	20,67	1.169,10
3.10	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPE	M	400,00	4,95	1,25	6,20	2.480,00
3.11	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPE	M	92,00	35,85	9,04	44,89	4.129,88
3.12	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPE	M	1.200,00	6,97	1,76	8,73	10.476,00

[Assinatura]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBANÇA - CEARA.

EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBANÇA - CEARA.

DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBANÇA - CEARA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA - CEARA.

DATA : 07/12/2021 BOI : 25,22%

FORTE	VERBA	INDA	MEF	DATA IMP.
SEINFRA	027-1 COM DESONERACAO	03,85%	47,76%	08/2021
SINAPI	2071001 COM DISPOSIÇÕES ESPECIAIS	47,76%	47,76%	09/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.13	91031	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	700,00	9,43	2,93	8.267,00
3.14	02092	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	280,00	91,72	23,13	32.158,00
3.15	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	3.400,00	3,69	0,93	15.708,00
3.16	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	350,00	6,09	1,54	2.670,50
3.17	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	37,00	8,36	2,11	387,39
3.18	P77029-MOMBANÇA-COMP-589099330	CABO ISOLADO PP 3X4,00MM²	PRÓPRIA	M	105,00	18,02	4,54	2.391,36
3.19	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	44,00	11,26	2,84	620,40
3.20	98290	CABO TELEFÔNICO C01-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUICAO DE EDIFICACAO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	M	180,00	3,27	0,82	736,20
3.21	98293	CABO TELEFÔNICO C1-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUICAO DE EDIFICACAO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	M	17,00	9,20	2,32	195,84
3.22	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	600,00	11,26	2,84	8.460,00
3.23	P52956-MOMBANÇA-COMP-77794546	CAIXA DE PASSAGEM METALICA 15 X 15 X 12cm	PRÓPRIA	UN	11,00	47,20	11,90	650,10
3.24	00011251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSÕES 40 X 40 X 12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00	185,07	47,43	235,50
3.25	00011253	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSÕES 60 X 60 X 12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00	311,65	78,60	390,25
3.26	92866	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METALICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	237,00	9,74	2,46	2.891,40
3.27	92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	351,00	7,80	1,97	3.429,27
3.28	C4176	CONJUNTO DE CONVERSORES (EMISSOR E RECEPTOR) DE UTP/COAXIAL COM TERMINAIS DE CONEXAO, CAIXAS DE PROTECCAO E FONTE DE ALIMENTACAO	SEINFRA	UN	4,00	875,34	245,98	4.885,28
3.29	92653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	SINAPI	UN	73,00	10,94	2,76	1.000,10
3.30	93872	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	SINAPI	UN	32,00	80,78	20,37	3.236,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARA.
 EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARA.
 DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARA.
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARA.

DATA : 07/12/2021 BDI : 25,22%

ITEM	VERBA	ORÇ.	MEI	DATA IMP.
SEINFRA	027.1 COM DESOBRIGACAO	83,85%	47,76%	09/2021
SINAPI	2021MS COM DESOBRIGACAO	83,85%	47,76%	09/2021
	COMPOSICAO DE PRECATORIOS			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.31	93865	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	10,00	69,54	17,54	87,08	870,80
3.32	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	605,86	152,80	758,66	758,66
3.33	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	8,00	136,32	34,38	170,70	1.365,60
3.34	C4554	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	502,17	126,65	628,82	628,82
3.35	91868	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	100,00	12,04	3,04	15,08	1.508,00
3.36	93009	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	140,00	24,01	6,06	30,07	4.209,80
3.37	91871	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	100,00	10,88	2,74	13,62	1.362,00
3.38	P56360-MOMBACA-COMP-23456665	ELETRODUTO DE FERRO GALV, DIÂM = 3", INCL. CONEXÕES	PRÓPRIA	M	7,00	124,72	31,45	156,17	1.093,19
3.39	00039351	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ	SINAPI	UN	42,00	4,28	1,08	5,36	225,12
3.40	C3750	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 01 PAR	SEINFRA	M	80,00	6,50	1,64	8,14	651,20
3.41	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	190,00	10,82	2,73	13,55	2.574,50
3.42	11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	9,00	68,59	17,30	85,89	773,01
3.43	P49349-MOMBACA-COMP-02249358	INTERRUPTOR PARA VENTILADOR	PRÓPRIA	UN	11,00	49,61	12,51	62,12	683,32
3.44	91866	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	7,00	25,36	6,40	31,76	222,32
3.45	91863	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	41,00	20,56	5,19	25,75	1.055,75
3.46	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	24,00	32,57	8,21	40,78	978,72
3.47	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	44,59	11,25	55,84	55,84
3.48	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	36,34	9,16	45,50	91,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBANÇA - CEARÁ.

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBANÇA - CEARÁ.

LOCAL: DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBANÇA - CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA - CEARÁ.

DATA: 07/12/2021

RDI: 25,22%

FORMA DE PAGAMENTO: 027 (COM DESONERACAO) 30,85% 47,76% 05/2023

FORMA DE PAGAMENTO: 207 (COM DESONERACAO) 30,85% 47,76% 09/2021

COMPOSIÇÕES PROPRIAS

Folha: 5515

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		QTD BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.49	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	66,00	11,25	2,68	14,10	930,60
3.50	C2053	PROJETOR EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	21,00	288,99	72,88	361,87	7.599,27
3.51	18793	LUMINÁRIA TIPO PETALA FAB. REEME. REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	3,00	253,34	63,89	317,23	951,69
3.52	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	149,00	104,34	26,31	130,65	19.466,85
3.53	C4588	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	12,00	38,74	9,77	48,51	582,12
3.54	00039604	PATCH CORD, CATEGORIA 5 E. EXTENSAO DE 1.50 M	SINAPI	UN	97,00	15,77	3,98	19,75	1.915,75
3.55	98593	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	SINAPI	UN	3,00	882,96	222,88	1.105,64	3.316,92
3.56	95781	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO C, PARA ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO DN.25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	SINAPI	UN	1,00	26,70	6,73	33,43	33,43
3.57	95778	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO E, PARA ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO DN.20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	SINAPI	UN	6,00	21,52	5,43	26,95	161,70
3.58	89589	CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	32,15	8,11	40,26	40,26
3.59	C3825	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m P/12 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	8,00	1.374,58	346,67	1.721,25	13.770,00
3.60	C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	25,00	35,07	8,84	43,91	1.097,75
3.61	C4916	PROJETOR EM ALUMINIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	3,00	307,76	77,82	385,38	1.156,14
3.62	C4115	PROJETOR EM ALUMINIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	14,00	700,27	176,61	876,88	12.276,32
3.63	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	519,46	131,01	650,47	2.601,88
3.64	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	519,46	131,01	650,47	650,47
3.65	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	721,51	181,96	903,47	4.517,35

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.

EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.

DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ.

DATA: 07/12/2021 BDI: 35,22%

PERÍODO	VERBAS	PERÍODO	BDI
027.1 COM DESPESAS DE CAPITAL	43,29%	02/2021	35,22%
2021M COM DESPESAS DE CAPITAL	47,76%	05/2021	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,86%	08/2021	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.66	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020.	SINAPI	UN	1,00	1.803,11	454,74	2.257,85
3.67	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	2.287,08	2.863,88	2.863,88
3.68	C3763	RACK FECHADO 36 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	4,00	2.413,65	3.022,37	12.089,48
3.69	C4569	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	5,00	96,03	120,25	601,25
3.70	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	4,00	34,33	42,99	171,96
3.71	P31791-MOMBACA-COMP-40620835	TAMPA CONCRETO e=5cm P/ CX. PASSAGEM	PRÓPRIA	M2	10,00	86,77	108,65	1.086,50
3.72	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	15,00	361,22	452,32	6.784,80
3.73	00007543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	SINAPI	UN	3,00	5,55	6,95	20,85
3.74	00007543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	SINAPI	UN	8,00	5,55	6,95	55,60
3.75	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	179,00	24,36	30,50	5.459,50
3.76	92012	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	15,00	55,95	70,06	1.050,90
3.77	C4621	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	134,00	45,69	57,21	7.666,14
3.78	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	16,22	20,31	40,62
3.79	P06988-MOMBACA-COMP-85235312	VENTILADOR PARA RACK	PRÓPRIA	UNID	10,00	114,98	143,98	1.439,80
4	SUBESTACÃO							24.205,48
4.1	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	44,45	55,66	55,66
4.2	C3633	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	823,68	1.031,41	1.031,41
4.3	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	79,99	100,16	100,16

(Handwritten signatures and initials)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.

LOCAL: DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ.

DATA: 07/12/2021

VERBA: BDI: 25,22%

PUNTE: SEINFRA /027.1 COM DESCRIÇÃO: 10,85% 47,76% 09/2021
SINAPI /20108 COM DESCRIÇÃO: 44,35% 47,76% 08/2021
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4.4	C4035	FUSIVEL NH 100A - INSTALADO	SEINFRA	UN	3,00	21,30	63,90	80,01
4.5	P33195-MOMBACA-COMP-3157265	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO 1900mm	PRÓPRIA	UN	2,00	85,19	170,38	213,34
4.6	93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	72,21	144,42	180,84
4.7	101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	605,86	605,86	758,86
4.8	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	7,00	63,57	444,99	557,20
4.9	P21431-MOMBACA-COMP-391553718	ELO FUSÍVEL 6K	PRÓPRIA	UN	3,00	6,46	19,38	24,27
4.10	P39595-MOMBACA-COMP-78283052	ISOLADOR POLIETILENO DE ANCORAGEM	PRÓPRIA	UN	3,00	29,89	89,67	112,29
4.11	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	1,00	6,38	6,38	7,99
4.12	101546	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	3,00	26,49	79,47	99,51
4.13	P30329-MOMBACA-COMP-98082137	PARA RAIOS DISTRIBUIÇÃO, VÁLVULA BLOCO 12kv, Siva	PRÓPRIA	UN	3,00	219,47	658,41	824,46
4.14	P33190-MOMBACA-COMP-99110438	POSTE DE CONCRETO SC 11/400	PRÓPRIA	UN	1,00	1.917,35	1.917,35	2.400,91
4.15	102110	SUORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLIO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	191,88	191,88	240,28
4.16	102105	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, MISERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUIDO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	13.990,17	13.990,17	17.518,49
5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS							108.397,86
5.1	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	SEINFRA	UN	9,00	52,12	469,08	587,34
5.2	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	422,90	1.268,70	1.588,68
5.3	98109	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	642,41	642,41	804,43

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.

