

PROPOSTA DE PREÇOS

Prefeitura Municipal de MOMBAÇA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2021 EDUC-CP
- SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

ANEXO I

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

Tauá/CE, 25 de Novembro de 2021.

À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Mombaça
Mombaça/CE

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

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

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2021 EDUC-CP - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO**, pelo preço global de **R\$ 2.838.455,62 (dois milhões e oitocentos e trinta e oito mil e quatrocentos e cinquenta e cinco reais e sessenta e dois centavos)** com prazo de execução de 12 (doze) meses, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO**, conforme projeto básico (anexo I);

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Roberto Gonçalves Moreira, portador do CPF nº 048.613.869-00 e do RG nº 1741052 CTPS/SC, como representante legal desta empresa.

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

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Declaro que assumo 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Finalizando, afirmamos estar de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

Banco: 001 - Banco do Brasil
Agência Nº: 8074-4
Conta Corrente: 13587-9

DADOS DA EMPRESA

Razão Social: **URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI**
Endereço: **Rod. Presidente Juscelino Kubitschek - BR-020 KM 84, S/N, Dorinha Cidrao, Tauá/CE** CEP.: 63.660-000
Fone: **(85) 9.9927.3437**
CNPJ: **13.259.179/0001-48**
Inscrição Estadual: **06.553978-8**
E-mail: licita@urbanalimpeza.com.br

CARTÃO NORDES MILFONT
Dr. Marcelo Martins de Norões Milfont
Substituto



Atenciosamente,

26 OUT. 2021
JEL. ANTONIO TOMAS NORDES MILFONT - Oficial
ROBERTO MARTINS DE NORDES MILFONT - Substituto
MARCIO MARIANO DE NORDES MILFONT - Substituto

4ª ZONA

4ª ZONA

[Assinatura]
URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
CNPJ: 13.259.179/0001-48
José Vandsberg Costa Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RMP Nº 060789756-9

[Assinatura]
Erika Feitosa Guilhermino
URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
CNPJ: 13.259.179/0001-48
ERIKA FEITOSA GUILHERMINO
Garante de Licitação
PROCURADORA
CPF: 051.371.733-12

ANEXOS:

- a) Planilha Orçamentária;
- b) Planilha de Composição de Preços Unitários;
- c) Cronograma Físico-Financeiro;
- d) Planilha analítica de encargos sociais, de impostos e taxas;
- e) Composição analítica da taxa de B.D.I.

CARTÃO NORDES MILFONT
Dr. Marcelo Martins de Norões Milfont
Substituto



26 OUT. 2021
JEL. ANTONIO TOMAS NORDES MILFONT - Oficial
ROBERTO MARTINS DE NORDES MILFONT - Substituto
MARCIO MARIANO DE NORDES MILFONT - Substituto



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE ALULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE

DESCRIÇÃO: MUNICÍPIO

LOCAL: R00 - EMISSÃO INICIAL

CLIENTE: DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBANÇA / CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA / CE

DATA: 07/12/2021

FORMA DE PAGAMENTO: BDI: 25,22%

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021

SETOP: 2021A7 - Central COM 85,85% 49,63% 09/2021

SINAPI: 302108 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1037	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,19	37,63	186,82	2.241,84
2	ESTRUTURA								
2.1	P60964	CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, USINADO, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO, PARA USO GERAL, INCLUSIVE FORMAS	PRÓPRIA	M3	7,36	3.242,88	817,85	4.060,73	29.886,97
2.2	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3), AF_ 11/2020	SINAPI	M2	24,22	142,60	35,96	178,56	4.324,72
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICA E LÓGICA								
3.1	C4371	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	50,00	206,81	52,16	258,97	12.948,50
3.2	F38740	BANDEJA PARA RACK DE TELECOMUNICAÇÕES 1U	PRÓPRIA	UN	5,00	102,19	25,77	127,96	639,80
3.3	C1674	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LAMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	5,00	86,44	21,80	108,24	541,20
3.4	P17205	BLOCO BER-10 (BLOCO DE ENGATE RÁPIDO)	PRÓPRIA	UN	6,00	39,71	10,01	49,72	298,32
3.5	P26602	CABEÇOTE DE LIGA DE ALUMÍNIO DIAM. 3"	PRÓPRIA	UN	1,00	42,07	10,61	52,68	52,68
3.6	C0517	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	425,00	12,68	3,20	15,88	6.748,00
3.7	86973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	SINAPI	M	38,00	51,96	13,10	65,06	2.472,28
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	SINAPI	M	1.350,00	10,70	2,70	13,40	18.090,00
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	SINAPI	M	56,56	16,38	4,13	20,51	1.160,05
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	SINAPI	M	400,00	4,93	1,24	6,17	2.468,00
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	SINAPI	M	92,00	35,58	8,97	44,55	4.096,80
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	SINAPI	M	1.200,00	6,95	1,75	8,70	10.440,00

URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VÁRIA EIRELI

ENDEREÇO: RODOVIA PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK S/N BR 020 KM 84

BAIRRO DORRINHA CIDRÃO CEP 63890-000 - TALLANCE

CNPJ: 13.259.179/0001-48

lic@urbanalimpeza.com.br

[Assinatura]

7135

A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DESCRIÇÃO: MUNICÍPIO R00 - EMISSÃO INICIAL

LOCAL: DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBANÇA / CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA / CE

DATA: 07/12/2021

VERSIÃO

BDI: 25,23%

FORTE

SEINFRA 027.1 COM DESONERACAO 83,85% 47,70% 06/2021

SETOP 2021/07 - Central COM 95,55% 49,53% 06/2021

SINAPI 2021/08 COM DESONERACAO 83,85% 47,70% 06/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						REM BDI	BDI		
3.13	91931	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	9,40	2,37	11,77	8.239,00
3.14	92992	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	90,98	22,85	113,93	31.900,40
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	3,68	0,93	4,61	15.674,00
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	7,63	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	8,35	2,11	10,46	387,02
3.18	P77029	CABO ISOLADO PP 3X4,00MM²	PRÓPRIA	M	106,00	17,90	4,51	22,41	2.375,46
3.19	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	44,00	11,24	2,83	14,07	619,08
3.20	98290	CABO TELEFÔNICO CCL-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 11/2019	SINAPI	M	180,00	3,26	0,82	4,08	734,40
3.21	98293	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 11/2019	SINAPI	M	17,00	9,14	2,31	11,45	194,65
3.22	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	600,00	11,24	2,83	14,07	8.442,00
3.23	P52956	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 15 X 15 X 12 cm	PRÓPRIA	UN	11,00	46,98	11,85	58,83	647,13
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	186,36	47,00	233,36	233,36
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	308,82	77,88	386,70	386,70
3.26	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 12/2015	SINAPI	UN	237,00	9,73	2,45	12,18	2.886,66
3.27	92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 12/2015	SINAPI	UN	351,00	7,81	1,97	9,78	3.432,78
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	986,47	243,74	1.210,21	4.840,84
3.29	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 10/2020	SINAPI	UN	73,00	10,87	2,74	13,61	993,53



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DESCRIÇÃO: R00 - EMISSÃO INICIAL

LOCAL: DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE

DATA: 07/12/2021

PERÍODO: 07/12/2021

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SETOP: 202.107 - Central COM

SINAPI: 202.100 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MONA: 83,85% 47,76% 09/2021

MONA: 85,57% 49,63% 09/2021

MONA: 83,85% 47,76% 09/2021

BDI: 25,22%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.30	90672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	SINAPI	UN	32,00	80,26	20,24	100,50	3.216,00
3.31	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	SINAPI	UN	10,00	68,98	17,40	86,38	863,80
3.32	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	SINAPI	UN	1,00	601,01	151,57	752,58	752,58
3.33	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	8,00	135,29	34,12	169,41	1.355,28
3.34	C4564	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST. PADRÃO 15"	SEINFRA	UN	1,00	498,46	125,71	624,17	624,17
3.35	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	M	100,00	12,01	3,03	15,04	1.504,00
3.36	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	M	140,00	23,87	6,02	29,89	4.184,60
3.37	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	M	100,00	10,87	2,74	13,61	1.361,00
3.38	P56380	ELETRODUTO DE FERRO GALV., DIÂM. = 3", INCL. CONEXÕES	PRÓPRIA	M	7,00	123,76	31,21	154,97	1.084,79
3.39	00039351	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MÓDULOS RJ	SINAPI	UN	42,00	4,24	1,07	5,31	223,02
3.40	C3750	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 01 PAR	SEINFRA	M	80,00	6,47	1,63	8,10	648,00
3.41	C0522	CABO COBRE, NU 6MM2	SEINFRA	M	190,00	10,77	2,72	13,49	2.563,10
3.42	11043	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	9,00	67,96	17,14	85,10	765,90
3.43	P49348	INTERRUPTOR PARA VENTILADOR	PRÓPRIA	UN	11,00	49,40	12,46	61,86	680,46
3.44	91865	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	UN	7,00	25,33	6,39	31,72	222,04
3.45	91863	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	UN	41,00	20,52	5,18	25,70	1.063,70
3.46	91858	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	UN	24,00	32,50	8,20	40,70	976,80
3.47	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	UN	1,00	44,47	11,22	55,69	55,69

URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
 ENDEREÇO: RODOVIA PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK S/N BR 020 KM 84
 BAIRRO DORINHA CIDRÃO CEP 63660-000 - TAUAÇE
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
 contato@urbanalimpeza.com.br



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DESCRIÇÃO: R00 - EMISSÃO INICIAL

LOCAL: DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE

DATA: 07/12/2021

PERÍODO: 07/12/2021

BDI: 25,22%

FONTE: SINAPI

SEINFRA: 037.1 COM DESONERAÇÃO 63,86% 47,70% 05/2021

SETOP: 2021A07 - Central COM 85,85% 49,63% 06/2021

SINAPI: 2021A06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70% 08/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
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	36,28	9,15	45,43	90,86
3.49	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	66,00	11,24	2,83	14,07	928,62
3.50	C2053	PROJETOR EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCELULA	SEINFRA	LIN	21,00	287,04	72,39	359,43	7.548,03
3.51	16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	3,00	251,04	63,31	314,35	943,05
3.52	C1639	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	SEINFRA	UN	149,00	103,78	26,17	129,95	19.362,55
3.53	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	LIN	12,00	38,43	9,69	48,12	577,44
3.54	00639604	PATCH CORD, CATEGORIA 5 E EXTENSÃO DE 1,50 M	SINAPI	UN	97,00	15,63	3,94	19,57	1.898,29
3.55	98593	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	3,00	880,67	222,10	1.102,77	3.308,31
3.56	95761	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2018 P	SINAPI	UN	1,00	26,61	6,71	33,32	33,32
3.57	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	UN	6,00	21,48	5,42	26,90	161,40
3.58	96589	CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	31,92	8,05	39,97	39,97
3.59	C3825	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m P/02 LUMINARIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	8,00	1.386,87	344,72	1.731,59	13.692,72
3.60	C3294	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	25,00	34,90	8,80	43,70	1.092,50
3.61	C4915	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	3,00	305,64	77,08	382,72	1.148,16
3.62	C4115	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	14,00	694,58	175,17	869,75	12.176,50
3.63	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	515,03	129,89	644,92	2.579,68
3.64	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	515,03	129,89	644,92	644,92

URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VÁRIA EIRELI
 ENDEREÇO: RODOVIA PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK S/N BR 029 KM 84
 BAIRRO DORINHA CIDRÃO CEP 63660-000 - TAUAÇÉ
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
 flicia@urbanalimpeza.com.br

Página 4

2.579,68

644,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

LOCAL: DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE

DATA: 07/12/2021

VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 83,85% 47,76% 06/2021

SETOF: 92.95% 49,03% 09/2021

SINAPI: 202.168 COM DESONERAÇÃO / 83,85% 47,76% 08/2021

(COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS)



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
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	715,27	160,39	4.478,30
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	1.787,11	450,71	2.237,82
3.67	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	2.271,00	572,75	2.843,75
3.68	C3763	RACK FECHADO 36 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	4,00	2.396,41	604,37	12.003,12
3.69	C4589	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	5,00	95,16	24,00	119,16
3.70	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	SINAPI	UN	4,00	34,05	8,59	42,64
3.71	P31791	TAMPA CONCRETO e=5cm P/ CX. PASSAGEM	PRÓPRIA	M2	10,00	86,24	21,75	1.079,90
3.72	101796	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	358,37	90,38	6.731,25
3.73	00007543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	SINAPI	UN	3,00	5,50	1,39	20,67
3.74	00007543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	SINAPI	UN	6,00	5,50	1,39	55,12
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	24,34	6,14	5.455,92
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	55,97	14,09	1.049,40
3.77	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT.5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	134,00	45,39	11,45	7.616,56
3.78	C3493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	16,14	4,07	40,42
3.79	P96996	VENTILADOR PARA RACK	PRÓPRIA	UN	10,00	114,04	28,76	1.428,00
4	SUBESTAÇÃO							24.009,97
4.1	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA A TERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	44,15	11,13	55,28

URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
 ENDEREÇO: RODOVIA PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK S/N BR 020 KM 84
 BAIRRO DORINHA CIDRÃO CEP 03666-000 - TAUAJÁ
 CNPJ: 13.259.179/0001-40
 licitac@urbanalimpesca.com.br



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DESCRIÇÃO: R00 - EMISSÃO INICIAL

LOCAL: DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBANÇA / CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA / CE

DATA: 07/12/2021

BDI: 25,22%

FONTE: BEINFRA 007.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70% 09/2021
 SETOP 2001007 - Central COM 85,50% 49,03% 09/2021
 SINAPI 2001008 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70% 09/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4.2	C0633	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM. LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	822,69	207,48	1.030,17
4.3	101926	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	79,49	20,05	99,54
4.4	C4035	FUSÍVEL NH 100A - INSTALADO	SEINFRA	UN	3,00	21,11	5,32	79,29
4.5	P53195	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO 1900mm	PRÓPRIA	UN	2,00	84,96	21,43	212,78
4.6	93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	71,86	18,12	179,96
4.7	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	601,01	151,57	752,58
4.8	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	7,00	63,10	16,91	553,07
4.9	P21431	ELO FUSÍVEL 6K	PRÓPRIA	UN	3,00	6,43	1,62	24,15
4.10	P59595	ISOLADOR POLIETILENO DE ANCORAGEM	PRÓPRIA	UN	3,00	29,88	7,56	112,62
4.11	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	1,00	6,35	1,60	7,95
4.12	101548	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	3,00	26,28	6,63	98,73
4.13	P30329	PARA RAIOS DISTRIBUIÇÃO, VÁLVULA BLOCO 12 kv, 5kva	PRÓPRIA	UN	3,00	217,70	54,90	817,80
4.14	P33160	POSTE DE CONCRETO SC 11400	PRÓPRIA	UN	1,00	1.902,97	479,93	2.382,90
4.15	102110	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	190,36	48,01	238,37
4.16	102105	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	13.867,42	3.497,36	17.364,78
5		INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS						107.854,95
5.1	C0518	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	SEINFRA	UN	9,00	52,02	13,12	65,14
5.2	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	422,40	106,53	528,93

URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
 ENDEREÇO: RODOVIA PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK S/N BR 020 KM 84
 BAIRRO DORINHA CIDRÃO CEP 63660-000 - TAUACÉ
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
 licitac@urbanalimpeza.com.br



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

DESCRIÇÃO: R00 - EMISSÃO INICIAL

SEINFRA: 027.1 COM DESOBERAÇÃO 83,85% 47,76% 02/2021

LOCAL: DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE

SETOP: 202107 - Central COM 85,55% 49,03% 09/2021

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE

SINAPI: 202108 COM DESOBERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD.	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
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	642,39	804,40	804,40
5.4	P01490	CAIXA DE GORDURA 600L CONCRETO	PRÓPRIA	UN	1,00	1.132,34	1.417,92	1.417,92
5.5	C0796	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	359,47	450,13	4.051,17
5.6	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 160 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF_12/2014	SINAPI	UN	7,00	28,52	7,19	249,97
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	69,57	17,55	696,96
5.8	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	10,80	2,72	54,08
5.9	C0655	CAIXA SIFONADA DE FERRO D= 150mm	SEINFRA	UN	7,00	145,46	36,69	1.275,05
5.10	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	13,00	114,24	28,81	1.859,65
5.11	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	324,68	81,88	406,56
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	167,46	42,24	1.048,60
5.13	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	183,56	46,29	229,85
5.14	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	592,01	149,30	741,31
5.15	86874	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	110,72	27,92	138,64
5.16	102113	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 MBH - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	1.459,25	368,02	1.827,27
5.17	86939	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 74 X 35,5 CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	323,96	81,70	3.245,28
5.18	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	36,16	9,12	45,28
							181,12	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DESCRIÇÃO: R00 - EMISSÃO INICIAL

LOCAL: DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE

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

FONTE: **VERBAÇÃO** **MÓDULO** **DATA REF.**

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO: 83,88% 47,76% 06/2021

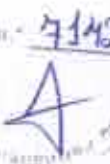
SETOP: 202107 - Central COM 85,50% 49,02% 09/2021

SINAPI: 200109 COM DESONERAÇÃO 61,95% 47,70% 06/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
5.19	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	588,26	143,32	711,58	3.557,90
5.20	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	13,00	63,96	16,13	80,09	1.041,17
5.21	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	48,86	12,32	61,18	122,36
5.22	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	84,30	21,26	105,56	211,12
5.23	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	116,44	29,37	145,81	291,62
5.24	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	8,00	91,54	23,09	114,63	917,04
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	125,58	31,67	157,25	157,25
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	75,09	18,94	94,03	1.692,54
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	71,26	17,97	89,23	803,07
5.28	C2256	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	SEINFRA	UN	9,00	59,24	14,94	74,18	667,62
5.28	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	156,61	39,50	196,11	2.549,43
5.30	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	17,11	4,32	21,43	214,30
5.31	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	9,78	2,47	12,25	12,25
5.32	12431	TAMPA EM FoFo PARA LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	12,00	383,27	96,66	479,93	5.759,16
5.33	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	586,68	147,96	734,64	734,64
5.34	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	77,47	19,54	97,01	97,01
5.35	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	53,36	13,46	66,82	267,28
5.36	C2509	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	7,00	27,97	6,95	34,52	241,64

7142



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ROD - EMISSÃO INICIAL

LOCAL: DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE

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

FONTE **versão** **MORA** **MES** **DATA INF.**

SEINFRA 0271 COM DESONEREAÇÃO 83,85% 47,70% 06/2021

SETOP 202107 - Central COM 85,95% 49,03% 09/2021

SINAPI 202168 CDM DESONEREAÇÃO 83,85% 47,70% 09/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.37	00013416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	SINAPI	UN	10,00	42,20	10,64	52,84	528,40
5.38	86813	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	19,89	5,02	24,91	24,91
5.39	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	21,00	53,36	13,46	66,82	1.403,22
5.40	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	7,00	45,10	11,37	56,47	395,29
5.41	92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	M	3,50	80,37	20,27	100,04	352,24
5.42	91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	24,00	64,29	16,21	80,50	1.932,00
5.43	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	24,00	90,69	22,87	113,56	2.725,44
5.44	C2602	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10")	SEINFRA	M	21,00	102,66	25,89	128,55	2.699,55
5.45	C2603	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12")	SEINFRA	M	71,00	142,05	35,83	177,88	12.629,48
5.46	91782	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	50,00	45,58	11,50	57,08	2.854,00
5.47	91783	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	60,00	72,07	18,18	90,25	5.415,00
5.48	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	31,00	58,20	14,68	72,88	2.308,84
5.49	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	34,00	36,10	8,85	43,95	1.494,30
5.50	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL,	SINAPI	M	170,00	34,58	8,72	43,30	7.361,00

URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
 ENDEREÇO: RODOVIA PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK 5N BR 020 KM 84
 BAIRRO DORINHA CIDRÃO CEP 63668-000 - TAUAÇE
 CNPJ: 13.265.179/0001-48
 flicia@urbanalimpeza.com.br



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DESCRIÇÃO: MUNICÍPIO

LOCAL: R00 - EMISSÃO INICIAL

CLIENTE: DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBANÇA / CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA / CE

DATA: 07/12/2021

PERTE: SEMIPRA

SETOP: 202107 - Central COM

SINAPI: 202108 COM DETILHERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VERIFICAÇÃO:

BIEN: 25,22%

REBA: 83,80%

RECE: 47,70%

RECE: 49,85%

RECE: 47,70%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.51	91785	RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_ 10/2015	SINAPI	M	130,00	25,92	6,54	32,46	4.219,80
5.52	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_ 10/2015	SINAPI	M	25,00	31,03	7,83	38,86	971,50
5.53	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_ 10/2015	SINAPI	M	105,00	39,02	9,84	48,86	5.130,30
5.54	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_ 10/2015	SINAPI	M	113,00	28,95	7,30	36,25	4.096,25
5.55	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	SINAPI	M	30,00	40,91	10,32	51,23	1.536,90
5.56	91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_ 10/2015	SINAPI	M	3,00	59,75	15,07	74,82	224,46
5.57	93018	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	SINAPI	UN	3,00	248,84	62,71	311,55	934,05
5.58	99835	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	SINAPI	UN	5,00	304,62	76,83	381,45	1.907,25
5.59	103010	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	SINAPI	UN	1,00	58,61	14,78	73,39	73,39
5.60	99620	VALVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	SINAPI	UN	1,00	128,36	32,37	160,73	160,73
5.61	99629	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	SINAPI	UN	1,00	86,73	17,33	86,06	86,06
5.62	P54566	VALVULA PI BEBEDOURO METÁLICA DIAM. 1"	PRÓPRIA	UN	3,00	17,39	4,39	21,78	65,34
5.63	P17715	VALVULA PI PIA METÁLICA 1 1/2" X 3 3/4"	PRÓPRIA	UN	5,00	38,10	9,61	47,71	238,55
5.64	P32884	VALVULA PI PIA TIPO AMERICANA DIAM. 3 1/2" (METAL)	PRÓPRIA	UN	5,00	45,89	11,57	57,46	287,30
5.65	88888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	13,00	372,34	93,90	466,24	6.061,12



URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
 ENDEREÇO: RODOVIA PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK S/N BR 020 KM 84
 BAIRRO DORINHA CIDRÃO CEP 63660-000 - TAJAÍCE
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
 licita@urbanalimpeza.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DESCRIÇÃO: MUNICÍPIO

LOCAL: DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBANÇA / CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA / CE

DATA: 07/12/2021

VERSIÃO: 03.85% 47.76% 09/2021

SEMIFRA: 202107 - General COM 86,55% 46,63% 09/2021

SINAPI: 202108 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 25,22%

SEM BDI

COM BDI

VALOR UNITÁRIO R\$

QTD

UNIDADE

FONTE

DESCRIÇÃO

QTD

UNIDADE

FONTE

DESCRIÇÃO

QTD

UNIDADE

FONTE

DESCRIÇÃO

QTD

UNIDADE

FONTE

DESCRIÇÃO

QTD

UNIDADE

FONTE

DESCRIÇÃO

QTD

UNIDADE

FONTE

DESCRIÇÃO

QTD

UNIDADE

FONTE

DESCRIÇÃO

QTD

UNIDADE

FONTE

DESCRIÇÃO

QTD

UNIDADE

FONTE

DESCRIÇÃO

QTD

UNIDADE

FONTE

DESCRIÇÃO

QTD

UNIDADE

FONTE

DESCRIÇÃO

QTD

UNIDADE

FONTE

DESCRIÇÃO

QTD

UNIDADE

FONTE

DESCRIÇÃO

QTD

UNIDADE

FONTE

DESCRIÇÃO



URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
 ENDEREÇO: RODOVIA PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK S/N BR 020 KM 84
 BARRIO DORINHA CIDRÃO CEP 63666-000 - TAUANÁ
 CNPJ: 13.258.179/0001-48
 licit@urbanaempreza.com.br



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DESCRIÇÃO: R00 - EMISSÃO INICIAL

LOCAL: DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBANÇA / CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA / CE

DATA: 07/12/2021

BDI: 25,22%

FORTE	VERSÃO	NORMA	MES	DATA REF.
SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SETOP	202107 - Central COM	85,95%	46,63%	06/2021
SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
9.6	C4484	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	354,00	11,90	3,00	5.274,60
9.7	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), AF_07/2019	SINAPI	M	156,00	19,72	4,97	3.901,02
10		ESQUADRIAS METÁLICAS/GRADES/PEÇAS METÁLICAS						442.228,36
10.1	C2768	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	2,93	325,29	82,04	1.193,48
10.2	C2768	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	7,00	705,54	177,94	6.184,36
10.3	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	M2	88,39	689,99	174,02	76.369,84
10.4	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	M2	135,85	673,98	169,98	114.483,17
10.5	C3650	GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM	SEINFRA	M2	1,26	404,69	117,19	733,17
10.6	C3658	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADILHA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	0,42	377,83	95,29	196,71
10.7	C4726	CERCA/GRADIL NYLOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,0MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA). REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	120,00	290,36	73,23	43.630,80
10.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	141,72	208,42	52,56	36.986,09
10.9	C4729	CERCA/GRADIL NYLOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA). REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	144,00	249,26	62,86	44.945,28
10.10	P05080	GUARDA BICICLETAS	PRÓPRIA	M	24,00	525,16	132,45	15.782,64
10.11	103701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,36	416,90	105,14	1.754,05
10.12	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBEI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	16,72	372,98	94,07	8.743,18



URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VÁRIA EIRELI
 ENDEREÇO: RODOVIA PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK S/N BR 020 KM 84
 BAURÃO DORRINHA CIDRÃO CEP 63660-000 - TAJAÚCE
 CNPJ 13.259.179/0001-48
 fidi@urbansalimpeza.com.br



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNOE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO
DESCRIÇÃO: RPO - EMISSÃO INICIAL
LOCAL: DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE

DATA: 07/12/2021
EDI: 25,22%
PONTO: SEINFRA 027,1 COM DESONERACAO 80,80% 47,70% 05/2021
 SETOP 202107 - Central COM 85,59% 40,65% 09/2021
 SINAPI 302108 COM DESONERACAO 80,80% 47,70% 09/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
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	558,63	699,52	3.441,64
10.14	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	79,53	416,90	522,04	41.517,84
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	448,12	561,14	13.371,97
10.16	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	1,94	319,45	400,02	776,04
10.17	C1968	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	64,00	318,91	399,34	25.567,76
10.18	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	15,86	235,91	295,41	4.686,20
10.19	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUIOLINHO	SEINFRA	M2	4,80	182,08	228,00	1.094,40
10.20	C2268	SELANTE ELASTÔMETRO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO	SEINFRA	M	8,15	38,28	47,93	390,63
10.21	94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,57	543,76	680,90	388,11
11	VIDROS							65.632,57
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	229,66	287,58	59.764,88
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	268,07	335,68	5.867,69
12	REVESTIMENTOS							52.237,02
12.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_09/2014	SINAPI	M2	431,87	3,14	3,93	1.697,25
12.2	97427	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESURA DE 1,5CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	289,68	27,45	34,37	9.956,30
12.3	C3037	REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	285,50	41,44	50,39	14.814,60
12.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	161,00	70,08	87,75	14.127,75
12.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	124,00	74,97	93,88	11.641,12

URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
 ENDEREÇO: RODOVIA PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK, S/N BR 020 KM 64
 BAIRRO DORINHA, CIDRÃO CEP 63660-000 - TAUAJACE
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
 licia@urbanalimpeza.com.br



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DESCRIÇÃO: R00 - EMISSÃO INICIAL

LOCAL: DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE

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

POSTOS: **VERBAÇÃO:** **MÓDIA:** **DATA REF.:**

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021

SETOP 302107 - Central COM 85,56% 46,03% 06/2021

SINAPI 302108 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
13	FORRO							13.374,04
13.1	87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_08/2014	SINAPI	M2	336,33	6,54	1,65	2.770,92
13.2	99054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF_05/2017_P	SINAPI	M2	70,00	41,69	10,51	3.654,00
13.3	89049	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO, ESPESSURA 0,5 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	SINAPI	M2	356,00	15,59	3,93	6.949,12
14	REVESTIMENTO DE PISO							666.428,03
14.1	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	M2	156,36	62,86	15,85	12.307,10
14.2	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	2.227,00	10,80	2,72	30.109,04
14.3	P90515	GRANITINA C/ CX FERRO REGUL. E=2CM JUNTA PL. 27MM	PRÓPRIA	M2	574,00	99,83	25,18	71.755,74
14.4	02234	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE	SEINFRA	M2	1.143,00	117,03	29,51	167.495,22
14.5	P37450	LADRILHO HIDRAULICO 40X40CM	PRÓPRIA	M2	890,00	103,00	25,98	114.792,20
14.6	C1607	LÁSTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	138,59	46,60	11,75	8.086,73
14.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM GIMENTAÇÃO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	190,28	274,40	69,20	65.380,21
14.8	C1647	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	308,08	75,23	18,97	29.021,14
14.9	92398	EXECUÇÃO DE PATIOESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	863,00	52,63	13,27	66.871,70
14.10	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	45,26	322,34	81,29	18.268,29
14.11	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	720,00	33,84	8,53	30.508,40
14.12	C2246	RODAPÉ PRE-MOLDADO DE GRANILITE H= 10cm	SEINFRA	M	922,00	52,13	13,15	150.188,16

URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
 ENDEREÇO: RODOVIA PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK S/N BR. 020 KM 84
 BAIRRO DORRINHA CIDRÃO CEP 63660-000 - TAUAUCE
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
 icta@urbanalimpeza.com.br



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DESCRIÇÃO: R00 - EMISSÃO INICIAL

LOCAL: DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE

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

FONTE: **versão** **NOVA** **MES** **DATA REF.**

SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70% 06/2021

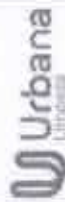
SETOP 202107 - Central COM 85,53% 49,03% 06/2021

SINAPI 202108 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70% 09/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
14.13	C2186	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPES C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	SEINFRA	M	295,00	4,46	1,12	5,58	1.646,10
15		PINTURA							411.267,33
15.1	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPOXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021	SINAPI	M	26,10	4,59	1,16	5,75	150,08
15.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1.581,00	15,91	3,79	18,80	29.722,80
15.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.160,85	11,80	2,98	14,78	17.157,51
15.4	C2043	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	9,60	13,37	3,37	16,74	160,70
15.5	P97776	LEITREIRO EM PAREDE FEITO A PINCEL	PRÓPRIA	M2	2,00	47,84	12,07	59,91	119,82
15.6	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	212,00	20,62	5,20	25,82	5.473,84
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	17,91	4,52	22,43	33.645,00
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	7,11	1,79	8,90	8.900,00
15.9	88469	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	SINAPI	M2	155,00	13,04	3,29	16,33	2.531,15
15.10	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_06/2014	SINAPI	M2	548,00	2,05	0,52	2,57	1.408,36
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	17,79	4,49	22,28	28.340,16
15.12	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020 P	SINAPI	M2	3.781,00	35,58	8,97	44,55	168.443,55
15.13	88469	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	SINAPI	M2	1.966,00	13,04	3,29	16,33	32.104,78
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	88469	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	SINAPI	M2	860,86	13,04	3,29	16,33	14.057,84





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM T2 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO

DESCRIÇÃO: R00 - EMISSÃO INICIAL

LOCAL: DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE

DATA: 07/12/2021

BDI: 25,22%

FORTE	VEICULO	NOVA	MES	DATA REF.
SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,70%	05/2021
SISTOP	202107 - Central COM	85,00%	49,63%	09/2021
SINAPI	902108 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,70%	09/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
15.16	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOES, AF_11/2016	SINAPI	M2	2.964,00	13,41	3,38	49.785,56
15.17	88417	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR, AF_06/2014	SINAPI	M2	879,11	16,41	4,14	18.085,71
16	INSTALAÇÕES DE PROT. CONTRA DESC. ATMOSFÉRICAS							
16.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00	137,68	34,72	172,40
16.2	P40438	TERMINAL AÉREO COM SUPORTE-GUIA PI QUINA.	PRÓPRIA	UN	51,00	28,75	7,25	1.836,00
16.3	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	51,00	57,30	14,45	3.659,25
16.4	P48496	SUPORTE-GUIA REFORÇADO	PRÓPRIA	UN	267,00	9,23	2,33	3.086,52
17	INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO							
17.1	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	UN	1,00	242,71	61,21	303,92
17.2	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	UN	8,00	207,99	52,46	2.083,60
17.3	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	UN	8,00	841,90	161,89	6.430,32
17.4	P36344	SUPORTE TIPO I PARA EXTINTOR	PRÓPRIA	UN	17,00	6,40	1,61	136,17
17.5	P13547	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE PARA EXTINTOR	PRÓPRIA	UN	17,00	17,33	4,37	368,90
18	DIVERSOS							
18.1	P53682	ARQUIBANCADA COM 2 DEGRAUS COMPLETA C/ RL 19X9X39	PRÓPRIA	M2	25,56	207,79	52,40	6.650,46
18.2	P3434	BANCADA DE CONCRETO POLIDO	PRÓPRIA	M2	51,93	231,62	58,41	15.061,26
18.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E-2cm	SEINFRA	M2	40,20	321,79	81,16	16.188,59
18.4	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, CIENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	33,80	170,76	43,07	7.227,45
								258.713,52

Urbana Limpeza
 Página: 16
 7150
 402,95
 16.188,59
 213,83
 7.227,45

URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
 ENDEREÇO: RODOVIA PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK S/N BR 020 KM 84
 BAIRRO DORINHA CIDRÃO CEP: 63860-000 - TAJUACE
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
 info@urbanalimpeza.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PROAR FINE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.

DESCRIÇÃO: R00 - EMISSÃO INICIAL

LOCAL: DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE

DATA: 07/12/2021

VERBAÇÃO:

BDI: 25,22%

FORTE	VERBAÇÃO	MSR	MSB	DATA IMP.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,96%	47,76%	05/2021
SETOP	202.007 - Central COM	65,30%	49,63%	06/2021
SINAPI	202.008 COM DESONERAÇÃO	63,89%	47,76%	09/2021


COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
18.5	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	4,00	211,88	53,44	265,32	1.061,28
18.6	P88472	BERBEDOURO EM ALVENARIA PARA 6 TORNEIRAS AZULEJADAS (SEM INST. HIDROSSANITÁRIA) CONFORME DETALHAMENTO	PRÓPRIA	UN	1,00	274,96	69,34	344,30	344,30
18.7	C4026	CANALETE DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	M	274,00	181,05	45,66	226,71	62.118,54
18.8	C2775	ESCALADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 3/4"	SEINFRA	M	1,40	159,51	40,23	199,74	279,84
18.9	C1354	EXAUSTOR ELETROMECÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM	SEINFRA	UN	1,00	1.606,21	405,09	2.011,30	2.011,30
18.10	P166176	COIFA EM CHAPA GALVANIZADA EPOXI 95X70X60CM COM TUBO SAÍDA	PRÓPRIA	UN	1,00	1.548,55	390,54	1.939,09	1.939,09
18.11	C0664	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.669,80	925,52	4.595,32	4.595,32
18.12	P26389	QUADRO DE GIZ EMBOÇOLAM MELANIMICO COMPL. 6,87X1,39M	PRÓPRIA	UN	12,00	1.502,70	404,20	2.006,90	24.082,80
18.13	P64171	SINALIZAÇÃO - PLACA AÉREA A1 - 2,00X0,5M	PRÓPRIA	UN	2,00	645,87	162,89	808,76	1.617,52
18.14	P42065	SINALIZAÇÃO - PLACA ESPECIAL E1 - 3,5X0,60M + SUPORTE	PRÓPRIA	UN	2,00	1.633,98	412,09	2.046,07	4.092,14
18.15	P64516	SINALIZAÇÃO - PLACA ESPECIAL E2 - 1,5X0,50M - ESTACIONAMENTO	PRÓPRIA	UN	2,00	916,39	231,11	1.147,50	2.296,00
18.16	P64516	SINALIZAÇÃO - PLACA ESPECIAL E2 - 1,5X0,50M - ESTACIONAMENTO	PRÓPRIA	UN	8,00	916,39	231,11	1.147,50	9.180,00
18.17	P64516	SINALIZAÇÃO - PLACA ESPECIAL E2 - 1,5X0,50M - ESTACIONAMENTO	PRÓPRIA	UN	48,00	916,39	231,11	1.147,50	55.080,00
18.18	P64516	SINALIZAÇÃO - PLACA ESPECIAL E2 - 1,5X0,50M - ESTACIONAMENTO	PRÓPRIA	UN	16,00	916,39	231,11	1.147,50	18.360,00
18.19	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	GJ	1,00	2.088,28	528,66	2.614,94	2.614,94
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 SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	2,00	3.439,84	867,53	4.307,37	8.614,74
18.21	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA.	SEINFRA	CJ	2,00	3.121,36	787,21	3.908,57	7.817,14



URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VÁRIA EIRELI
 ENDEREÇO: RODOVIA PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK S/N BR 020 KM 84
 BAIRRO DORINHA CIDRÃO CEP 63660-000 - TAUAJANCE
 CNPJ: 13.259.179/0001-46
 licita@urbanelimpeza.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FIDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO		DATA: 07/12/2021		BDI: 25,22%		
	DESCRIÇÃO: R00 - EMISSÃO INICIAL		FONTE: SEINFRA		VERSÃO: 027 T COM DESONERACÃO		
LOCAL: DISTRITO DE BOA VISTA - MÔMBAÇA / CE		SEINFRA: 83,85%		MORA: 47,76%		DATA INIC: 06/02/21	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE		SETOP: 85,30%		COMPRACOM: 49,83%		08/02/21	
		SINAPI: 83,85%		COM DESONERACÃO: 47,76%		08/02/21	
				COMPOSIÇÕES PROPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEINFRA	COM BDI	
18.22	C1347	PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	M2	5,063,00	1,17	0,30	1,47
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						7.472,01
VALOR TOTAL:								2.838.455,62

Dois Milhões Oitocentos e Trinta e Oito Mil Quatrocentos e Cinquenta e Cinco reais e Sessenta e Dois centavos



URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
 ENDEREÇO: RODOVIA PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK S/N BR 020 KM 84
 BAIRRO DORINHA CIDRÃO CEP 63660-000 - TALAVANCE
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
 licitac@urbanelimpeza.com.br