LOCAL: DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ.

DATA: 07/12/2021

VERBA: 0712/2021

BDI: 25,22%

INSS: 11,33%

MEIO: 47,76%

DATA IMP: 05/2021

SEINFRA: 027.1 COM DESONERACAO 12,33%

SINAPI: 202109 COM DESONERACAO 83,85%

COMPOSICAO PROPRIAS: 09/17/2021

FEHREVE: 09/17/2021

FEHREVE: 09/17/2021

FEHREVE: 09/17/2021

FEHREVE: 09/17/2021

FEHREVE: 09/17/2021

FEHREVE: 09/17/2021

FEHREVE: 09/17/2021

FEHREVE: 09/17/2021

FEHREVE: 09/17/2021

FEHREVE: 09/17/2021

FEHREVE: 09/17/2021

FEHREVE: 09/17/2021

FEHREVE: 09/17/2021

FEHREVE: 09/17/2021

FEHREVE: 09/17/2021

FEHREVE: 09/17/2021

FEHREVE: 09/17/2021

FEHREVE: 09/17/2021

FEHREVE: 09/17/2021

FEHREVE: 09/17/2021

FEHREVE: 09/17/2021

FEHREVE: 09/17/2021

FEHREVE: 09/17/2021

FEHREVE: 09/17/2021

FEHREVE: 09/17/2021

FEHREVE: 09/17/2021

FEHREVE: 09/17/2021

FEHREVE: 09/17/2021

FEHREVE: 09/17/2021

FEHREVE: 09/17/2021

FEHREVE: 09/17/2021

FEHREVE: 09/17/2021

FEHREVE: 09/17/2021

FEHREVE: 09/17/2021

FEHREVE: 09/17/2021

FEHREVE: 09/17/2021

FEHREVE: 09/17/2021

FEHREVE: 09/17/2021

FEHREVE: 09/17/2021

FEHREVE: 09/17/2021

FEHREVE: 09/17/2021

FEHREVE: 09/17/2021

FEHREVE: 09/17/2021

FEHREVE: 09/17/2021

FEHREVE: 09/17/2021

FEHREVE: 09/17/2021

FEHREVE: 09/17/2021

FEHREVE: 09/17/2021

FEHREVE: 09/17/2021

FEHREVE: 09/17/2021

FEHREVE: 09/17/2021

FEHREVE: 09/17/2021

FEHREVE: 09/17/2021

FEHREVE: 09/17/2021

FEHREVE: 09/17/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.4	PRO-492-MOMBACA-COMP-21944643	CAIXA DE GORDURA 6000 CONCRETO	PRÓPRIA	UN	1,00	1.132,64	285,65	1.418,29	1.418,29
5.5	C0796	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	362,58	91,44	454,02	4.086,18
5.6	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF_12/2014	SINAPI	UN	7,00	28,70	7,24	35,94	251,58
5.7	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	70,09	17,68	87,77	702,16
5.8	99710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	10,85	2,74	13,59	54,36
5.9	C0685	CAIXA SIFONADA DE FERRO D= 150mm	SEINFRA	UN	7,00	146,77	37,02	183,79	1.286,53
5.10	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	13,00	115,00	29,00	144,00	1.872,00
5.11	C0986	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	327,37	82,96	409,93	409,93
5.12	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	168,84	42,58	211,42	1.057,10
5.13	100652	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	185,07	46,67	231,74	231,74
5.14	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	596,43	150,42	746,85	746,85
5.15	85674	HIDRÔMETRO DN 20 (2), 3,0 MP/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	111,52	28,13	139,65	139,65
5.16	102113	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,5 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	1.471,43	371,09	1.842,52	1.842,52
5.17	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	326,44	82,33	408,77	3.270,16
5.18	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	36,44	9,19	45,63	182,52
5.19	100658	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	573,15	144,55	717,70	3.588,50
5.20	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	13,00	64,17	16,18	80,35	1.044,55
5.21	94456	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	49,24	12,42	61,66	123,32

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Município de Mombuca - Ceará

DATA: 07/12/2021 BDI: 21,22%

FONTE: 027.1 CDM DESONERACAO 55,00% 47,78% 09/2021
SINAPI 202109 CDM DESONERACAO 55,00% 47,78% 09/2021
CONFORMIDADE PROPRIAS

OBRA: EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBUCA - CEARÁ.

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBUCA - CEARÁ.


LOCAL: DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBUCA - CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA - CEARÁ.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
5.22	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	84,94	21,42	106,36	212,72
5.23	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	117,34	29,59	146,93	293,86
5.24	94752	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	8,00	92,25	23,27	115,52	924,16
5.25	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	126,58	31,92	158,50	158,50
5.26	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	18,00	75,66	19,08	94,74	1.705,32
5.27	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	9,00	71,80	18,11	89,91	809,19
5.28	C2285	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	SEINFRA	UN	9,00	59,44	14,99	74,43	669,87
5.29	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	19,00	157,77	39,79	197,56	2.568,28
5.30	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFAICOPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	17,21	4,34	21,55	215,50
5.31	84883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	9,83	2,48	12,31	12,31
5.32	12431	TAMPA EM FofO PARA LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	12,00	386,78	97,55	484,33	5.811,96
5.33	88920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	591,31	149,13	740,44	740,44
5.34	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	78,05	19,68	97,73	97,73
5.35	88906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	53,82	13,57	67,39	269,56
5.36	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	7,00	27,71	6,99	34,70	242,90
5.37	00013416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM ABE-JADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	SINAPI	UN	10,00	42,58	10,74	53,33	533,30
5.38	86915	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	20,02	5,05	25,07	25,07
5.39	88906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	21,00	53,82	13,57	67,39	1.415,19
5.40	88911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	45,47	11,47	56,94	398,58

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	DATA: 07/12/2020	BOI: 07/12/2020	PREÇO UNITÁRIO R\$ 20,22%
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	FONTE: SENFRA	BOI: 03/2021	DATA: 09/2021
	LOCAL: DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	BOI: 2021001	BOI: 09/2021	BOI: 09/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ.	BOI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BOI: 09/2021	BOI: 09/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BOI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BOI	BOI		
7	101162	AF_05/2020							
	IMPERMEABILIZAÇÃO								
7.1	98862	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	32,74	32,26	8,14	40,43	1.323,68
7.2	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	31,04	54,29	13,69	67,98	2.110,10
8	ESTRUTURA METÁLICA								
8.1	100775	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	SINAPI	KG	9.822,71	14,43	3,64	18,07	177.496,37
9	COBERTURA								
9.1	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	855,32	35,67	9,00	44,67	38.207,14
9.2	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	75,00	56,80	14,32	71,12	5.334,00
9.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.607,00	93,48	23,58	117,06	188.115,42
9.4	94219	CUMEBIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	169,40	23,75	5,99	29,74	5.037,96
9.5	C0983	CUMEBIRA DE ALUMÍNIO E = 0,8mm	SEINFRA	M	46,10	55,01	13,87	68,88	3.175,37
9.6	C4484	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	354,00	11,90	3,00	14,90	5.274,80
9.7	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	SINAPI	M	158,00	19,65	4,96	24,61	3.888,36
10	ESQUADRIAS METÁLICAS/GRADES/PEÇAS METÁLICAS								
10.1	C2769	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	2,93	327,29	82,54	409,83	1.200,80
10.2	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	7,00	708,37	178,65	887,02	6.209,14
10.3	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E	SINAPI	M2	88,39	894,64	175,19	869,83	76.884,27

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.888/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 -
 FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS), NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS), NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.

LOCAL: DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ.

DATA: 30/12/2021

PERÍODO: 01/01/2022 - 31/12/2022

PERCENTUAL DE DESPESAS: 61,85%

PERCENTUAL DE RECEITAS: 63,85%

PERCENTUAL DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 47,78%

PREÇO TOTAL R\$: 25,22%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
10.4	94559	CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	M2	135,65	679,37	171,34	850,71	115.398,81
10.5	C3650	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SEINFRA	M2	1,26	468,24	118,09	586,33	738,78
10.6	C3659	GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM	SEINFRA	M2	0,42	381,01	96,09	477,10	200,38
10.7	C4726	PORTA DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M	120,00	292,98	73,89	366,87	44.024,40
10.8	C1426	CERCA/GRADIL NYLOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M2	141,72	209,31	52,79	262,10	37.144,81
10.9	C4729	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M	144,00	251,51	63,43	314,94	45.351,36
10.10	P06080 - MOMBACA - COMP-52411587	GUARDA BICICLETAS	PRÓPRIA	M	24,00	530,03	133,67	663,70	15.928,80
10.11	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES, AF_12/2019	SINAPI	M2	3,36	420,50	106,05	526,55	1.769,21
10.12	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	18,72	376,40	94,93	471,33	8.823,30
10.13	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	M2	4,92	563,54	142,12	705,66	3.471,85
10.14	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES, AF_12/2019	SINAPI	M2	79,53	420,50	106,05	526,55	41.876,52
10.15	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR, AF_12/2019	SINAPI	M2	23,83	452,09	114,02	566,11	13.490,40
10.16	C1908	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	1,94	322,00	81,21	403,21	782,23
10.17	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	64,00	321,14	80,89	402,13	25.736,32
10.18	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	15,86	237,06	59,79	296,85	4.708,04

Página: 12

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 03.611.988/0001-28 - RUA MARSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ

LOCAL: DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ

DATA: 07/12/2021 BDI: 25,22%

PONTE: 927,33% COM DESCONTABILIZAÇÃO 4,33 80% 47,78% 09/2021

SINAPI: 27,28% COM DESCONTABILIZAÇÃO 48,80% 47,78% 09/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

B. Folia: 5524

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD.	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.19	C1096	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO	SEINFRA	M2	4,80	183,44	46,26	229,70	1.102,56
10.20	C2268	SELANTE ELASTRÔMETRO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO	SEINFRA	M	8,15	38,46	9,70	48,16	392,50
10.21	R4807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	LIN	0,57	548,39	136,30	686,69	391,41
11	VIDROS								66.124,65
11.1	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	SINAPI	M2	207,82	231,38	58,35	289,73	60.211,69
11.2	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	SINAPI	M2	17,48	270,14	68,13	338,27	5.912,96
12	REVESTIMENTOS								52.450,70
12.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA. 40XL. AF_08/2014	SINAPI	M2	431,87	3,13	0,79	3,92	1.692,93
12.2	87427	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,5CM. AF_05/2014	SINAPI	M2	289,68	27,60	6,96	34,56	10.011,34
12.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	285,50	41,46	10,46	51,92	14.823,16
12.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	161,00	70,49	17,78	88,27	14.211,47
12.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	124,00	75,43	19,02	94,45	11.711,80
13	FORRO								13.384,78
13.1	87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA. 40XL. AF_08/2014	SINAPI	M2	336,33	6,54	1,65	8,19	2.770,92
13.2	R6054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF_05/2017_P	SINAPI	M2	70,00	41,65	10,50	52,15	3.650,50
13.3	R6049	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TEITO, ESPESSURA 0,5 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PREDIO). AF_11/2014	SINAPI	M2	356,00	15,62	3,94	19,56	6.963,36
14	REVESTIMENTO DE PISO								668.936,62
14.1	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	M2	156,36	63,37	15,98	79,35	12.407,17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (13 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (13 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.

LOCAL: DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ.

DATA: 07/12/2021

BOL: 25,22%

FORMA DE PAGAMENTO: 027.1 COM DESONERACAO 40,00% 02/2021

SINAPI: 3021001 COM DESONERACAO 40,00% 09/2021

COMPOSIÇÃO DAS FOLHAS:

Folha nº 525



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI (%)	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
14.2	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	2.227,00	10,84	2,73	13,57	30.220,39
14.3	P00515-MOMBACA-COMP-48593361	GRANITINA C/ CX FERRO REGUL. E=2CM JUNTA PL. 27MM	PRÓPRIA	M2	574,00	99,87	25,19	125,06	71.784,44
14.4	C2234	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE	SEINFRA	M2	1.143,00	117,56	29,65	147,21	168.261,03
14.5	P37450-MOMBACA-COMP-52805928	LADRILHO HIDRAULICO 40X40CM	PRÓPRIA	M2	890,00	103,57	26,12	129,69	115.424,10
14.6	C1807	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	138,59	46,71	11,78	58,49	8.106,13
14.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	190,28	274,84	69,26	343,90	65.437,29
14.8	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	308,08	75,36	19,01	94,37	29.073,51
14.9	52398	EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL, DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	863,00	52,95	13,35	66,30	57.216,90
14.10	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	SINAPI	M3	45,26	322,98	81,46	404,44	18.304,95
14.11	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	720,00	33,93	8,56	42,49	30.592,80
14.12	C2246	RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE H= 10cm	SEINFRA	M	922,00	52,37	13,21	65,58	60.464,76
14.13	C3186	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	SEINFRA	M	295,00	4,45	1,12	5,57	1.643,15
15	PINTURA								411.716,07
15.1	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPOXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	26,10	4,58	1,16	5,74	149,81
15.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	1.581,00	15,04	3,79	18,83	29.770,23
15.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.160,85	11,82	2,98	14,80	17.180,73
15.4	C2043	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	9,60	13,38	3,38	16,77	160,89
15.5	P07776-MOMBACA-COMP-37999638	LETREIRO EM PAREDE FEITO A PINCEL	PRÓPRIA	M2	2,00	47,70	12,03	59,73	119,46
15.6	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	212,00	20,67	5,21	25,88	5.486,56

(Handwritten signatures and initials)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARA.

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARA.

LOCAL: DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARA.

DATA: 07/12/2021

FONTE: SINAPI

VERBAS: 027.1 COM DESPESAS DE EXECUÇÃO 83,85% 47,76%
202100 COM DESPESAS DE EXECUÇÃO 83,85% 47,76%
COMPOSIÇÃO DE PROPRIAS 16,15% 52,24%

RELIQUÍDIA: 5526

DATA IMP: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BIL	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
15.7	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	1.500,00	17,86	4,51	22,39	33.585,00
15.8	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	1.000,00	7,07	1,78	8,85	8.850,00
15.9	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	155,00	13,08	3,30	16,38	2.538,90
15.10	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	548,00	2,04	0,51	2,55	1.397,40
15.11	100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	1.272,00	17,81	4,49	22,30	28.365,60
15.12	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (2 DEMÃOS). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	3.791,00	35,62	8,98	44,60	168.632,60
15.13	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.986,00	13,08	3,30	16,38	32.203,08
15.14	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	M2	72,69	13,41	3,38	16,79	1.220,47
15.15	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	860,86	13,08	3,30	16,38	14.100,89
15.16	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	M2	2.984,00	13,41	3,38	16,79	49.765,56
15.17	88417	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	879,11	16,52	4,17	20,69	18.188,79
16	INSTALAÇÕES PROT. CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICAS								
16.1	96389	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00	138,87	35,02	173,89	173,89
16.2	P40438-MOMBACA-COMP-77258657	TERMINAL AÉREO COM SUPORTE GUIA P/ GUINA	PRÓPRIA	UN	51,00	28,77	7,26	36,03	1.837,53
16.3	96385	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	51,00	57,70	14,55	72,25	3.684,75
16.4	P49466-MOMBACA-COMP-04732038	SUPORTE GUIAS REFORÇADO	PRÓPRIA	UN	267,00	9,27	2,34	11,61	3.099,87
17	INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO								
									8.796,04
									173,89
									1.837,53
									3.684,75
									3.099,87
									9.030,89

[Handwritten signatures and initials]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



IMPACTO
CONSTRUTORA

DATA: 07/12/2021 **BDI:** 29,32%

FONTE: SINAPI **TIPO DE DESONERACAO:** 03,65% AT 1% **DATA IMP:** 05/2021

SINAPI: **TIPO DE DESONERACAO:** 03,65% AT 1% **IMPACTO:** 06/2021

COMPOSICAO DAS PROPRIAS: 03,65% AT 1% **IMPACTO:** 06/2021

OBRA: EXECUCAO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRAO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICIPIO DE MOMBACA - CEARA.

DESCRIÇÃO: EXECUCAO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRAO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICIPIO DE MOMBACA - CEARA.

LOCAL: DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICIPIO DE MOMBACA - CEARA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARA.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
17.1	101908	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020_P	SINAPI	UN	1,00	244,72	61,72	306,44
17.2	101908	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020_P	SINAPI	UN	8,00	209,88	52,88	2.100,48
17.3	101908	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020_P	SINAPI	UN	8,00	647,57	163,32	6.487,12
17.4	P38344-MOMBACA-COMP-27311784	SUPORTE TIPO I PARA EXTINTOR	PRÓPRIA	UN	17,00	6,43	1,82	136,85
18	DIVERSOS							182.785,39
18.1	P53692-MOMBACA-COMP-548183052	ARQUIBANCADA COM 2 DEGRAUS COMPLETA C/ BL. 19X9X39	PRÓPRIA	M2	25,56	208,81	52,66	6.683,17
18.2	P83434-MOMBACA-COMP-88801632	BANCADA DE CONCRETO PÓLIDO	PRÓPRIA	M2	51,93	232,04	58,52	15.088,78
18.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	40,20	324,21	81,77	16.320,40
18.4	C3381	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	33,80	170,96	43,12	7.235,90
18.5	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	213,50	53,84	1.069,36
18.6	P88472-MOMBACA-COMP-40259312	BERBEDOURO EM ALVENARIA PARA 6 TORNERAS AZULEJADAS (SEM INST. HIDROSSANITARIA) CONFORME DETALHAMENTO	PRÓPRIA	UN	1,00	275,75	69,54	345,29
18.7	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMINIO CORRUGADO	SEINFRA	M	274,00	182,51	45,98	82.551,48
18.8	C2775	ESCALADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 3/4"	SEINFRA	M	1,40	160,23	40,41	280,90
18.9	C1364	EXAUSTOR ELETROMECANICO INDUSTRIAL D= 400MM	SEINFRA	UN	1,00	1.820,66	409,73	2.029,39
18.10	P165176-MOMBACA-COMP-57793434	COIFA EM CHAPA GALVANIZADA EPOXI 95X70X60CM COM TUBO SAIDA	PRÓPRIA	UN	1,00	1.562,35	394,02	1.956,37
18.11	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.697,14	932,42	4.629,56
18.12	P26380-MOMBACA-COMP-85589284	QUADRO DE GIZ EMBOÇOILAM MELANIMICO COMPL. 6,87X1,39M	PRÓPRIA	UN	12,00	1.610,54	406,18	24.200,64
18.13	P64171-MOMBACA-COMP-08844731	SINALIZACAO - PLACA AEREA A1 - 2,00X0,5M	PRÓPRIA	UN	2,00	649,46	163,79	1.626,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.

LOCAL: DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ.