Page 1/8



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO	DATA: 07/12/2021	BDI: 25,22%			
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBANÇA / CE	SENFR	027 LCOM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA / CE	SETOP	2021/07 - Central COM	85,56%	49,62%	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	3,00%	2,00%	
			Folha n° 7193			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.241,84	0,08	
2	ESTRUTURA	34.211,69	1,21	
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICA E LÓGICA	278.783,78	9,82	
4	SUBESTAÇÃO	24.009,97	0,85	
5	INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS	107.854,95	3,80	
6	ALVENARIA	38.259,53	1,28	
7	IMPERMEABILIZACAO	3.426,09	0,12	
8	ESTRUTURA METALICA	176.514,10	6,22	
9	COBERTURA	247.195,72	8,71	
10	ESQUADRIAS METÁLICAS/GRADES/PEÇAS METÁLICAS	442.228,36	15,58	
11	VIDROS	65.532,57	2,31	
12	REVESTIMENTOS	52.237,02	1,84	
13	FORRO	13.374,04	0,47	
14	REVESTIMENTO DE PISO	666.425,03	23,48	
15	PINTURA	411.267,33	14,49	
16	INSTALAÇÕES DE PROT.CONTRA DESC. ATMOSFÉRICAS	8.754,17	0,31	
17	INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO	9.322,81	0,33	
18	DIVERSOS	258.713,52	9,11	
		VALOR TOTAL:	2.838.465,62	100,00

Dois Milhões Oitocentos e Trinta e Oito Mil Quatrocentos e Cinquenta e Cinco reais e Sessenta e Dois centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO	DATA: 07/12/2021	DOI: 25,22%			
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:	REF:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SETOP	2021-07 - Obra/ CGM	85,55%	49,63%	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	15,57%	1,59%	09/2021

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:						31,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,91	35,61
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,52	24,52
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,37	55,67
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,24	2,29
TOTAL MATERIAL:						118,09
VALOR COM ENCARGOS:						149,19
VALOR BDI (25,22%):						37,93
VALOR COM BDI:						186,82

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	370,67	408,85
TOTAL MATERIAL:						408,85

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	SINAPI	KG	1,07000000	19,56	20,93
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	SINAPI	KG	6,60000000	16,36	107,98
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	SINAPI	KG	-1,32000000	13,90	-16,35
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	SINAPI	KG	0,09000000	18,92	1,70
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	SINAPI	KG	2,85000000	18,09	51,56
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	15,43	153,84
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	13,13	66,83
92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	14,57000000	17,58	256,14
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	17,01	194,59
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	17,78	58,32
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	12,73000000	16,29	207,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE

DATA: 07/12/2021		BOL: 25,22%	
FONTE	VERBA:	HORA	REF.
SINAPI	202108 - Geral COM	0,85%	47,76%
SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	0,55%	48,63%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,86000000	13,80	80,87
92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,38000000	13,16	110,28
92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,46000000	14,86	125,72
92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,75000000	14,53	25,43
92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	2,30000000	16,95	43,59
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,80000000	18,09	28,94
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	4,05000000	19,58	78,30
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	2,85000000	91,06	259,49
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000	25,88	25,88
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MAÇICA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,87000000	56,23	279,46
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	1,83000000	120,81	232,78
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	180,68	404,68

TOTAL SERVIÇO:	2.834,03
VALOR COM ENCARGOS:	3.242,88
VALOR BDI (24,22%):	817,85
VALOR COM BDI:	4.060,73

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

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	46,66	46,66
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	22,54	0,90
00006193 TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	13,79	25,79
TOTAL MATERIAL:					73,34

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	19,49	19,31

(Handwritten mark)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO	DATA: 07/12/2021		BDI: 25,22%		
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	FORTE	VEREAD	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBAÇA / CE	SEINFRA	027.1 COM DEBENEFICIAÇÃO	63,89%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA / CE	SETOP	202107 - OBRAS COM	25,50%	49,83%	09/2021
		SINAPI	202108 OBRAS DEBENEFICIAÇÃO	63,89%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES DE PREÇOS	0,00%	0,00%	

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	18,77	9,90
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	436,74	19,17
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	16,07	15,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	14,95	5,29
TOTAL SERVIÇO:						89,28
VALOR COM ENCARGOS:						142,60
VALOR BDI (25,22%):						35,96
VALOR COM BDI:						178,56

3.1. C4371 - ARANDELA BLINDADA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93700000	16,77	15,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93700000	20,77	19,48
TOTAL MAO DE OBRA:						35,17
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18223	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	1,00000000	171,64	171,64
TOTAL MATERIAL:						171,64
VALOR COM ENCARGOS:						206,81
VALOR BDI (25,22%):						52,16
VALOR COM BDI:						258,97

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

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-274070	RACK - BANDEJA/PRATELEIRA 400mm FIXA 4 PONTOS RACK SERVIDOR 19"	PRÓPRIA	UN	1,00000000	71,61	71,61
TOTAL GERAL:						71,61
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AJUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85100000	15,81	13,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85100000	20,13	17,13
TOTAL SERVIÇO:						30,58
VALOR COM ENCARGOS:						102,19
VALOR BDI (25,22%):						25,77
VALOR COM BDI:						127,96

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL MAO DE OBRA:						30,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO
DESCRIÇÃO:	ROB - EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE

DATA : 07/12/2021		BDI : 25,22%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	22,85%	47,75%	05/2021
SETOP	202107 - Central COM Folha	45,34%		09/2021
SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	61,81%	47,75%	08/2021
COMPOSIÇÕES PROPOSTAS		2,00%	2,20%	



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11378	LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO, COM BASE, SEM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	53,41	53,41
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,99	2,99
TOTAL MATERIAL:					56,40	
VALOR COM ENCARGOS:					86,44	
VALOR BDI (25,22%):					21,80	
VALOR COM BDI:					108,24	

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

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-367492	BLOCÓ ENGATE RAPIDO PARA TELEFONIA 10 PARES	PRÓPRIA	UN	1,00000000	30,73	30,73
TOTAL GERAL:					30,73	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	15,81	3,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	20,13	5,03
TOTAL SERVIÇO:					8,98	
VALOR COM ENCARGOS:					39,71	
VALOR BDI (25,22%):					10,01	
VALOR COM BDI:					49,72	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	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	34,89	36,63
TOTAL MATERIAL:					36,63	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	20,13	5,44
TOTAL SERVIÇO:					5,44	
VALOR COM ENCARGOS:					42,07	
VALOR BDI (25,22%):					10,61	
VALOR COM BDI:					52,68	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
TOTAL MAO DE OBRA:					8,26	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10336	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	7,27	7,42





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO	DATA: 07/12/2021	BDI: 25,22%			
DESCRIÇÃO:	ROD - EMISSÃO INICIAL	FORTE:	VERBA:	HORA:	MAR:	REP:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	13,35%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SETOP	Regulor - Emissao COE	15,58%	45,63%	08/2021
		SINAPI	202108 COM DESONERACAO	82,86%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES MATERIAS	2,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	7,42
VALOR COM ENCARGOS:	12,68
VALOR BDI (25,22%):	3,20
VALOR COM BDI:	15,88

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM² MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	31,48	33,05
TOTAL MATERIAL:					33,05	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	15,81	4,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	20,13	5,10
88463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	LN	0,50000000	19,81	9,81
TOTAL SERVIÇO:					19,91	
VALOR COM ENCARGOS:					51,96	
VALOR BDI (25,22%):					13,10	
VALOR COM BDI:					65,06	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001020	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, 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	10,07	10,34
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	LN	0,01000000	4,18	0,04
TOTAL MATERIAL:					10,38	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	15,81	0,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	20,13	0,18
TOTAL SERVIÇO:					0,32	
VALOR COM ENCARGOS:					10,70	
VALOR BDI (25,22%):					2,70	
VALOR COM BDI:					13,40	

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	
00000995	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,02700000	15,45	15,87
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	LN	0,01000000	4,18	0,04
TOTAL MATERIAL:					16,91	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

ca



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE

DATA: 07/12/2021		BDI: 25,22%	
FORTE	VERBAS	hora	mes
SEMPRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	33,95%	47,76%
SETOP	2021/01 - Central COM	35,55%	49,63%
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	31,89%	47,76%
COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS		6,50%	0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	15,81	0,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	20,13	0,26
TOTAL SERVIÇO:						0,47
VALOR COM ENCARGOS:						16,38
VALOR BDI (26,22%):						4,13
VALOR COM BDI:						20,51

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	3,21	3,82
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,18	0,04
TOTAL MATERIAL:					3,86

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	15,81	0,47
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	20,13	0,60
TOTAL SERVIÇO:					1,07
VALOR COM ENCARGOS:					4,93
VALOR BDI (28,22%):					1,24
VALOR COM BDI:					6,17

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,01500000	32,43	32,92
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,18	0,04
TOTAL MATERIAL:					32,96

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	15,81	1,15
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	20,13	1,47
TOTAL SERVIÇO:					2,62
VALOR COM ENCARGOS:					35,58
VALOR BDI (25,22%):					8,97
VALOR COM BDI:					44,55

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,60	5,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO
DESCRIÇÃO:	ROD - EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE

DATA : 07/12/2021		BDI: 25,22%		
FGTE	VERBA	HORA	MES	REF.
SENRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
SETOP	200.101 - EMISSÃO COM	65,55%	49,83%	09/2021
SINAPI	002.108 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	06/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,18	0,04
TOTAL MATERIAL:						5,81

SERVICO	FGTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	15,81	0,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,13	0,81
TOTAL SERVIÇO:						1,44
VALOR COM ENCARGOS:						6,95
VALOR BDI (25,22%):						1,75
VALOR COM BDI:						8,70

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	FGTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	6,29	7,48
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,18	0,04
TOTAL MATERIAL:						7,53

SERVICO	FGTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	15,81	0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	20,13	1,05
TOTAL SERVIÇO:						1,87
VALOR COM ENCARGOS:						9,40
VALOR BDI (25,22%):						2,37
VALOR COM BDI:						11,77

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	FGTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	M	1,01500000	85,06	86,34
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,18	0,04
TOTAL MATERIAL:						86,38

SERVICO	FGTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	15,81	2,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	20,13	2,58
TOTAL SERVIÇO:						4,60
VALOR COM ENCARGOS:						90,98
VALOR BDI (25,22%):						22,95
VALOR COM BDI:						113,93

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)

AA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PACRÃO FNDE) NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO	DATA: 07/12/2015	BDI: 25,22%			
DESCRIÇÃO:	RID - EMISSÃO INICIAL	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MBE:	REF.:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	43,89%	47,76%	05/0021
CLIFTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SETOP	303107 C/INCL COM	59,58%	6,83%	08/0021
		SINAPI	232198 COM DESONERAÇÃO	7,75%	42,76%	08/0021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2.5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,18	2,57
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,18	0,04
TOTAL MATERIAL:					2,61	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	15,81	0,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	20,13	0,60
TOTAL SERVICIO:					1,07	
VALOR COM ENCARGOS:					3,68	
VALOR BDI (25,22%):					0,93	
VALOR COM BDI:					4,61	

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,87	4,61
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,18	0,04
TOTAL MATERIAL:					4,65	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	15,81	0,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,13	0,81
TOTAL SERVICIO:					1,44	
VALOR COM ENCARGOS:					6,09	
VALOR BDI (25,22%):					1,54	
VALOR COM BDI:					7,63	

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,41	6,44
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,18	0,04
TOTAL MATERIAL:					6,48	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	15,81	0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	20,13	1,05
TOTAL SERVICIO:					1,87	
VALOR COM ENCARGOS:					8,35	
VALOR BDI (25,22%):					2,11	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO	DATA: 07/12/2021	BDI: 25,22%			
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	ORÇAMENTO:	HORA:	MES:	REF:	
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE	SEINFRA	627,1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SETOP	202107 - Central COM	25,55%	49,63%	26/2021
		SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	(5,00% COM)	0,00%	

VALOR COM BDI: 10,46

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

GERAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-824365	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 4,0mm²	PRÓPRIA	M	1,00000000	13,95	13,95
TOTAL GERAL:						13,95
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	15,61	1,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	20,13	2,21
TOTAL SERVICIO:						3,95
VALOR COM ENCARGOS:						17,90
VALOR BDI (25,22%):						4,51
VALOR COM BDI:						22,41


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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL MAO DE OBRA:						9,38
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,82	1,86
TOTAL MATERIAL:						1,86
VALOR COM ENCARGOS:						11,24
VALOR BDI (25,22%):						2,83
VALOR COM BDI:						14,07

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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	1,05000000	2,35	2,47
TOTAL MATERIAL:						2,47
SERVICIO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02210000	15,81	0,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02210000	20,13	0,44
TOTAL SERVICIO:						0,79
VALOR COM ENCARGOS:						3,26
VALOR BDI (25,22%):						0,82
VALOR COM BDI:						4,08

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO	DATA : 07/12/2021	BDI : 25,22%																										
	DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>202107 - Central COM</td> <td>85,50%</td> <td>48,83%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>302108 COM DESONERAÇÃO</td> <td>55,95%</td> <td>47,95%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PROPOSTAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SETOP	202107 - Central COM	85,50%	48,83%	08/2021	SINAPI	302108 COM DESONERAÇÃO	55,95%	47,95%	09/2021	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS		0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SETOP	202107 - Central COM	85,50%	48,83%	08/2021																										
SINAPI	302108 COM DESONERAÇÃO	55,95%	47,95%	09/2021																										
COMPOSIÇÕES PROPOSTAS		0,00%	0,00%																											
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE																													