DATA: 07/12/2021 BDI: 25,22%

PERÍODO: 07/12/2021

SEINFRA: 007,1 COM DESPESAS 83,85% 47,76% 06/2021


SEINFRA: 003,00 COM DESPESAS 83,85% 47,76% 06/2021

COMPOSIÇÕES PORCENTUAIS


Valor: 5528

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
18.14	P42095-MOMBACA-COMP-190949365	SINALIZAÇÃO - PLACA ESPECIAL E1 - 3,5X0,60M + SUPORTE	PRÓPRIA	UN	2,00	1.642,86	2.057,19	4.114,38
18.15	P84516-MOMBACA-COMP-50113159	SINALIZAÇÃO - PLACA ESPECIAL E2 - 1,5X0,50M - ESTACIONAMENTO	PRÓPRIA	UN	2,00	921,30	1.153,65	2.307,30
18.16	P85631-MOMBACA-COMP-01420260	SINALIZAÇÃO - PLACAS AEREAAS A2 A3 A4 A5 - 1,00X0,30M	PRÓPRIA	UN	8,00	241,51	302,42	2.419,36
18.17	P12244-MOMBACA-COMP-59358996	SINALIZAÇÃO - PLACAS P1 A P20 - 0,30mX0,40m	PRÓPRIA	UN	48,00	44,58	55,82	2.679,36
18.18	P83611-MOMBACA-COMP-73737283	SINALIZAÇÃO - PLACAS S1 A S7 0,21mX0,31m	PRÓPRIA	UN	16,00	27,66	34,64	554,24
18.19	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM. PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.107,44	2.638,94	2.638,94
18.20	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	2,00	3.471,40	4.346,89	8.693,78
18.21	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLASTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTETICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	2,00	3.149,78	3.944,15	7.888,30
18.22	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.083,00	1,17	1,47	7.472,01
						VALOR BDI TOTAL	558.895,92	
						VALOR ORÇAMENTO	2.215.995,53	
						VALOR TOTAL	2.774.891,45	

Dois Milhões Setecentos e Setenta e Quatro Mil Oitocentos e Oitenta e Um reais e Quarenta e Cinco centavos



ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6



CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARA

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARA

LOCAL: DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARA

DATA: 07/12/2021

PIRÂMIDE DE PAGAMENTO

INSCRIÇÃO: 027.1 COM DE SOBRIÇÃO

SINAFY: 203100 COM DE SOBRIÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS: 55,29%

ICMS: 47,76%

ICMS: 47,76%

ICMS: 47,76%



ITEM	DESCRIÇÃO	%	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		
			VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,08	2.257,56	100,00											
2	ESTRUTURA	1,24	34.400,41	100,00											
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICA E LÓGICA	10,11	280.437,76	55,00	154.240,77	45,00	126.196,99								
4	SUBESTAÇÃO	0,87	24.205,48												
5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	3,91	108.387,86		108.397,86	100,00									
6	ALVENARIA	1,31	36.368,33	100,00	36.368,33										
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,12	3.433,78			100,00	3.433,78								
8	ESTRUTURA METÁLICA	6,40	177.486,37			15,00	26.624,46	85,00	150.871,91						
9	COBERTURA	8,97	249.032,87			15,00	37.354,93	85,00	211.677,94						
10	ESQUADRIAS METÁLICAS/GRANDES/PEÇAS METÁLICAS	16,06	445.625,88								50,00	222.812,95	50,00	222.812,94	
11	VIDROS	2,35	66.124,65												
12	REVESTIMENTOS	1,89	52.450,70												
13	FORRO	0,48	13.384,78												
14	REVESTIMENTO DE PISO	24,11	668.936,62												
15	PINTURA	14,84	411.716,07												
16	INSTALAÇÕES PROT. CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICAS	0,32	8.796,04												
17	INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO	0,33	9.030,89												
18	DIVERSOS	6,59	182.785,39												
			2.774.881,45	8,19	227.267,07	8,45	234.594,85	2,43	67.413,17	13,07	362.548,85	8,03	222.812,95	8,03	222.812,94
				8,19	227.267,07	10,54	461.881,92	19,07	529.275,09	32,14	891.824,94	40,17	1.114.637,89	49,20	1.337.450,83

ITEM	DESCRIÇÃO	%	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
			VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,08	2.257,56											
2	ESTRUTURA	1,24	34.400,41											
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICA E LÓGICA	10,11	280.437,76											

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARA.	DATA: 07/12/2024	REVISÃO: 01	REVISÃO: 02	REVISÃO: 03	REVISÃO: 04	REVISÃO: 05
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARA.	ORÇAMENTO: 2024001 COM DE RENDIMENTO 03.85% 47,76%	REVISÃO: 01	REVISÃO: 02	REVISÃO: 03	REVISÃO: 04	REVISÃO: 05
LOCAL: DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARA.	REVISÃO: 01	REVISÃO: 02	REVISÃO: 03	REVISÃO: 04	REVISÃO: 05	REVISÃO: 06
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARA.	REVISÃO: 01	REVISÃO: 02	REVISÃO: 03	REVISÃO: 04	REVISÃO: 05	REVISÃO: 06

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)		MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12		
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
4	SUBESTACAÇÃO	0,87	24.205,48														
5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	3,91	108.397,86														
6	ALVENARIA	1,31	36.368,33														
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,12	3.433,78														
8	ESTRUTURA METÁLICA	6,40	177.496,37														
9	COBERTURA	8,97	249.032,87														
10	ESQUADRIAS METÁLICAS/GRADES/PEÇAS METÁLICAS	16,06	445.625,89														
11	VIDROS	2,38	66.124,65	100,00	66.124,65												
12	REVESTIMENTOS	1,89	52.450,70	100,00	52.450,70												
13	FORRO	0,48	13.364,78	100,00	13.364,78												
14	REVESTIMENTO DE PISO	24,11	668.936,62	15,00	100.340,49	35,00	234.127,82	35,00	234.127,82	15,00	100.340,49						
15	PINTURA	14,84	411.716,07							40,00	154.566,43						
16	INSTALAÇÕES PROT. CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICAS	0,32	8.796,04														
17	INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO	0,33	9.030,89														
18	DIVERSOS	6,58	182.785,39														
			2.774.881,45	8,37	232.300,62	8,44	234.127,82	8,44	234.127,82	9,55	265.026,92	9,22	255.825,68	7,78	216.021,76		
				56,57	1.569.751,45	65,01	1.863.679,27	73,44	2.038.007,09	83,00	2.303.034,01	92,22	2.558.859,69	100,00	2.774.881,45		

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)		Total parcelas	
			%	R\$	%	R\$
1	SERVÇOS PRELIMINARES	0,06	2.257,56	100,00	2.257,56	
2	ESTRUTURA	1,24	34.400,41	100,00	34.400,41	
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICA E LÓGICA	10,11	280.437,76	100,00	280.437,76	
4	SUBESTACAÇÃO	0,87	24.205,48	100,00	24.205,48	
5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	3,91	108.397,86	100,00	108.397,86	
6	ALVENARIA	1,31	36.368,33	100,00	36.368,33	
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,12	3.433,78	100,00	3.433,78	

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.

LOCAL: DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ.

DATA: 07/12/2021

VERBAS: 027.1 COM DESONERACÃO

BOI: 25,22%

INSCRIÇÃO: 03.00% 47,76% 06/2021

SINAFI: 2021.08 COM DESONERACÃO 03.00% 47,76% 09/2021

COMPOSIÇÃO: 25 PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
8	ESTRUTURA METÁLICA	6,40	177.496,37	100,00	177.496,37
9	COBERTURA	8,97	249.032,87	100,00	249.032,87
10	ESQUADRIAS METÁLICAS/GRADES/PEÇAS METÁLICAS	16,06	445.625,89	100,00	445.625,89
11	VIDROS	2,38	56.124,55	100,00	56.124,55
12	REVESTIMENTOS	1,80	52.450,70	100,00	52.450,70
13	FORRO	0,48	13.384,78	100,00	13.384,78
14	REVESTIMENTO DE PISO	24,11	668.935,62	100,00	668.935,62
15	PINTURA	14,84	411.716,07	100,00	411.716,07
16	INSTALAÇÕES PROT. CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICAS	0,32	8.798,04	100,00	8.798,04
17	INSTALAÇÕES CONTRA INCENDIO	0,33	9.030,89	100,00	9.030,89
18	DIVERSOS	6,99	182.785,39	100,00	182.785,39
			2.774.881,45		2.774.881,45


ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	DATA:	07/12/2021	BDI:	26,22%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	ORÇAMENTO	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	COMFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ.	SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

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

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	2,00
	TOTAL	10,65

BDI = 25,22%

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

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ELIZEU BASTOS LIRA
ADMINISTRADOR



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	DATA:	07/12/2021	BCI:	25,22%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	FONTES:	VERSAO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	SENAPR:	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	02/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ.	SINAFI:	302189 COM DESONERACAO	47,76%	04/2021	
			COMPOSICAO PROPHIAS	0,00%	0,00%	

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

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

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,66	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

Construtora Impacto Comercio e Servicos Eireli
Antonio Evado Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA/CE 10.170-4 | RNP 05015365-8

Construtora Impacto Comercio e Servicos Eireli
Eliane Bastos Lima
Administrador
CPF: 255.276.503-44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE Mombaça - CEARÁ.	DATA:	07/12/2021	BDI:	25,22%				
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE Mombaça - CEARÁ.	VERSIÃO:		HORA:		MES:		REF:	
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE Mombaça - CEARÁ.	SEINFRA	027,1 COM DEBONERAÇÃO	83,66%	47,76%	09/2021			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE Mombaça - CEARÁ.	SINAPI	302166 COM DEBONERAÇÃO	83,66%	47,76%	09/2021			
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS		0,20%				



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
11726 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL MATERIAL:					119,1416

VALOR:	150,24
VALOR SEM ENCARGOS:	130,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	150,24
VALOR BDI (25.22%):	37,89
VALOR COM BDI:	188,13

2.1. P86984-MOMBAÇA-COMP-99866270 - CONCRETO ARMADO FCK = 20MPA, USINADO, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO, PARA USO GERAL, INCLUSIVE FORMAS (M3)

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001524 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	374,07	412,60
TOTAL MATERIAL:					412,60

SERVICO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,07000000	19,63	21,00
95546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	6,60000000	16,43	108,44
95547 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,32000000	13,98	19,45
95544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,09000000	18,99	1,71
95545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,85000000	18,16	51,81
92787 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	9,97000000	15,52	154,73
92788 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,09000000	13,22	67,29
92785 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	14,57000000	17,84	257,01
92786 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	11,44000000	17,10	195,62
92784 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	3,28000000	17,87	58,81
92778 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	12,73000000	16,38	208,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ	DATA: 07/12/2021	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ	GENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ	SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
			HORA: MES: REF:
			83,85% 47,76% 08/2021
			63,85% 47,76% 08/2021
			0,00% 0,00%



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,89000000	81,22
92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,98000000	111,04
92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,46000000	126,46
92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,75000000	25,62
92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	2,30000000	43,79
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,50000000	29,07
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	4,05000000	79,50
95033	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	2,85000000	260,02
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000	25,76
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,97000000	280,90
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,93000000	233,82
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,24000000	406,85
TOTAL SERVIÇO:					2.847,76

VALOR:	3.268,36
VALOR SEM ENCARGOS:	3.049,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	218,77
VALOR COM ENCARGOS:	3.268,36
VALOR BDI (25,22%):	822,26
VALOR COM BDI:	4.090,62

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	47,07	47,07
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	22,75	0,91
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	13,92	26,03
TOTAL MATERIAL:						74,01

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	DATA: 07/12/2021	BDI: 25,22%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	802021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ	SINAPI	001168 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	802021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,99100000	19,58	19,38
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	19,71	9,87
92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA; PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,04400000	439,36	19,33
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	16,14	15,65
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	14,89	5,27
TOTAL SERVIÇO:						69,50

VALOR:	143,51
VALOR SEM ENCARGOS:	135,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,10
VALOR COM ENCARGOS:	143,51
VALOR BDI (25,22%):	36,19
VALOR COM BDI:	179,70

3.1. C4371 - ARANDELA BLINDADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93700000	16,7700	15,7135
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,83700000	20,7700	19,4615
TOTAL MAO DE OBRA:						35,1750

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18223	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	1,00000000	173,2100	173,2100
TOTAL MATERIAL:						173,2100

VALOR:	298,39
VALOR SEM ENCARGOS:	186,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	21,42
VALOR COM ENCARGOS:	298,39
VALOR BDI (25,22%):	52,50
VALOR COM BDI:	290,95

3.2. P38740-MOMBACA-COMP-27907039 - BANDEJA PARA RACK DE TELECOMUNICAÇÕES 1U (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-634801	RACK - BANDEJA/PRATELEIRA 400mm FIXA 4 PONTOS RACK SERVIDOR 19"	PRÓPRIA	UN	1,00000000	72,27	72,27
TOTAL GERAL:						72,27

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85100000	15,74	13,39
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85100000	20,08	17,07
TOTAL SERVIÇO:						30,46

VALOR:	102,73
VALOR SEM ENCARGOS:	83,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBAÇA - CEARÁ.	DATA:	07/12/2021	BDI:	25,22%				
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBAÇA - CEARÁ.	SEINFRA	007,1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES.	47,70%	REF.	88/2021
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBAÇA - CEARÁ.	SINAPI	2021/98 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,70%		88/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			8,30%		0,00%		

VALOR COM ENCARGOS:	102,73
VALOR BDI (25,22%):	25,91
VALOR COM BDI:	128,64

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

MAO DE OBRA	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	15,8160
TOTAL MAO DE OBRA:					30,0320

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11378 LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO, COM BASE, SEM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	53,9000	53,9000
11471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0200	3,0200
TOTAL MATERIAL:					56,9200

VALOR:	86,95
VALOR SEM ENCARGOS:	68,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	86,95
VALOR BDI (25,22%):	21,93
VALOR COM BDI:	108,88

3.4. P17205-MOMBAÇA-COMP-11281581 - BLOCO BER-10 (BLOCO DE ENGATE RAPIDO) (UN)

GERAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-606041 BLOCO ENGATE RAPIDO PARA TELEFONIA 10 PARES	PRÓPRIA	UN	1,00000000	31,02	31,02
TOTAL GERAL:					31,02

SERVICO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	15,74	3,94
88254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	20,06	5,02
TOTAL SERVICOS:					8,96

VALOR:	39,98
VALOR SEM ENCARGOS:	37,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,83
VALOR COM ENCARGOS:	39,98
VALOR BDI (25,22%):	10,08
VALOR COM BDI:	50,06

3.5. P20602-MOMBAÇA-COMP-07702930 - CABEÇOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 3" (UN)

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001102 CABEÇOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS DE 3"	SINAPI	UN	1,05000000	35,21	36,97
TOTAL MATERIAL:					36,97

SERVICO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	-----	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	DATA: 07/12/2021	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	VERÃO:	HCRA: MES
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	SEINFRA: 027.1 COM DEGRADAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ.	SINAPI: 302108 COM DEGRADAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	20,06	5,42
-------	---	--------	---	------------	-------	------

0,27000000
Folha n.º 5338
TOTAL SERVIÇO: 5,42
VALOR: 42,39
VALOR SEM ENCARGOS: 40,60
VALOR ENCARGOS (83,85%): 1,79
VALOR COM ENCARGOS: 42,39
VALOR BDI (25,22%): 10,69
VALOR COM BDI: 53,08

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

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

MATERIAL		FORTE	UMD	COEFICIENTE	FREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10336	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	7,3400	7,4868
TOTAL MATERIAL:						7,4868

VALOR: 12,74
VALOR SEM ENCARGOS: 9,54
VALOR ENCARGOS (83,85%): 3,20
VALOR COM ENCARGOS: 12,74
VALOR BDI (25,22%): 3,21
VALOR COM BDI: 15,95


3.7. 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

MATERIAL		FORTE	UMD	COEFICIENTE	FREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	31,77	33,35
TOTAL MATERIAL:						33,35

SERVIÇO		FORTE	UMD	COEFICIENTE	FREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	15,74	3,98
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	20,06	5,08
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	19,63	9,81
TOTAL SERVIÇO:						18,87

VALOR: 52,22
VALOR SEM ENCARGOS: 47,57
VALOR ENCARGOS (83,85%): 4,65
VALOR COM ENCARGOS: 52,22
VALOR BDI (25,22%): 13,17
VALOR COM BDI: 65,39

3.8. 92980 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	DATA:	07/12/2021	BDI: 25,22%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	VERSÃO:	007,1 COM DEGRADAÇÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	SINAPI	302106 COM DEGRADAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ.	SINAPI	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%	09/2021
			Folha n.º 5531				

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,02700000	10,17	10,44
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	4,22	0,04
TOTAL MATERIAL:					10,48	

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	15,74	0,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	20,06	0,16
TOTAL SERVIÇO:					0,32	

VALOR:	10,80
VALOR SEM ENCARGOS:	10,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	10,80
VALOR BDI (25,22%):	2,72
VALOR COM BDI:	13,52

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

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000985	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,02700000	15,59	16,01
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	4,22	0,04
TOTAL MATERIAL:					16,05	


SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	15,74	0,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	20,06	0,26
TOTAL SERVIÇO:					0,46	

VALOR:	16,51
VALOR SEM ENCARGOS:	16,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,15
VALOR COM ENCARGOS:	16,51
VALOR BDI (25,22%):	4,16
VALOR COM BDI:	20,67

3.10. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,24	3,85
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,22	0,03
TOTAL MATERIAL:					3,88	

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	15,74	0,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FINEE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	DATA:	07/12/2021	BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FINEE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	SINAPI:	007.1 (COM DESCRIÇÃO)	03,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ.	SINAPI:	202108 COM DESCRIÇÃO	03,85%
			COMPOSIÇÕES:	PREÇOS:	0,00000000



88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	20,06	0,60
					TOTAL SERVIÇO:	1,87
					VALOR:	4,95
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,61
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,34
					VALOR COM ENCARGOS:	4,95
					VALOR BDI (25,22%):	1,25
					VALOR COM BDI:	5,20

3.11. 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	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,01600000	32,73	33,22
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,22	0,03
TOTAL MATERIAL:					33,25

SERVIÇO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	15,74	1,14
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	20,06	1,46
TOTAL SERVIÇO:					2,60
VALOR:					35,85
VALOR SEM ENCARGOS:					35,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,82
VALOR COM ENCARGOS:					35,85
VALOR BDI (25,22%):					9,04
VALOR COM BDI:					44,89

3.12. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,64	5,52
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,22	0,03
TOTAL MATERIAL:					5,55

SERVIÇO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	15,74	0,62
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,06	0,80
TOTAL SERVIÇO:					1,42
VALOR:					6,97
VALOR SEM ENCARGOS:					6,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,45
VALOR COM ENCARGOS:					6,97
VALOR BDI (25,22%):					1,76

Assinatura: 

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	07/12/2021	BDI:	25,22%
VERSÃO:		HORA:	47,76 HRS
SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	83,85%:	47,76 HRS
SINAPI:	2021/08 COM DESONERACAO	83,85%:	47,76 HRS
	COMPOSIÇÕES POR SERVIÇOS:	0,00%:	0,00%

Folha n.º 5541

VALOR COM BDI: 6,73

3.13. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000094 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	6,35	7,55
0002127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,22	0,03
TOTAL MATERIAL:					7,58

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	15,74	0,81
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	20,06	1,04
TOTAL SERVIÇO:					1,85

VALOR:	9,43
VALOR SEM ENCARGOS:	8,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,59
VALOR COM ENCARGOS:	9,43
VALOR BDI (25,22%):	2,38
VALOR COM BDI:	11,81

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

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000088 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	M	1,01500000	66,84	67,12
0002127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,22	0,03
TOTAL MATERIAL:					67,15

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	15,74	2,01
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	20,06	2,56
TOTAL SERVIÇO:					4,57

VALOR:	91,72
VALOR SEM ENCARGOS:	90,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,45
VALOR COM ENCARGOS:	91,72
VALOR BDI (25,22%):	23,13
VALOR COM BDI:	114,85

3.15. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,16	2,59
0002127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,22	0,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	DATA: 07/12/2021	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	SINAPI	027.1 COM DESONERACÃO (paf) 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ.	SINAPI	202108 COM DESONERACÃO 47,74%
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 8,00%



TOTAL MATERIAL:	2,62
------------------------	-------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	15,74	0,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	20,06	0,60
TOTAL SERVIÇO:					1,07	

VALOR:	3,69
VALOR SEM ENCARGOS:	3,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	3,69
VALOR BDI (25,22%):	0,93
VALOR COM BDI:	4,62

3.16. 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	
0000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,90	4,64
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,22	0,03
TOTAL MATERIAL:					4,67	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	15,74	0,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,06	0,80
TOTAL SERVIÇO:					1,42	


VALOR:	6,09
VALOR SEM ENCARGOS:	5,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	6,09
VALOR BDI (25,22%):	1,54
VALOR COM BDI:	7,63

3.17. 91936 - 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	
0000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,45	6,48
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,22	0,03
TOTAL MATERIAL:					6,51	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	15,74	0,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	20,06	1,04
TOTAL SERVIÇO:					1,85	