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	SINAPI	M	1,05000000	7,51
TOTAL MATERIAL:					7,51

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04540000	15,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04540000	20,13
TOTAL SERVICIO:					1,83
VALOR COM ENCARGOS:					9,14
VALOR BDI (25,22%):					2,31
VALOR COM BDI:					11,45

3.22. 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	4,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	5,19
TOTAL MAO DE OBRA:					8,38

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,86
TOTAL MATERIAL:					1,86
VALOR COM ENCARGOS:					11,24
VALOR BDI (25,22%):					2,83
VALOR COM BDI:					14,07


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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 12 CM	SINAPI	UN	1,00000000	30,95
TOTAL MATERIAL:					30,95

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44600000	7,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44600000	8,98
TOTAL SERVICIO:					16,03
VALOR COM ENCARGOS:					46,98
VALOR BDI (25,22%):					11,85
VALOR COM BDI:					58,83

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 COM ENCARGOS:	188,36
VALOR BDI (25,22%):	47,00
VALOR COM BDI:	233,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO	DATA:	07/12/2021	BDI: 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	FUNTE:	VERBA	HORA	
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SETOP	202107 - COM COM	88,88%	48,63%
			SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%
				COMPOSIÇÕES PÉSSIMAS	77,62%	

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 COM ENCARGOS:	308,82
VALOR BDI (25,22%):	77,88
VALOR COM BDI:	386,70

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

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVAÇÃO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	SINAPI	UN	1,00000000	4,59
TOTAL MATERIAL:					4,59

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	15,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	20,13
TOTAL SERVIÇO:					35,94

VALOR COM ENCARGOS:	9,73
VALOR BDI (25,22%):	2,46
VALOR COM BDI:	12,18

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	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	2,18
TOTAL MATERIAL:					2,18

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00090000	468,06
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	15,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	20,13
TOTAL SERVIÇO:					503,00

VALOR COM ENCARGOS:	7,81
VALOR BDI (25,22%):	1,97
VALOR COM BDI:	9,78

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	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17975	CONJUNTO DE CONVERSORES (EMISSOR E RECEPTOR) DE UTP/COAXIAL COM TERMINAIS DE CONEXÃO, CAIXAS DE PROTEÇÃO E FONTE DE ALIMENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	966,47
TOTAL MATERIAL:					966,47

VALOR COM ENCARGOS:	966,47
VALOR BDI (25,22%):	243,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE

DATA: 07/12/2021		BDI: 25,22%		
FORTE	VERBA	HORA	MESES	REF.
SEM-FRA	027-1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2021
SETOP	202108 - DEDUÇ COM	20,55%	45,83%	08/2021
SINAPI	202108 COM DEBONERAÇÃO	53,85%	47,76%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: 1.210,21

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	0,71	0,71
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,89	0,89
TOTAL MATERIAL:					8,60	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	15,81	0,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	20,13	0,71
TOTAL SERVICIO:					1,27	

VALOR COM ENCARGOS: 10,87

VALOR BDI (25,22%): 2,74

VALOR COM BDI: 13,61

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	61,18	61,18
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,50	4,50
TOTAL MATERIAL:					65,68	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	15,81	6,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	20,13	8,17
TOTAL SERVICIO:					14,58	

VALOR COM ENCARGOS: 80,26

VALOR BDI (25,22%): 20,24

VALOR COM BDI: 100,50

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	61,18	61,18
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	0,89	2,67
TOTAL MATERIAL:					63,85	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	15,81	2,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	20,13	2,87
TOTAL SERVICIO:					5,13	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBAÇA / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA / CE

DATA : 07/12/2021		BDI : 25,22%		
FORTE:	VERBAO	QDRA	MEB	REF.
SEINFRA	827 / COM DESONERAÇÃO	6,58%	47,76%	05/2021
SETOR:	202 UN. COM COM	25,55%	48,63%	09/2021
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,86%	0,76%	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		5,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	88,98
VALOR BDI (25,22%):	17,40
VALOR COM BDI:	86,38

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	UN	1,00000000	531,25	531,25
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	7,40	22,20
TOTAL MATERIAL:					553,45	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	15,81	20,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	20,13	26,54
TOTAL SERVICIO:					47,58	

VALOR COM ENCARGOS:	801,01
VALOR BDI (25,22%):	151,57
VALOR COM BDI:	752,58

3.33. C4536 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL MAO DE OBRA:					22,52	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	112,77	112,77
TOTAL MATERIAL:					112,77	

VALOR COM ENCARGOS:	135,29
VALOR BDI (25,22%):	34,12
VALOR COM BDI:	189,41

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,50000000	18,77	41,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
TOTAL MAO DE OBRA:					93,86	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18444	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	404,60	404,60
TOTAL MATERIAL:					404,60	

VALOR COM ENCARGOS:	498,46
---------------------	--------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO	DATA: 07/12/2021	BDI: 25,22%			
DESCRIÇÃO:	ROD - EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	WEB	REP.
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE	SEINFRA	027 - COM DESONERAZÃO	83,85%	47,78%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SETOP	2021/07 - Central COM	88,86%	48,63%	08/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAZÃO	83,85%	47,78%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (25,22%): 125,71

VALOR COM BDI: 624,17

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	22,56	0,05
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	7,31	7,43
TOTAL MATERIAL:					7,48	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	15,81	1,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	20,13	2,54
TOTAL SERVIÇO:					4,53	

VALOR COM ENCARGOS: 12,01

VALOR BDI (25,22%): 3,03

VALOR COM BDI: 15,04

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	17,48	19,23
TOTAL MATERIAL:					19,23	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	15,81	2,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	20,13	2,60
TOTAL SERVIÇO:					4,64	

VALOR COM ENCARGOS: 23,87

VALOR BDI (25,22%): 6,02

VALOR COM BDI: 29,89

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,68	4,76
TOTAL MATERIAL:					4,76	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	15,81	2,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	20,13	3,43
TOTAL SERVIÇO:					6,11	

VALOR COM ENCARGOS: 10,87

VALOR BDI (25,22%): 2,74

VALOR COM BDI: 13,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE

DATA : 07/12/2021		BDI : 28,22%		
FORTE	VERBA	HORA	MES	REF.
SEINFRA	2021.01 - COM DESONERACAO	88,88%	47,75%	09/2021
SETOP	2021.01 - Central COM	88,88%	49,89%	09/2021
SINAPI	2021.01 - COM DESONERACAO	88,88%	47,76%	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		2,00%	2,00%	

Folha nº 7166
A

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

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-028514	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5598 80mm 3" (7,676kg/m)	PRÓPRIA	M	1,05000000	105,41	110,69
TOTAL GERAL:					110,69	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21630000	15,81	5,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21630000	20,13	4,35
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	1,10	2,20
95758	LUVA 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	9,32	3,11

TOTAL SERVIÇO: 13,08

VALOR COM ENCARGOS: 123,76

VALOR BDI (28,22%): 31,21

VALOR COM BDI: 154,97

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

VALOR COM ENCARGOS:	4,24
VALOR BDI (28,22%):	1,07
VALOR COM BDI:	5,31

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	16,77	1,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,46
TOTAL MAO DE OBRA:					2,62	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16818	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 01 PAR	SEINFRA	M	1,02000000	3,77	3,85
TOTAL MATERIAL:					3,86	
VALOR COM ENCARGOS:					6,47	
VALOR BDI (28,22%):					1,63	
VALOR COM BDI:					8,10	

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	16,77	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:					4,88	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBANÇA / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA / CE

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

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 - COM DESENERAÇÃO	61,69%	47,75%	00/2021
SETOP	3021/07 - Cópia COM	85,85%	49,63%	00/2021
SINAPI	2021/08 COM DESENERAÇÃO	7,76%	7,76%	00/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



10340	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,77	5,89
TOTAL MATERIAL:						5,89
VALOR COM ENCARGOS:						10,77
VALOR BDI (25,22%):						2,72
VALOR COM BDI:						13,49

3.42. 11243 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M (UN)

VALOR COM ENCARGOS:	67,96
VALOR BDI (25,22%):	17,14
VALOR COM BDI:	85,10

3.43. P49349 - INTERRUPTOR PARA VENTILADOR (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,44	2,44
00038111 VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220 V, 250 W (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	28,96	28,96
TOTAL MATERIAL:					31,40

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,81	7,91
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	20,13	10,07
TOTAL SERVICIO:					17,98

VALOR COM ENCARGOS:	49,40
VALOR BDI (25,22%):	12,46
VALOR COM BDI:	61,86


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

SERVICO	FORTE	UNID	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	18,95	18,95
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,38	6,38
TOTAL SERVICIO:					25,33

VALOR COM ENCARGOS:	25,33
VALOR BDI (25,22%):	6,39
VALOR COM BDI:	31,72

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,14	14,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FINE) NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO	DATA:	07/12/2015	BDI: 25,22%		
	DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	FOHTE:	VERBAO	HORA	MES	REP.
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE	SENFRA	027.1 COM DESONERACAO	82,85%	47,78%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SETOP	202167 - CHAMADO	88,55%	48,85%	08/2021
			SINAPI	202168 COM DESONERACAO	83,85%	47,78%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	9,00%	9,00%		

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	6,38	6,38
TOTAL SERVIÇO:						20,52
VALOR COM ENCARGOS:						20,52
VALOR BDI (25,22%):						5,18
VALOR COM BDI:						25,70

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

SERVICO	FORTE	UNID	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	26,12	26,12
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	6,38	6,38
TOTAL SERVIÇO:						32,50
VALOR COM ENCARGOS:						32,50
VALOR BDI (25,22%):						8,20
VALOR COM BDI:						40,70

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

SERVICO	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	38,09	38,09
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	6,38	6,38
TOTAL SERVIÇO:						44,47
VALOR COM ENCARGOS:						44,47
VALOR BDI (25,22%):						11,22
VALOR COM BDI:						55,69

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)

SERVICO	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	29,90	29,90
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,38	6,38
TOTAL SERVIÇO:						36,28
VALOR COM ENCARGOS:						36,28
VALOR BDI (25,22%):						9,15
VALOR COM BDI:						45,43

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES E CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBAÇA / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA / CE

DATA:	02/12/2021	BDI:	25,22%		
FONTE:	VERBAO	MEB:		REF:	
SEINFRA:	037 - COM DESONERACAO	82,25%	47,75%	04/2021	
SETOP:	2021M7 - SEM COM	82,25%	42,52%	08/2021	
SONAR:	2021M8 COM DESONERACAO	82,25%	47,75%	09/2021	
COMPOSIÇÕES PROPRIAS:		0,00%	0,00%		

MAO DE OBRA	DESCRICO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL MAO DE OBRA:						9,38

MATERIAL	DESCRICO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,82	1,86
TOTAL MATERIAL:						1,86
VALOR COM ENCARGOS:						11,24
VALOR BDI (25,22%):						2,82
VALOR COM BDI:						14,07

3.50. C2053 - PROJETO EXTERNO C/ LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 400W, S/ FOTOCELULA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL MAO DE OBRA:						75,08

MATERIAL	DESCRICO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
11476	LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	43,71	43,71
11738	PROJETO EXTERNO COM ANGLIO ELEV REGULAVEL P/LAMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	72,74	72,74
11775	REATOR AFP P/LAMP. V. MERCURIO 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	95,51	95,51
TOTAL MATERIAL:						211,96
VALOR COM ENCARGOS:						287,04
VALOR BDI (25,22%):						72,39
VALOR COM BDI:						359,43

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

VALOR COM ENCARGOS:	251,04
VALOR BDI (25,22%):	63,31
VALOR COM BDI:	314,35

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
TOTAL MAO DE OBRA:						41,30

MATERIAL	DESCRICO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32) W	SEINFRA	UN	1,00000000	62,48	62,48
TOTAL MATERIAL:						62,48
VALOR COM ENCARGOS:						103,78
VALOR BDI (25,22%):						28,17

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

7170

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE

DATA : 07/12/2021		BDI : 25,22%		
FORTE	VERSÃO	OUTROS	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SETOP	202107 - Caixa COM	85,55%	49,83%	09/2021
SINAPI	202108 COM DESENERAÇÃO	87,76%	47,76%	06/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: 129,95

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	16,77	4,19
TOTAL MAO DE OBRA:					4,19	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,24	34,24
TOTAL MATERIAL:					34,24	

VALOR COM ENCARGOS: 38,43

VALOR BDI (25,22%): 9,69

VALOR COM BDI: 48,12

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

VALOR COM ENCARGOS:	15,63
VALOR BDI (25,22%):	3,94
VALOR COM BDI:	19,57

3.55. 98593 - PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6E - 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	437,76	437,76
TOTAL MATERIAL:					437,76	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,32360000	15,81	184,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,32360000	20,13	246,07
TOTAL SERVICO:					442,91	