VALOR:	8,36
VALOR SEM ENCARGOS:	7,77

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	DATA:	07/12/2021	BDI:
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	SEINFRA	107,1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%	802281
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	SINAPI	302,168 COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%	802281
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	

VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,59
VALOR COM ENCARGOS:	8,36
VALOR BDI (25,22%):	2,11
VALOR COM BDI:	10,47

3.18. P77829-MOMBACA-COMP-58909930 - CABO ISOLADO PP 3X4,00MM² (M)

GERAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-219836	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 4,0mm²	PRÓPRIA	M	1,00000000	14,08	14,08
TOTAL GERAL:						14,08

SERVIDO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	15,74	1,73
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	20,06	2,21
TOTAL SERVIDO:						3,94

VALOR:	18,02
VALOR SEM ENCARGOS:	16,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,24
VALOR COM ENCARGOS:	18,02
VALOR BDI (25,22%):	4,54
VALOR COM BDI:	22,56

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

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


MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10351	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,8400	1,8768
TOTAL MATERIAL:						1,8768

VALOR:	11,26
VALOR SEM ENCARGOS:	5,55
VALOR ENCARGOS (83,88%):	5,71
VALOR COM ENCARGOS:	11,26
VALOR BDI (25,22%):	2,84
VALOR COM BDI:	14,10

3.20. 98290 - CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	1,05000000	2,38	2,49
TOTAL MATERIAL:						2,49

SERVIDO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02210000	15,74	0,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EEXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ	DATA:	07/12/2021	BDI:	25,22%	
	DESCRIÇÃO:	EEXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ	VERSIÃO:		HORA:	MES	
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ	SEINFRA	027,1 COM DESCRIÇÃO	83,85%	47,70%	88/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ	SINAPI	202188 COM DESCRIÇÃO	84,85%	47,70%	88/2021
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS			0,00%	



85264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02210000	20,06	0,44	
						TOTAL SERVIÇO:	0,78
						VALOR:	3,27
						VALOR SEM ENCARGOS:	3,02
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,25
						VALOR COM ENCARGOS:	3,27
						VALOR BDI (25,22%):	0,82
						VALOR COM BDI:	4,09

3.21. 98293 - CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	SINAPI	M	1,05000000	7,22	7,58
					TOTAL MATERIAL:	7,58

SERVIÇO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04540000	15,74	0,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04540000	20,06	0,91
					TOTAL SERVIÇO:	1,62

VALOR:	9,20
VALOR SEM ENCARGOS:	8,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,52
VALOR COM ENCARGOS:	9,20
VALOR BDI (25,22%):	2,32
VALOR COM BDI:	11,52

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

MAO DE OBRA	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	5,1925
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,3850

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10381	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,8400	1,8768
					TOTAL MATERIAL:	1,8768

VALOR:	11,26
VALOR SEM ENCARGOS:	5,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,71
VALOR COM ENCARGOS:	11,26
VALOR BDI (25,22%):	2,84
VALOR COM BDI:	14,10

3.23. P52956-MOMBACA-COMP-77794544 - CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 15 X 15 X 12cm (UN)

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	DATA: 07/12/2021	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	SINAPI	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ.	SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			47,76%
			0,00%
			0,00%



00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	SINAPI	UN	1,00000000	31,23	31,23
TOTAL MATERIAL:						31,23

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44600000	15,74	7,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44600000	20,06	8,95
TOTAL SERVIÇO:						15,97

VALOR:	47,20
VALOR SEM ENCARGOS:	42,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,04
VALOR COM ENCARGOS:	47,20
VALOR BDI (25,22%):	11,90
VALOR COM BDI:	59,10

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

VALOR:	188,07
VALOR SEM ENCARGOS:	188,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	188,07
VALOR BDI (25,22%):	47,43
VALOR COM BDI:	235,50

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

VALOR:	311,65
VALOR SEM ENCARGOS:	311,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	311,65
VALOR BDI (25,22%):	78,60
VALOR COM BDI:	390,25

3.26. 92865 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010509	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	SINAPI	UN	1,00000000	4,63	4,63
TOTAL MATERIAL:						4,63

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	15,74	2,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	20,06	2,86
TOTAL SERVIÇO:						5,11

VALOR:	0,74
VALOR SEM ENCARGOS:	8,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,61





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ	DATA: 07/12/2021	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ	SINAPI	2021/08 COM GERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			83,85%
			47,76%
			0,00%

VALOR COM ENCARGOS	9,74
VALOR BDI (25,22%)	2,46
VALOR COM BDI	12,20

3.27. 92869 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90002556	CAIXA DE LUZ 4" X 2" EM AÇO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	2,20	2,20
TOTAL MATERIAL:						2,20

SERVIÇO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019.	SINAPI	M3	0,00090000	468,30	0,42
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	15,74	2,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	20,06	2,90
TOTAL SERVIÇO:						5,60

VALOR:	7,80
VALOR SEM ENCARGOS:	6,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,68
VALOR COM ENCARGOS:	7,80
VALOR BDI (25,22%):	1,97
VALOR COM BDI:	9,77

3.28. C4176 - CONJUNTO DE CONVERSORES (EMISSOR E RECEPTOR) DE UTP/COAXIAL COM TERMINAIS DE CONEXÃO, CAIXAS DE PROTEÇÃO E FONTE DE ALIMENTAÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17975	CONJUNTO DE CONVERSORES (EMISSOR E RECEPTOR) DE UTP/COAXIAL COM TERMINAIS DE CONEXÃO, CAIXAS DE PROTEÇÃO E FONTE DE ALIMENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	975,3400	975,3400
TOTAL MATERIAL:						975,3400

VALOR:	975,34
VALOR SEM ENCARGOS:	975,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	975,34
VALOR BDI (25,22%):	245,98
VALOR COM BDI:	1.221,32

3.29. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE: 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,79	6,79
00001570	TERMINAL À COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,90	0,90
TOTAL MATERIAL:						9,69

SERVIÇO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	15,74	0,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	20,06	0,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	DATA: 07/10/2021	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	SINAPI	107,1 COM DESIGNAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ.	SINAPI	202108 COM DESIGNAÇÃO
			COMPOSIÇÕES ESPECIAIS
			0,00% 1,00%



TOTAL SERVIÇO:	1,25
VALOR:	10,94
VALOR SEM ENCARGOS:	10,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,40
VALOR COM ENCARGOS:	10,94
VALOR BDI (25,22%):	2,76
VALOR COM BDI:	13,70

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	61,74	61,74
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	1,51	4,53
TOTAL MATERIAL:						66,27

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	15,74	6,38
88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	20,06	8,13
TOTAL SERVIÇO:						14,51

VALOR:	80,78
VALOR SEM ENCARGOS:	76,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,58
VALOR COM ENCARGOS:	80,78
VALOR BDI (25,22%):	20,37
VALOR COM BDI:	101,15


31. 93688 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	61,74	61,74
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,90	2,70
TOTAL MATERIAL:						64,44

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	15,74	2,24
88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	20,06	2,88
TOTAL SERVIÇO:						5,10

VALOR:	69,54
VALOR SEM ENCARGOS:	67,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,61
VALOR COM ENCARGOS:	69,54
VALOR BDI (25,22%):	17,54
VALOR COM BDI:	87,08

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	DATA:	07/12/2021	BDI:	25,22%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	HORA	55,9%
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	SINAPI	302108 COM DESIGNAÇÃO	MES	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REP.	69,00%

3.32. 101896 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	UN	1,00000000	536,12	536,12
00001580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	UN	3,00000000	7,46	22,38
TOTAL MATERIAL:						558,50

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	15,74	20,82
85264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	20,05	26,54
TOTAL SERVICIO:						47,36

VALOR:	605,86
VALOR SEM ENCARGOS:	590,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,95
VALOR COM ENCARGOS:	605,86
VALOR BDI (25,22%):	152,80
VALOR COM BDI:	758,66

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:						22,5240

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,6000	113,6000
TOTAL MATERIAL:						113,6000

VALOR:	136,32
VALOR SEM ENCARGOS:	122,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,71
VALOR COM ENCARGOS:	136,32
VALOR BDI (25,22%):	34,38
VALOR COM BDI:	170,70

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

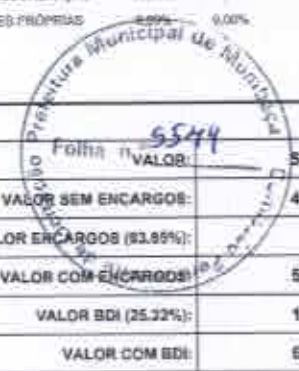
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,50000000	16,7700	41,9250
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
TOTAL MAO DE OBRA:						93,8500

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	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	408,3200	408,3200
TOTAL MATERIAL:						408,3200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	DATA: 07/12/2021	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	SENFRS	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ.	SINAPI	393188 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES-PRÓPRIAS
			89,85% 47,76% 89/2021
			89,85% 47,76% 89/2021
			0,00% 0,00%



VALOR	502,17
VALOR SEM ENCARGOS	445,05
VALOR ENCARGOS (83,85%)	57,12
VALOR COM ENCARGOS	502,17
VALOR BDI (25,22%)	126,65
VALOR COM BDI	628,82

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

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	22,77	0,04
0002685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	7,36	7,50
TOTAL MATERIAL:					7,84	

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	15,74	1,08
85254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	20,06	2,52
TOTAL SERVIÇO:					4,50	

VALOR	12,04
VALOR SEM ENCARGOS	10,62
VALOR ENCARGOS (83,85%)	1,42
VALOR COM ENCARGOS	12,04
VALOR BDI (25,22%)	3,04
VALOR COM BDI	15,08

3.36. 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002681	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	17,64	19,40
TOTAL MATERIAL:					19,40	

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	15,74	2,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	20,06	2,58
TOTAL SERVIÇO:					4,61	

VALOR	24,01
VALOR SEM ENCARGOS	22,55
VALOR ENCARGOS (83,85%)	1,46
VALOR COM ENCARGOS	24,01
VALOR BDI (25,22%)	6,06
VALOR COM BDI	30,07

3.37. 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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,72	4,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	DATA: 07/12/2021	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	VERSIÃO:	
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	HORA:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ.	MES:	
		REP:	