VALOR COM ENCARGOS: 880,67

VALOR BDI (25,22%): 222,10

VALOR COM BDI: 1.102,77

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	UNID	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	0,30	0,60
00002560	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	13,18	13,18
TOTAL MATERIAL:					13,78	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35750000	15,81	5,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE

DATA : 07/12/2021		BDI : 25,22%		
FORTE	VERBA	HORA	MEB	REP.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%	06/2021
SETOP	202187 - Ombi.com	35,42%	49,63%	09/2021
SINAPI	202198 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	20,13	7,19
TOTAL SERVIÇO:						12,89
VALOR COM ENCARGOS:						26,81
VALOR BDI (25,22%):						6,71
VALOR COM BDI:						33,32

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	SUCHA 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	0,30	0,60
00002565	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	8,54	8,54
TOTAL MATERIAL:					9,14	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34340000	15,81	5,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34340000	20,13	6,91
TOTAL SERVIÇO:					12,34	
VALOR COM ENCARGOS:					21,46	
VALOR BDI (25,22%):					5,42	
VALOR COM BDI:					26,90	


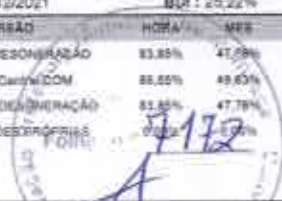
3.58. 89589 - CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5686)	SINAPI	UN	1,00000000	3,83	3,83
00038426	CURVA DE PVC, 45 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	23,75	23,75
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	18,69	0,86
TOTAL MATERIAL:					28,44	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,29	1,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,49	1,95
TOTAL SERVIÇO:					3,48	
VALOR COM ENCARGOS:					31,92	
VALOR BDI (25,22%):					8,05	
VALOR COM BDI:					39,97	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	DATA : 07/12/2021		BDI : 25,22%																			
	DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MESES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAZÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,28%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>202107 - CANCELADO</td> <td>86,80%</td> <td>48,65%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPT</td> <td>202108 COM DESONERAZÃO</td> <td>81,85%</td> <td>47,78%</td> <td>06/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAZÃO	83,85%	47,28%	06/2021	SETOP	202107 - CANCELADO	86,80%	48,65%	06/2021	SINAPT	202108 COM DESONERAZÃO	81,85%	47,78%	06/2021	
FORTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAZÃO	83,85%	47,28%	06/2021																				
SETOP	202107 - CANCELADO	86,80%	48,65%	06/2021																				
SINAPT	202108 COM DESONERAZÃO	81,85%	47,78%	06/2021																				
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE																							

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,55	497,60
TOTAL MAO DE OBRA:						604,87

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	55,22	11,12
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	74,74	15,77
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	20,50000000	1,92	39,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,55	29,15
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,75	43,00
I6694	POSTE METÁLICO CONICO RETO H=10,0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	619,50	619,50
I6695	SUORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPG.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	104,10	104,10
TOTAL MATERIAL:					882,00	
VALOR COM ENCARGOS:					1.365,87	
VALOR BDI (25,22%):					344,72	
VALOR COM BDI					1.711,59	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,13	0,00
I0753	MEJA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	19,44	0,78
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,78	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	20,77	0,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:					7,05	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1,51000000	12,16	18,36
C3289	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02500000	345,54	8,71
TOTAL SERVIÇO:					27,07	
VALOR COM ENCARGOS:					34,90	
VALOR BDI (25,22%):					8,80	
VALOR COM BDI					43,70	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL MAO DE OBRA:					75,08	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	59,73	59,73

URBANA Limpeza		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO	DATA:	07/12/2021	BDI: 26,22%
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	FONTES:	SEINFRA	227.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE	SEINFRA	222107 - CENSO COM	202108 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
19487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, PLÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	UN	1,00000000	72,74	72,74
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UN	1,00000000	98,09	98,09
TOTAL MATERIAL:					290,56
VALOR COM ENCARGOS:					305,64
VALOR BDI (26,22%):					77,08
VALOR COM BDI:					382,72

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	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	16,77	33,54
12312 ELETRICISTA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL MAO DE OBRA:				75,08

MATERIAL	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
17936 PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	UN	1,00000000	619,50	619,50
TOTAL MATERIAL:				619,50
VALOR COM ENCARGOS:				694,58
VALOR BDI (26,22%):				175,17
VALOR COM BDI:				869,75


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	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00013393 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000000	492,21	492,21
TOTAL MATERIAL:				492,21

SERVICO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR 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	M3	0,01170000	472,23	5,53
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48110000	15,81	7,61
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48110000	20,13	9,68
TOTAL SERVIÇO:				32,82
VALOR COM ENCARGOS:				615,03
VALOR BDI (26,22%):				129,89
VALOR COM BDI:				844,92

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	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
----------	-------	-----	----------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE) NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO	DATA: 07/12/2021		BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	FONTE:	VERSÃO:	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE	SEINFRA:	202101 - COM DESONERAÇÃO	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SETOP:	202101 - CANCELADA	45,83%
			SINAPI:	302108 - COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	492,21	492,21
TOTAL MATERIAL:						492,21

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	SINAPI	M3	0,01170000	472,23	5,53	
88247	SINAPI	H	0,48110000	15,81	7,61	
88264	SINAPI	H	0,48110000	20,13	9,68	
TOTAL SERVIÇO:						22,82
VALOR COM ENCARGOS:						518,03
VALOR BDI (25,22%):						129,89
VALOR COM BDI:						644,92

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	SINAPI	UN	1,00000000	689,77	689,77
TOTAL MATERIAL:					689,77

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	SINAPI	M3	0,01340000	472,23	6,33
88247	SINAPI	H	0,53350000	15,81	8,43
88264	SINAPI	H	0,53350000	20,13	10,74
TOTAL SERVIÇO:					25,50
VALOR COM ENCARGOS:					718,27
VALOR BDI (25,22%):					180,39
VALOR COM BDI:					898,66

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012043	SINAPI	UN	1,00000000	1,755,15	1,755,15
TOTAL MATERIAL:					1,755,15

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	SINAPI	M3	0,01940000	472,23	9,16
88247	SINAPI	H	0,63420000	15,81	10,09
88264	SINAPI	H	0,63420000	20,13	12,77
TOTAL SERVIÇO:					31,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOM VISTA, NESTE MUNICÍPIO
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	DISTRITO DE BOM VISTA - MOMBACA / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE

DATA:	07/12/2021	BDI:	25,22%	
FONTE	VERBA	HORA	MED	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	7,78	05/2021
SETOP	203.107 - COM COM	16,14%	2,22	05/2021
BSNAP	202.108 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,16%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
8,20%				

VALOR COM ENCARGOS:	1.787,11
VALOR BDI (25,22%):	450,71
VALOR COM BDI:	2.237,82

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	16,77	134,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	20,77	166,16
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	27,14	217,12
TOTAL MAO DE OBRA:						517,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1.753,56	1.753,56
TOTAL MATERIAL:						1.753,56

VALOR COM ENCARGOS:	3.271,00
VALOR BDI (25,22%):	572,75
VALOR COM BDI:	2.843,75

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	16,77	134,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	20,77	166,16
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	27,14	217,12
TOTAL MAO DE OBRA:						517,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16827	RACK FECHADO 36 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1.878,97	1.878,97
TOTAL MATERIAL:						1.878,97

VALOR COM ENCARGOS:	2.395,41
VALOR BDI (25,22%):	604,37
VALOR COM BDI:	3.000,78

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19449	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	95,16	95,16
TOTAL MATERIAL:						95,16

VALOR COM ENCARGOS:	95,16
VALOR BDI (25,22%):	24,00
VALOR COM BDI:	119,16

3.70. 101632 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE

DATA:	07/12/2021	BDI:	25,22%
ORÇAMENTO:	227.1 COM GERERAÇÃO	HORA:	43,83%
SETOR:	202107 / COM	MES:	47,78%
SINAPI:	202104 COM GERERAÇÃO	REF.:	08/2021
COMPOSIÇÃO:	COMPOSIÇÃO DE MATERIAIS		0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	4,18
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	33,35
TOTAL MATERIAL:					39,44

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	15,81
88264	ELETRICISTA COM ENCAR'GOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	20,13
TOTAL SERVIÇO:					0,81
VALOR COM ENCARGOS:					34,05
VALOR BDI (25,22%):					8,59
VALOR COM BDI:					42,64

3.71. P31791 - TÂMPA CONCRETO e=5cm Pl CX. PASSAGEM (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01300000	360,37
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	4,75000000	14,37
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIÊR, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	SINAPI	M2	0,12000000	95,75
TOTAL SERVIÇO:					86,24
VALOR COM ENCARGOS:					86,24
VALOR BDI (25,22%):					21,75
VALOR COM BDI:					107,99

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
00014112	TAMPAS FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, "400 X 600" MM, REDE TELEFONE	SINAPI	UN	1,00000000	324,63
TOTAL MATERIAL:					324,63
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
88626	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	396,56
88308	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00890000	19,97
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79270000	14,95
TOTAL SERVIÇO:					39,74
VALOR COM ENCARGOS:					353,37
VALOR BDI (25,22%):					90,38
VALOR COM BDI:					448,75

3.73. 00007543 - TAMPAS CEGAS EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" (UN)

VALOR COM ENCARGOS:	5,50
----------------------------	-------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUQSOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FINE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	DATA: 07/12/2015	BDI: 25,22%			
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERBA	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE	SEINFRA	027.1 CEMDESONERAÇÃO	83,55%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SETOP	203.107 - CENIV COM	85,58%	48,83%	09/2021
		SINAPI	303.102 COM DESONERAÇÃO	14,25%	47,78%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	1,12%	0,00%	

VALOR BDI (25,22%):	1,39
VALOR COM BDI:	6,89

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

VALOR COM ENCARGOS:	5,50
VALOR BDI (25,22%):	1,39
VALOR COM BDI:	6,89

3.75. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,38	6,38
91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,96	17,96
TOTAL SERVIÇO:					24,34

VALOR COM ENCARGOS:	24,34
VALOR BDI (25,22%):	6,14
VALOR COM BDI:	30,48

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,38	6,38
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	49,49	49,49
TOTAL SERVIÇO:					55,87

VALOR COM ENCARGOS:	55,87
VALOR BDI (25,22%):	14,09
VALOR COM BDI:	69,96

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27000000	16,77	6,20
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	7,68
TOTAL MAO DE OBRA:					13,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19396 TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	31,51	31,51
TOTAL MATERIAL:					31,51

VALOR COM ENCARGOS:	45,39
---------------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO	DATA: 07/12/2021	BDI: 25,22%			
DESCRIÇÃO:	ROD - EMISSÃO INICIAL	FORTE:	VERBAO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE	SEINFRA	337,1 COM DESONERACAO	85,88%	47,78%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SETOP	F 002197 - COM DESONERACAO	85,88%	49,55%	09/2021
		SINAPI	202108 COM DESONERACAO	85,88%	47,78%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (25,22%):	11,45
VALOR COM BDI:	56,84

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,30
TOTAL MAO DE OBRA:						7,88

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,26	8,26
TOTAL MATERIAL:						8,26
VALOR COM ENCARGOS:						16,14
VALOR BDI (25,22%):						4,07
VALOR COM BDI:						20,21

3.79. P96998 - VENTILADOR PARA RACK (UN)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-355221	VENTOINHA RACK 120X120X38	PRÓPRIA	UN	1,00000000	105,06	105,06
TOTAL GERAL:						105,06

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	15,81	3,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	20,13	5,03
TOTAL SERVICIO:						8,98
VALOR COM ENCARGOS:						114,04
VALOR BDI (25,22%):						28,76
VALOR COM BDI:						142,80

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	35,77	35,77
TOTAL MATERIAL:						35,77

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18930000	18,97	3,58
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	175,18	2,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18930000	14,95	2,53
TOTAL SERVICIO:						8,58
VALOR COM ENCARGOS:						44,16
VALOR BDI (25,22%):						11,13
VALOR COM BDI:						55,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7179

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

DESCRIÇÃO: R00 - EMISSÃO INICIAL

LOCAL: DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE

DATA: 07/12/2021 **FOURTE** n.º **BDI:** 25,22%

FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	0,34%	47,78%	05/2021
SETOP	2021/07 - Caixa COB	0,00%	49,83%	06/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERACAO	0,34%	47,78%	06/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,30%	0,50%	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	16,77	6,93
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,95000000	16,77	32,87
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	20,77	8,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,95000000	20,77	40,71
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,92300000	20,77	164,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,68100000	15,55	212,74
TOTAL MAO DE OBRA:					466,39	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	9,86	0,71
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27170000	66,22	17,89
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,68000000	8,12	34,66
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,20440000	74,74	15,28
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	24,88800000	1,08	26,88
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	29,75	9,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	59,00000000	0,55	32,45
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	9,82	0,95
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	382,00000000	0,57	217,74
TOTAL MATERIAL:					356,30	

VALOR COM ENCARGOS:	822,69
VALOR BDI (25,22%):	207,48
VALOR COM BDI:	1.030,17

3. 101938 - CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, A - 10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	61,24	61,24
TOTAL MATERIAL:					61,24	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00850000	472,23	4,06
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39470000	15,81	6,24
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39470000	20,13	7,95
TOTAL SERVIÇO:					18,25	