FORTE	VERSIÃO	HORA	MES	REP.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,76%	08/2021
SINAPI	302108 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	08/2021
	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS	8,00%	8,30%	



TOTAL MATERIAL:	4,80
------------------------	------

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	2,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	3,41
TOTAL SERVIÇO:					6,08

VALOR:	10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	8,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,92
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (25,22%):	2,74
VALOR COM BDI:	13,62

3.38. P56360-MOMBACA-COMP-29456663 - ELETRODUTO DE FERRO GALV., DIÂM = 3", INCL. CONEXÕES (M)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-378824	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5536 80mm 3" (7,876kg/m)	PRÓPRIA	M	1,05000000	111,70
TOTAL GERAL:					111,70

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21630000	3,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21630000	4,34
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	2,00000000	2,18
95758	LUVÁ DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	3,10
TOTAL SERVIÇO:					13,02

VALOR:	124,72
VALOR SEM ENCARGOS:	121,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,71
VALOR COM ENCARGOS:	124,72
VALOR BDI (25,22%):	31,45
VALOR COM BDI:	156,17


3.39. 00039351 - TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ (UN)

VALOR:	4,28
VALOR SEM ENCARGOS:	4,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,28
VALOR BDI (25,22%):	1,08
VALOR COM BDI:	5,36

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	1,1739

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	DATA: 07/12/2021	BDI: 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	FORTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85% 47,76% 89/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ.	SINAPI	202188 COM DESONERAÇÃO	93,85% 47,76% 89/2021
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS		
				8,00% 0,00%	



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6278

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16816	CABO DE FIBRA ÓTICA, 01 PAR	SEINFRA	M	1,02000000	3,8000	3,8760
TOTAL MATERIAL:					3,8760	

VALOR:	6,50
VALOR SEM ENCARGOS:	4,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	6,50
VALOR BDI (25,22%):	1,64
VALOR COM BDI:	8,14

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL MAO DE OBRA:					4,8802	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10340	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,8200	5,9364
TOTAL MATERIAL:					5,9364	

VALOR:	10,82
VALOR SEM ENCARGOS:	7,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	10,82
VALOR BDI (25,22%):	2,73
VALOR COM BDI:	13,55

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

VALOR:	68,59
VALOR SEM ENCARGOS:	68,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	68,59
VALOR BDI (25,22%):	17,30
VALOR COM BDI:	85,89

3.43. P49349-MOMBACA-COMP-02249359 - INTERRUPTOR PARA VENTILADOR (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001672	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,47	2,47
00038111	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220 V, 250 W (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	29,24	29,24
TOTAL MATERIAL:					31,71	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	DATA:	07/12/2021	BDI:	25,22%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	RES:	REC:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ.	SINAPI:	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVIÇO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,74	7,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	20,06	10,03
TOTAL SERVIÇO					17,90	

VALOR:	49,61
VALOR SEM ENCARGOS:	43,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,64
VALOR COM ENCARGOS:	49,61
VALOR BDI (25,22%):	12,51
VALOR COM BDI:	62,12

3.44. 91955 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,96	18,96
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,40	6,40
TOTAL SERVIÇO					25,36	

VALOR:	25,36
VALOR SEM ENCARGOS:	21,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,30
VALOR COM ENCARGOS:	25,36
VALOR BDI (25,22%):	6,40
VALOR COM BDI:	31,76

3.45. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,16	14,16
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,40	6,40
TOTAL SERVIÇO					20,56	

VALOR:	20,56
VALOR SEM ENCARGOS:	17,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,36
VALOR COM ENCARGOS:	20,56
VALOR BDI (25,22%):	5,19
VALOR COM BDI:	25,75

3.46. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	26,17	26,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	DATA: 07/12/2021	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	ORÇAMENTO:	REVISÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	SEINFRA	HORA - MES - REP
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ.	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,70% 05/0321
		COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS	83,85% 47,70% 05/0321
			0,00% 0,00%



91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,40	6,40
-------	--	--------	----	------------	------	------

TOTAL SERVIÇO:	32,57
VALOR:	32,57
VALOR SEM ENCARGOS:	27,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,23
VALOR COM ENCARGOS:	32,57
VALOR BDI (25,22%):	8,21
VALOR COM BDI:	40,78

3.47. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	36,19	36,19
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	6,40	6,40

TOTAL SERVIÇO:	44,59
VALOR:	44,59
VALOR SEM ENCARGOS:	37,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,09
VALOR COM ENCARGOS:	44,59
VALOR BDI (25,22%):	11,25
VALOR COM BDI:	55,84

3.48. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	29,34	29,34
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,40	6,40

TOTAL SERVIÇO:	36,34
VALOR:	36,34
VALOR SEM ENCARGOS:	30,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,15
VALOR COM ENCARGOS:	36,34
VALOR BDI (25,22%):	9,16
VALOR COM BDI:	45,50

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

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

TOTAL MAO DE OBRA:	9,3850
---------------------------	---------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	DATA: 07/12/2021	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	SEINFRA	SEINFRA
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ.	027.1 COM DESINERVAÇÃO	85,28%
		022149 COM DESERVAÇÃO	47,76%
		COMPOSIÇÃO PROPRIAS	3,00%
			0,96%



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10361 CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	M	1,02000000	1,8400	1,8768
TOTAL MATERIAL:				1,8768

VALOR:	11,26
VALOR SEM ENCARGOS	5,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,71
VALOR COM ENCARGOS	11,26
VALOR BDI (25,22%):	2,84
VALOR COM BDI	14,10

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

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11478 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	UN	1,00000000	44,1100	44,1100
11738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	UN	1,00000000	73,4100	73,4100
11775 REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 400W	UN	1,00000000	96,3900	96,3900
TOTAL MATERIAL:				313,9100

VALOR:	288,99
VALOR SEM ENCARGOS:	243,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,70
VALOR COM ENCARGOS:	288,99
VALOR BDI (25,22%):	72,88
VALOR COM BDI:	361,87

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

VALOR:	253,34
VALOR SEM ENCARGOS:	253,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	253,34
VALOR BDI (25,22%):	63,89
VALOR COM BDI:	317,23

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

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	07/12/2021	BDI:	25,22%
FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA	027,1 COM DESONERACAO	83,89%	47,76%
SINAPI	20/1/08 COM DESONERACAO	8,85%	47,76%
	COMPOSICAO DE PRECATORIOS	0,89%	0,89%



11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	63,0500	63,0500
TOTAL MATERIAL:						63,0500
VALOR:						104,34
VALOR SEM ENCARGOS:						79,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):						25,13
VALOR COM ENCARGOS:						104,34
VALOR BDI (25.22%):						26,31
VALOR COM BDI:						130,65

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5500
TOTAL MATERIAL:					34,5500

VALOR:	38,74
VALOR SEM ENCARGOS:	35,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,58
VALOR COM ENCARGOS:	38,74
VALOR BDI (25.22%):	9,77
VALOR COM BDI:	48,51

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

VALOR:	15,77
VALOR SEM ENCARGOS:	15,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	15,77
VALOR BDI (25.22%):	3,98
VALOR COM BDI:	19,75

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039595	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" E 2 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	441,78
TOTAL MATERIAL:					441,78

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,32360000	15,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,32360000	20,08
TOTAL SERVICIO:					441,18

VALOR:	882,96
---------------	---------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	DATA: 07/12/2021	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	VERSIÃO:	
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	HORA:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ.	MES:	
		REF.:	

VALOR SEM ENCARGOS:	743,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	139,26
VALOR COM ENCARGOS:	882,96
VALOR BDI (25,22%):	222,68
VALOR COM BDI:	1.105,64

3.56. 95781 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,31	0,62
00002560	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	13,31	13,31
TOTAL MATERIAL:					13,93	

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	15,74	5,81
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	20,06	7,16
TOTAL SERVIÇO:					12,77	

VALOR:	26,70
VALOR SEM ENCARGOS:	22,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,03
VALOR COM ENCARGOS:	26,70
VALOR BDI (25,22%):	6,73
VALOR COM BDI:	33,43

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

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,31	0,62
00002565	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	8,62	8,62
TOTAL MATERIAL:					9,24	

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34340000	15,74	5,40
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34340000	20,06	6,88
TOTAL SERVIÇO:					12,28	

VALOR:	21,52
VALOR SEM ENCARGOS:	17,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,87
VALOR COM ENCARGOS:	21,52
VALOR BDI (25,22%):	5,43
VALOR COM BDI:	26,95

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ	DATA: 07/12/2021	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ	VERSAO: 01/2021	
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ	SEINFRA	MOB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ	027.1 COM DESONERACAO	47,76%
		SINAPI	47,76%
		COMPOZICAO PROPRIAS	0,00%
			0,00%



MATERIAL		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,65	3,65
00038426	CURVA DE PVC, 45 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	23,97	23,97
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	18,86	0,86
TOTAL MATERIAL:						28,48

SERVICO		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,23	1,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,43	1,94
TOTAL SERVICIO:						3,46

VALOR:	32,15
VALOR SEM ENCARGOS:	31,03
VALOR ENCARGOS (83,88%):	1,12
VALOR COM ENCARGOS:	32,15
VALOR BDI (25,22%):	8,11
VALOR COM BDI:	40,26

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

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

MATERIAL		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	66,8300	11,2274
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	75,4300	15,9157
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	20,50000000	1,9400	39,7700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,5500	29,1500
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/6 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,60000000	10,8500	43,4000
16694	POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	625,1900	625,1900
16695	SUPORTE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	105,0600	105,0600
TOTAL MATERIAL:						889,7131

VALOR:	1.374,58
VALOR SEM ENCARGOS:	1.048,29
VALOR ENCARGOS (83,88%):	326,29
VALOR COM ENCARGOS:	1.374,58
VALOR BDI (25,22%):	346,67
VALOR COM BDI:	1.721,25

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	DATA: 07/12/2021	BOMBAÇA - CEARÁ - 25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	FORTE:	VERBA:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESEMBOLSAÇÃO 83,85% 47,75% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ.	SINAFI	2021/08 COM DESEMBOLSAÇÃO 83,85% 47,75% 09/2021



10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,4800	9,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	19,4800	0,7792
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7792

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

SERVIÇO		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D>3,49 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1,51000000	12,2600	18,5126
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02500000	349,1500	8,7288
TOTAL SERVIÇO:						27,2414

VALOR:	35,07
VALOR SEM ENCARGOS:	25,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,45
VALOR COM ENCARGOS:	35,07
VALOR BDI (25,22%):	8,84
VALOR COM BDI:	43,91

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

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

MATERIAL		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11496	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	60,2800	60,2800
19487	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	73,4100	73,4100
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	1,00000000	98,9900	98,9900
TOTAL MATERIAL:						232,6800

VALOR:	307,76
VALOR SEM ENCARGOS:	262,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,70
VALOR COM ENCARGOS:	307,76
VALOR BDI (25,22%):	77,62
VALOR COM BDI:	385,38

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA: 07/12/2021 BDI: 25,22%

FORTE	VERSÃO	COMPOZ	PERC	MES	REF.
SEINFRA	007.1	COM DESOBERAÇÃO	83,85%	07.2019	007/001
SINAPI	2021/08	COM DESOBERAÇÃO	83,85%	07.2019	007/001
COMPOZICÕES PRÓPRIAS			0,00%		

Folha n.º 5559

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17936	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	625,1900	625,1900

TOTAL MATERIAL: 625,1900

VALOR: 700,27

VALOR SEM ENCARGOS: 654,57

VALOR ENCARGOS (83,85%): 45,70

VALOR COM ENCARGOS: 700,27

VALOR BDI (25,22%): 176,61

VALOR COM BDI: 876,88

3.63. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013303	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A.	SINAPI	UN	1,00000000	496,72	496,72

TOTAL MATERIAL: 496,72

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87357	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	472,37	5,52
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46110000	15,74	7,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	20,06	9,65

TOTAL SERVIÇO: 22,74

VALOR: 519,46

VALOR SEM ENCARGOS: 513,45

VALOR ENCARGOS (83,85%): 6,01

VALOR COM ENCARGOS: 519,46

VALOR BDI (25,22%): 131,01

VALOR COM BDI: 650,47

3.64. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A.	SINAPI	UN	1,00000000	496,72	496,72

TOTAL MATERIAL: 496,72

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	472,37	5,52
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46110000	15,74	7,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	20,06	9,65

TOTAL SERVIÇO: 22,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	DATA: 07/12/2021	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	VERSIÃO:	
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 81,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ.	SINAPI:	202108 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
			COMPOSIÇÃO POR FONTE: 81,85% de SINAPI e 0,00% de SINAPI



VALOR:	519,46
VALOR SEM ENCARGOS:	513,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,01
VALOR COM ENCARGOS:	519,46
VALOR BDI (25,22%):	131,01
VALOR COM BDI:	650,47

3.65. 101883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	SINAPI	UN	1,00000000	596,10	596,10
TOTAL MATERIAL:					596,10

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	SINAPI	M3	0,01340000	472,37	6,32
88247	SINAPI	H	0,53350000	15,74	8,39
88254	SINAPI	H	0,53350000	20,06	10,70
TOTAL SERVIÇO:					25,41

VALOR:	721,51
VALOR SEM ENCARGOS:	714,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,68
VALOR COM ENCARGOS:	721,51
VALOR BDI (25,22%):	181,96
VALOR COM BDI:	903,47

3.66. 101882 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012043	SINAPI	UN	1,00000000	1.771,25	1.771,25
TOTAL MATERIAL:					1.771,25

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	SINAPI	M3	0,01940000	472,37	9,16
88247	SINAPI	H	0,63420000	15,74	9,98
88254	SINAPI	H	0,63420000	20,06	12,72
TOTAL SERVIÇO:					31,86

VALOR:	1.903,11
VALOR SEM ENCARGOS:	1.795,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,81
VALOR COM ENCARGOS:	1.805,81
VALOR BDI (25,22%):	454,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNOE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBAÇA - CEARÁ.	DATA: 07/12/2021	BDI: 25,22%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNOE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBAÇA - CEARÁ.	VERSIÃO:	HORA:	MES:	REF:	
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBAÇA - CEARÁ.	SEINFRA	107,1 COM DESONERACÃO DE 10%	0,00%	47,76%	07/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CEARÁ.	SIAP1	202108 COM DESONERACÃO	0,00%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR COM BDI: 2.257,85

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

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

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1.769,6400	1.769,6400
TOTAL MATERIAL:						1.769,6400

VALOR:	2.287,08
VALOR SEM ENCARGOS:	1.981,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	306,08
VALOR COM ENCARGOS:	2.287,08
VALOR BDI (25,22%):	576,80
VALOR COM BDI:	2.863,88

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

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

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16827	RACK FECHADO 36 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1.896,2100	1.896,2100
TOTAL MATERIAL:						1.896,2100

VALOR:	2.413,65
VALOR SEM ENCARGOS:	2.107,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	306,08
VALOR COM ENCARGOS:	2.413,65
VALOR BDI (25,22%):	608,72
VALOR COM BDI:	3.022,37

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

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18449	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	96,0300	96,0300
TOTAL MATERIAL:						96,0300

VALOR:	96,03
VALOR SEM ENCARGOS:	96,03
VALOR ENCARGOS:	0,00

Handwritten signature and date '28'.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	07/12/2021	BDI:	25,22%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	207.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	202/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Folha	VALOR COM ENCARGOS	96,03
	VALOR BDI (25,22%)	24,22
	VALOR COM BDI	120,25

3.70. 191632 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	4,22	0,08
00002510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	33,66	33,66
TOTAL MATERIAL:					33,74	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	15,74	0,25
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	20,08	0,33
TOTAL SERVIÇO:					0,59	

VALOR:	34,33
VALOR SEM ENCARGOS:	34,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,19
VALOR COM ENCARGOS:	34,33
VALOR BDI (25,22%):	8,66
VALOR COM BDI:	42,99

3.71. P31791-MOMBACA-COMP-40629635 - TAMPA CONCRETO e=5cm P/ CX. PASSAGEM (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102475	CONCRETO FCX = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,0 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	361,15	6,50
82802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	4,75000000	14,48	66,76
97088	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	SINAPI	M2	0,12000000	95,71	11,49
TOTAL SERVIÇO:					86,77	

VALOR:	86,77
VALOR SEM ENCARGOS:	83,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,66
VALOR COM ENCARGOS:	86,77
VALOR BDI (25,22%):	21,88
VALOR COM BDI:	108,65

3.72. 101798 - TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *400 X 600* MM, REDE TELEFONE	SINAPI	UN	1,00000000	327,61	327,61
TOTAL MATERIAL:					327,61	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBAÇA - CEARÁ.	DATA:	07/12/2021	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBAÇA - CEARÁ.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBAÇA - CEARÁ.	SINAPI	027.1 COM DISPONIBILIZAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CEARÁ.	SINAPI	202106 COM DISPONIBILIZAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	93,85%	47,76%
					9,00%



88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	397,70	1,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00890000	19,90	20,07
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79270000	14,89	11,80

TOTAL SERVIÇO:	33,61
VALOR:	361,22
VALOR SEM ENCARGOS:	351,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,12
VALOR COM ENCARGOS:	361,22
VALOR BDI (25,22%):	91,10
VALOR COM BDI:	452,32

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

VALOR:	5,55
VALOR SEM ENCARGOS:	5,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,55
VALOR BDI (25,22%):	1,40
VALOR COM BDI:	6,95

3.74. 00007543 - TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" (UN)

VALOR:	5,55
VALOR SEM ENCARGOS:	5,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,55
VALOR BDI (25,22%):	1,40
VALOR COM BDI:	6,95

3.75. 01996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01996 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,40	6,40
01994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,96	17,96

TOTAL SERVIÇO:	24,36
VALOR:	24,36
VALOR SEM ENCARGOS:	20,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,38
VALOR COM ENCARGOS:	24,36
VALOR BDI (25,22%):	6,14
VALOR COM BDI:	30,50

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNOB (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	DATA: 07/12/2021	BDI: 25,22%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNOB (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	SINAPI	027,1 COM DESMEMBRAÇÃO	8,88%	47,76%	8/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ.		202108 COM DESMEMBRAÇÃO	49,89%	-47,76%	8/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Folha n.º 5564
A

3.76. 92012 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,40	6,40
92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	49,55	49,55
TOTAL SERVIÇO:					55,95	
VALOR:					55,95	
VALOR SEM ENCARGOS:					49,07	
VALOR ENCARGOS (83,88%):					3,88	
VALOR COM ENCARGOS:					55,95	
VALOR BDI (25,22%):					14,11	
VALOR COM BDI:					70,06	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:					13,8898	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19398	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8000	31,8000
TOTAL MATERIAL:					31,8000	
VALOR:					45,69	
VALOR SEM ENCARGOS:					37,24	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,45	
VALOR COM ENCARGOS:					45,69	
VALOR BDI (25,22%):					11,52	
VALOR COM BDI:					57,21	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:					7,8834	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12110	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3400	8,3400
TOTAL MATERIAL:					8,3400	
VALOR:					16,22	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,42	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,88	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	DATA:	07/12/2021	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ.	SINAPI	202/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	106,02
VALOR BDI (25,22%):	4,09
VALOR COM BDI:	20,31

3.79. P96998-MOMBAÇA-COMP-85235312 - VENTILADOR PARA RACK (UND)

GERAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-958302	VENTILADOR RACK 120X120X38	PRÓPRIA	LIN	1,00000000	106,02
TOTAL GERAL:					106,02

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	3,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	5,02
TOTAL SERVICIO:					8,96

VALOR:	114,98
VALOR SEM ENCARGOS:	112,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,83
VALOR COM ENCARGOS:	114,98
VALOR BDI (25,22%):	20,00
VALOR COM BDI:	143,98

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

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	36,10
TOTAL MATERIAL:					36,10

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	3,36
101818	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	2,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	2,52
TOTAL SERVICIO:					8,35

VALOR:	44,45
VALOR SEM ENCARGOS:	42,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,23
VALOR COM ENCARGOS:	44,45
VALOR BDI (25,22%):	11,21
VALOR COM BDI:	55,66

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	6,5260
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	32,8692
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	8,5780
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	40,7092