VALOR COM ENCARGOS:	79,49
VALOR BDI (25,22%):	20,05
VALOR COM BDI:	99,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO	DATA: 07/12/2021	BDI: 25,22%		
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	QUANT.	PREÇO
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE	SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	43,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SETOP	3021/07 - Central COM	55,55%	49,83%
		SINAPI	3021/08 COM DEGRADAÇÃO	23,85%	49,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17435	FUSÍVEL NH 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	21,11
TOTAL MATERIAL:					21,11
VALOR COM ENCARGOS:					21,11
VALOR BDI (25,22%):					5,32
VALOR COM BDI:					26,43

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18073	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO 1.900mm TIPO NORMAL	SEINFRA	UN	1,00000000	41,69
TOTAL MATERIAL:					41,69
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03100000	15,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34000000	20,13
TOTAL SERVICOS:					43,27
VALOR COM ENCARGOS:					84,96
VALOR BDI (25,22%):					21,43
VALOR COM BDI:					106,39

4.6. 93026 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001878	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	48,90
TOTAL MATERIAL:					48,90
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	15,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	20,13
TOTAL SERVICOS:					22,96
VALOR COM ENCARGOS:					71,86
VALOR BDI (25,22%):					18,12
VALOR COM BDI:					89,98

4.7. 101898 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	UN	1,00000000	531,25
00001580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M12	SINAPI	UN	3,00000000	7,40
TOTAL MATERIAL:					538,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DESCRIÇÃO: R00 - EMISSÃO INICIAL

LOCAL: DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE

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

FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	85,88%	07/12/2021	05/2021
SETOP	202107 - Caixa COM	85,88%	08/2021	06/2021
SINAPI	202106 COM DEGRADAÇÃO	87,88%	07/2021	09/2021
+ COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	15,81	20,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	20,13	26,84
TOTAL SERVICIO:					47,56	

VALOR COM ENCARGOS:	601,01
VALOR BDI (25,22%):	151,57
VALOR COM BDI:	752,58

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	50,40	55,44
TOTAL MATERIAL:					55,44	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	15,81	3,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	20,13	4,29
TOTAL SERVICIO:					7,66	

VALOR COM ENCARGOS:	63,10
VALOR BDI (25,22%):	15,91
VALOR COM BDI:	79,01

4.9. P21431 - ELO FUSÍVEL 6K (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-474369	ELO FUSIVEL 6K	PRÓPRIA	UN	1,00000000	4,36	4,36
TOTAL GERAL:					4,36	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	15,81	1,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,13	0,81
TOTAL SERVICIO:					3,07	

VALOR COM ENCARGOS:	5,43
VALOR BDI (25,22%):	1,62
VALOR COM BDI:	8,05

4.10. P59555 - ISOLADOR POLIETILENO DE ANCORAGEM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18514	ISOLADOR SIMPLES DE USO GERAL 200mm ROSCA MECÂNICA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,94	1,94
TOTAL MATERIAL:					1,94	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,81	7,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,13	20,13

Handwritten signature and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE

DATA: 07/12/2021		BDI: 25,22%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	43,85%	47,76%	09/2021
SETOP	202107 - Caixa COM	59,33%	49,63%	09/2021
SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	33,25%	47,76%	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Projeto: 7182
Folha: 11

TOTAL SERVIÇO:	28,04
VALOR COM ENCARGOS:	29,98
VALOR BDI (25,22%):	7,56
VALOR COM BDI:	37,54

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	4,99	4,99
TOTAL MATERIAL:						4,99

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00687710	15,81	0,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06190000	20,13	1,25
TOTAL SERVIÇO:						1,36
VALOR COM ENCARGOS:						6,35
VALOR BDI (25,22%):						1,60
VALOR COM BDI:						7,95

4.12. 101546 - ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE 15 KV	SINAPI	UN	1,00000000	24,92	24,92
TOTAL MATERIAL:						24,92

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00687710	15,81	0,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06190000	20,13	1,25
TOTAL SERVIÇO:						1,36
VALOR COM ENCARGOS:						26,28
VALOR BDI (25,22%):						6,63
VALOR COM BDI:						32,91

4.13. P30329 - PARA RAIOS DISTRIBUIÇÃO, VÁLVULA BLOCO 12 kv, 5kva (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	SINAPI	UN	1,00000000	200,45	200,45
TOTAL MATERIAL:						200,45

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86670000	15,81	10,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33340000	20,13	6,71
TOTAL SERVIÇO:						17,35
VALOR COM ENCARGOS:						217,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO
DESCRIÇÃO:	ROD - EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBAÇA / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA / CE

DATA: 07/12/2021		BDI: 25,22%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
SINAPI	02714 COM DESONERAÇÃO	73,85%	47,76%	09/2021
SETOP	202107 - Geral COM	7,53%	19,83%	09/2021
SINAPI	232108 COM DESONERAÇÃO	83,82%	47,76%	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,99%	2,50%	

VALOR BDI (25,22%):	54,90
VALOR COM BDI:	272,60

4.14. P33160 - POSTE DE CONCRETO SC 11W400 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005035	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 11 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	1,00000000	1.238,76
TOTAL MATERIAL:					1.238,76

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100611	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	664,21
TOTAL SERVIÇO:					664,21

VALOR COM ENCARGOS:	1.902,97
VALOR BDI (25,22%):	479,93
VALOR COM BDI:	2.382,90

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007576	SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	SINAPI	UN	1,00000000	174,42
TOTAL MATERIAL:					174,42

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44360000	15,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44360000	20,13
TOTAL SERVIÇO:					15,94

VALOR COM ENCARGOS:	190,36
VALOR BDI (25,22%):	48,01
VALOR COM BDI:	238,37

4.16. 102105 - TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007619	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM ÓLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	SINAPI	UN	1,00000000	13.485,17
TOTAL MATERIAL:					13.485,17

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,33350000	15,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,33350000	20,13
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,25332000	184,78
TOTAL SERVIÇO:					382,25

VALOR COM ENCARGOS:	13.867,42
---------------------	-----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO	DATA: 07/12/2021	BDI: 25,22%			
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MSR:	REF.:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE	SEINFRA	327 - COM DESONERACAO	83,85%	47,79%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SETOP	202107 - EMISSÃO COM CONTRAÇÃO	83,85%	47,79%	08/2021
		SINAPI	202108 COM DESONERACAO	83,85%	47,79%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (25,22%): 3.497,36

VALOR COM BDI: 17.364,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:						39,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,30	0,04
10334	CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,68	11,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,55	0,34
TOTAL MATERIAL:						12,06
VALOR COM ENCARGOS:						52,02
VALOR BDI (25,22%):						13,12
VALOR COM BDI:						65,14

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,77	19,87
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,77	4,67
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,77	24,61
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,77	85,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,55	127,42
TOTAL MAO DE OBRA:						266,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,88	0,43
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	66,22	10,66
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,58200000	8,12	20,97
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	74,74	5,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,08	8,26
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,75	5,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,55	23,05
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,82	0,58
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,57	80,44
TOTAL MATERIAL:						156,99
VALOR COM ENCARGOS:						422,40
VALOR BDI (25,22%):						106,53
VALOR COM BDI:						528,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO	DATA: 07/12/2021	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE	SINAPI	202107 - CANCELADA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS
			53,55%
			47,76%
			5,00%

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000660 BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, Ø X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6130)	SINAPI	UN	48,52240000	1,98	96,07
TOTAL MATERIAL:					96,07

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,17070000	529,98	90,46
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00320000	358,42	1,15
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07820000	331,12	25,89
86309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,24930000	19,97	184,71
97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	SINAPI	M3	0,03600000	2.381,51	85,73
97733 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	SINAPI	M3	0,00480000	2.820,05	13,54
101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	1,05000000	4,49	4,71
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02670000	39,13	1,04
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00790000	102,30	0,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,24930000	14,96	138,28
TOTAL SERVIÇO:					846,32
VALOR COM ENCARGOS:					642,39
VALOR BDI (25,22%):					162,01
VALOR COM BDI:					804,40

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000660 BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, Ø X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6130)	SINAPI	UN	74,25000000	1,98	147,02
TOTAL MATERIAL:					147,02

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,42675000	529,98	226,16
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00320000	358,42	1,15
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,19650000	331,12	64,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7186

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO	DATA: 07/12/2021	BDI: 26,22%
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	FONTES:	VERBAO:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SETOP	202197 - CHIUW COM
		SINAPI	202198 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,12320000	19,97	302,01
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,05000000	2.361,51	119,08
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01200000	2.820,05	33,84
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	1,70000000	4,49	7,63
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,06675000	39,13	2,61
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01975000	102,30	2,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,12320000	14,95	226,09
				TOTAL SERVIÇO:	385,32	
				VALOR COM ENCARGOS:	1.132,34	
				VALOR BDI (26,22%):	285,86	
				VALOR COM BDI:	1.417,92	

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

MÃO DE OBRA	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,77	8,39
12312 - ELETRICISTA	H	20,77	10,39
TOTAL MÃO DE OBRA:			18,78

MATERIAL	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10795 - CHUVEIRO ELÉTRICO 220V/2500W	UN	302,80	302,80
12191 - TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA 1/2" P/CHUV	UN	37,86	37,86
TOTAL MATERIAL:			340,66
VALOR COM ENCARGOS:			389,47
VALOR BDI (26,22%):			90,66
VALOR COM BDI:			450,13

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

MATERIAL	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0000122 - ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	UN	45,28	0,67
00020085 - ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,92	1,92
00005103 - CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	19,66	19,66
00038383 - LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	1,61	0,06
00020078 - PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	18,69	0,37
00020083 - SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	51,31	1,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO
DESCRIÇÃO:	ROD - EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE

DATA:	07/12/2021	BDI:	25,22%
PERÍODO:	7/18	MES:	MEB
SENFRA:	127,3 COM DESONERAÇÃO	MES:	MEB
SETOP:	225197 - Caixa com	REF:	05/2021
SINAPI:	202108 COM DESONERAÇÃO		06/2021
	COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		08/2021
			0,00%
			0,00%

TOTAL MATERIAL:	23,83
------------------------	-------

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	15,29	2,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	19,49	2,63
TOTAL SERVICIO:						4,69

VALOR COM ENCARGOS:	28,52
VALOR BDI (25,22%):	7,19
VALOR COM BDI:	35,71

5.7. 89491 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01480000	45,28	0,67
0000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,49	3,49
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	56,34	56,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	1,61	0,06
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	18,69	0,56
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	51,31	1,15
TOTAL MATERIAL:						62,27

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21700000	15,29	3,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21700000	19,49	4,09
TOTAL SERVICIO:						7,30

VALOR COM ENCARGOS:	69,57
VALOR BDI (25,22%):	17,55
VALOR COM BDI:	87,12

5.8. 89710 - RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00490000	45,28	0,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,61	0,03
00011739	RALO SECO CÔNICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	7,74	7,74
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	51,31	0,38
TOTAL MATERIAL:						8,37

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,29	1,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO
DESCRIÇÃO:	ROD - EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBANÇA / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA / CE

DATA : 07/10/2021		BDI : 28,22%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MAR	REF.
SEINFRA	987.1 COM DEBOLEZAÇÃO	73,58%	47,78%	09/2021
SETOP	202107 - CEM COM	25,44%	48,82%	09/2021
SINAPI	922198 COM DEBOLEZAÇÃO	33,55%	47,78%	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		9,20%	9,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,49	1,36
TOTAL SERVIÇO:						2,43
VALOR COM ENCARGOS:						10,80
VALOR BDI (28,22%):						2,72
VALOR COM BDI:						13,52

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,77	3,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,32	4,47
TOTAL MAO DE OBRA:						8,16

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,37	5,48
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,31	2,31
11350	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	SEINFRA	KG	0,04080000	41,20	1,68
11678	PLUG FERRO FUNDIDO 50MM (2)	SEINFRA	UN	3,00000000	30,85	92,55
11771	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	35,28	35,28
TOTAL MATERIAL:						137,30
VALOR COM ENCARGOS:						145,46
VALOR BDI (28,22%):						38,69
VALOR COM BDI:						182,15

5.10. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES 35 X 50 CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	73,38	73,38
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	35,37	18,64
TOTAL MATERIAL:						92,02

SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	21,57	18,24
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	14,95	3,98
TOTAL SERVIÇO:						22,22
VALOR COM ENCARGOS:						114,24
VALOR BDI (28,22%):						28,81
VALOR COM BDI:						143,05

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
TOTAL MAO DE OBRA:						30,48

CA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FINEC) NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO	DATA: 07/12/2023	71689/25,22%
DESCRIÇÃO:	ROD - EMISSÃO INICIAL	FONTE:	VERBA
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SETOP:	2021/07 - EMISSÃO INICIAL 86,35% 48,63% 05/2021
		SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 03/2021
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS 11,90% 9,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	129,11
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	134,02
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,07
TOTAL MATERIAL:					294,20
VALOR COM ENCARGOS:					324,68
VALOR BDI (26,22%):					81,88
VALOR COM BDI:					406,56

5.12. 86900 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 46 X 30 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	144,41
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	35,37
TOTAL MATERIAL:					184,80

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	21,57
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	14,95
TOTAL SERVIÇO:					12,66
VALOR COM ENCARGOS:					167,48
VALOR BDI (26,22%):					42,24
VALOR COM BDI:					209,72

5.13. 100852 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001747	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE 56 X 33 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	158,77
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,34600000	35,37
TOTAL MATERIAL:					171,01

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	21,57
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	14,95
TOTAL SERVIÇO:					12,55
VALOR COM ENCARGOS:					183,56
VALOR BDI (26,22%):					46,29
VALOR COM BDI:					229,85

5.14. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	60,95

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE

DATA : 07/12/2021

BDI : 25,22%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	HRP
SEINFRA	027.1 COM DESCONTAGEM	83,35%	47,76%	08/2021
SETOP	202197 - COMPOSIÇÃO	17,38%	19,63%	08/2021
SINAPI	202168 COM DESCONTAGEM	71,38%	43,36%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA: 111,27

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1.00000000	23,40	23,40
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,27	0,20
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1.00000000	103,09	103,09
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1.00000000	322,98	322,98
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1.00000000	31,07	31,07
TOTAL MATERIAL:					480,74	
VALOR COM ENCARGOS:					692,01	
VALOR BDI (25,22%):					149,30	
VALOR COM BDI:					741,31	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM BOLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01590000	14,43	0,23
00012773	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	UN	1,00000000	94,68	94,68
TOTAL MATERIAL:					94,91	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45480000	15,29	6,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45480000	19,49	8,66
TOTAL SERVIÇO:					15,81	
VALOR COM ENCARGOS:					110,72	
VALOR BDI (25,22%):					27,92	
VALOR COM BDI:					138,64	

5.15. 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 (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000732	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M ³ /H A 40 M / 0,80 M ³ /H	SINAPI	UN	1.00000000	1.357,53	1.357,53
TOTAL EQUIPAMENTO:					1.357,53	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,3" MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,86	3,52
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,27	1,08
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	4,17	0,80
TOTAL MATERIAL:					5,43	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	15,81	10,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO	DATA: 07/12/2021	BDI: 26,22%
DESCRIÇÃO:	ROD - EMISSÃO INICIAL	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE	SEINFRA	327.1 COM DESEMBOLSAMENTO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SETOP	2021/01 - Central COM
		SINAPI	2021/08 COM DESEMBOLSAMENTO
			COMPOSIÇÕES ANTERIORES



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11460000	15,29	32,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	20,13	12,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11460000	19,49	41,21
TOTAL SERVIÇO:						96,29
VALOR COM ENCARGOS:						1.459,25
VALOR BDI (26,22%):						368,02
VALOR COM BDI:						1.827,27

5.17. 86939 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86884	SINAPI	UN	1,00000000	7,19	7,19	
86902	SINAPI	UN	1,00000000	247,78	247,78	
86883	SINAPI	UN	1,00000000	9,78	9,78	
86908	SINAPI	UN	1,00000000	53,36	53,36	
86879	SINAPI	UN	1,00000000	5,85	5,85	
TOTAL SERVIÇO:						323,96
VALOR COM ENCARGOS:						323,96
VALOR BDI (26,22%):						81,70
VALOR COM BDI:						405,66

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001683	SINAPI	UN	1,00000000	32,39	32,39	
00003146	SINAPI	UN	0,02100000	3,91	0,08	
TOTAL MATERIAL:						32,47
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	SINAPI	H	0,15250000	19,49	2,97	
88318	SINAPI	H	0,04810000	14,95	0,72	
TOTAL SERVIÇO:						3,69
VALOR COM ENCARGOS:						36,16
VALOR BDI (26,22%):						9,12
VALOR COM BDI:						45,28

5.19. 100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008142	SINAPI	UN	1,00000000	6,87	6,87
00003146	SINAPI	UN	0,03650000	3,91	0,14

Handwritten signature and date in blue ink.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO	DATA: 07/12/2021	BDI: 25,22%			
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	FONTE: SEINFRA	UNID: UN	COEFICIENTE: 0,00000000	PREÇO UNITÁRIO: 271,57	TOTAL: 271,57
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE	FONTE: SEINFRA	UNID: UN	COEFICIENTE: 2,00000000	PREÇO UNITÁRIO: 15,49	TOTAL: 30,98
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	FONTE: SINAPI	UNID: UN	COEFICIENTE: 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO: 234,28	TOTAL: 234,28

SEINFRA	1271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SETOP	202107 - Central COM	85,95%	48,83%	05/2021
SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	85,55%	47,78%	06/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUÇA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	271,57	271,57
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	15,49	30,98
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	234,28	234,28
TOTAL MATERIAL:						543,84

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,49	19,67
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	14,95	4,75
TOTAL SERVIÇO:						24,42

VALOR COM ENCARGOS:	566,26
VALOR BDI (25,22%):	143,32
VALOR COM BDI:	711,58

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	16,55	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:						39,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	66,22	0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,55	0,25
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	23,68	23,68
TOTAL MATERIAL:						24,00

VALOR COM ENCARGOS:	63,96
VALOR BDI (25,22%):	16,13
VALOR COM BDI:	80,09

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	14,43	0,19
00008019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	43,51	43,51
TOTAL MATERIAL:						43,70

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	15,28	2,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	19,48	2,89
TOTAL SERVIÇO:						5,16

VALOR COM ENCARGOS:	48,86
VALOR BDI (25,22%):	12,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO
DESCRIÇÃO:	RDO - EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE

DATA:	07/12/2021	BDI:	25,22%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	207.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,7%	08/2021
SETOP	2021/07 - Central COM	85,35%	4,83%	08/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		8,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: 51,18

5.22. 94497 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	14,43	0,28
00009010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF: 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	74,86	74,86
TOTAL MATERIAL:					75,14	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	15,29	4,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	19,49	5,13
TOTAL SERVIÇO:					9,18	

VALOR COM ENCARGOS: 84,30

VALOR BDI (25,22%): 21,26

VALOR COM BDI: 105,56

5.23. 94498 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	14,43	0,35
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF: 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	104,27	104,27
TOTAL MATERIAL:					104,82	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	15,29	5,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	19,49	6,62
TOTAL SERVIÇO:					11,82	

VALOR COM ENCARGOS: 116,44

VALOR BDI (25,22%): 29,37

VALOR COM BDI: 145,81

5.24. 94792 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	14,43	0,19
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF: 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	82,32	82,32
TOTAL MATERIAL:					82,51	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	15,29	3,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26950000	19,49	5,06
TOTAL SERVIÇO:					9,03	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

7199

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO**DESCRIÇÃO:** R06 - EMISSÃO INICIAL**LOCAL:** DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBAÇA / CE**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA / CE

DATA: 07/12/2020 Nº BDI: 25,22%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SETOP	202107 - CNPQ COM	85,55%	49,53%	06/2021
SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
COMPOSIÇÕES PROPRAS				0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	91,54
VALOR BDI (25,22%):	23,09
VALOR COM BDI:	114,63

5.25. 94793 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01620000	14,43	0,24
00006014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	114,45	114,45
TOTAL MATERIAL:					114,69	

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	15,29	4,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	19,49	6,10
TOTAL SERVIÇO:					10,89	

VALOR COM ENCARGOS:	125,58
VALOR BDI (25,22%):	31,67
VALOR COM BDI:	157,25

5.26. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01090000	14,43	0,15
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	67,25	67,25
TOTAL MATERIAL:					81,40	

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	15,29	3,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	19,49	4,31
TOTAL SERVIÇO:					7,69	

VALOR COM ENCARGOS:	75,09
VALOR BDI (25,22%):	18,94
VALOR COM BDI:	94,03

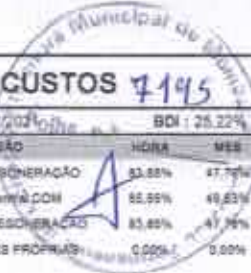
5.27. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01050000	14,43	0,15
00006024	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	63,42	63,42
TOTAL MATERIAL:					83,57	

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	15,29	3,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 7195



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO	DATA: 07/10/2020	BOI: 25,22%			
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	FONTE:	VERBA:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE	SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SETOP	202107 - GERAÇÃO	88,99%	49,63%	06/2021
		SINAPI	382108 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,000%	0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	19,48	4,31
TOTAL SERVIÇO:						7,89
VALOR COM ENCARGOS:						71,26
VALOR BOI (25,22%):						17,97
VALOR COM BOI:						89,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:						36,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	66,22	0,07
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,85	0,35
11839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	22,80	22,80
TOTAL MATERIAL:						22,93
VALOR COM ENCARGOS:						59,24
VALOR BOI (25,22%):						14,94
VALOR COM BOI:						74,18

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,32	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:						29,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
11884	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN. 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,55	126,55
TOTAL MATERIAL:						126,63
VALOR COM ENCARGOS:						156,81
VALOR BOI (25,22%):						39,50
VALOR COM BOI:						196,11

5.30. 86882 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	3,91	0,16
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE. 1.1/4 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	13,67	13,67
TOTAL MATERIAL:						13,83

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

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

7196

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA NO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE) NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO	DATA: 07/12/2021	BDI: 25,22%		
DESCRIÇÃO:	ROD - EMISSÃO INICIAL	FONTE: VERBAO	HOR. MES	REF.	
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE	SENPA - 927.1 COM DESONERAÇÃO	42,35%	47,78%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SETOP - 202107 - Cessão GC	45,38%	49,63%	09/2021
		SINAPI - 202108 COM DESONERAÇÃO	93,45%	107,36%	09/2021
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13560000	19,49	2,64
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04270000	14,95	0,64

TOTAL SERVIÇO: 3,28

VALOR COM ENCARGOS: 17,11

VALOR BDI (25,22%): 4,32

VALOR COM BDI: 21,43

5.31. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,91	0,13
00006148	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATÓRIO, 1 X 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	7,60	7,60

TOTAL MATERIAL: 7,73

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	19,49	1,69
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02560000	14,95	0,40

TOTAL SERVIÇO: 2,09

VALOR COM ENCARGOS: 9,78

VALOR BDI (25,22%): 2,47

VALOR COM BDI: 12,25

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

VALOR COM ENCARGOS:	383,27
VALOR BDI (25,22%):	96,66
VALOR COM BDI:	479,93

5.33. 86920 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,78	5,78
86873	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	551,16	551,16
86913	TORNEIRA CROMADA 1" OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	19,89	19,89
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,85	5,85

TOTAL SERVIÇO: 586,68

VALOR COM ENCARGOS: 586,68

VALOR BDI (25,22%): 147,96

VALOR COM BDI: 734,64

5.34. 94797 - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE

DATA:	07/12/2021	BDI:	25,22%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		01/2021
SETOP	2021/07 - Caixa COM	86,50%		01/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%		01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	47,78%	



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00660000	14,43	0,10
00011825	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	68,45	68,45
TOTAL MATERIAL:					68,55	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23650000	15,29	3,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23650000	19,49	5,00
TOTAL SERVIÇO:					8,92	

VALOR COM ENCARGOS:	77,47
VALOR BDI (25,22%):	19,84
VALOR COM BDI:	97,01

5.35. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,91	0,08
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	50,98	50,98
TOTAL MATERIAL:					51,04	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	19,49	1,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	14,95	0,45
TOTAL SERVIÇO:					2,32	

VALOR COM ENCARGOS:	53,36
VALOR BDI (25,22%):	13,48
VALOR COM BDI:	66,82

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL MAO DE OBRA:					13,47	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,27	0,27
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,83	13,83
TOTAL MATERIAL:					14,10	

VALOR COM ENCARGOS:	27,67
VALOR BDI (25,22%):	6,95
VALOR COM BDI:	34,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO PNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	DATA: 07/12/2021	BDI: 25,22%			
DESCRIÇÃO:	R06 - EMISSÃO INICIAL	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	RES:	REF:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE	SINAPI	2021/07 - COM DESONERAÇÃO	82,85%	17,7%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SINAPI	2021/07 - COM DESONERAÇÃO	85,55%	48,83%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,88%	47,78%	09/2021
				2,57%	0,00%	

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

VALOR COM ENCARGOS:	42,20
VALOR BDI (25,22%):	10,64
VALOR COM BDI:	52,84

5.38. 86913 - TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,91	0,08
00007604	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	SINAPI	UN	1,00000000	16,12	16,12
TOTAL MATERIAL:					16,20	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	19,49	2,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	14,95	0,72
TOTAL SERVICOS:					3,69	

VALOR COM ENCARGOS:	19,89
VALOR BDI (26,22%):	5,02
VALOR COM BDI:	24,91

5.39. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,91	0,08
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	50,96	50,96
TOTAL MATERIAL:					51,04	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	19,49	1,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	14,95	0,45
TOTAL SERVICOS:					2,32	

VALOR COM ENCARGOS:	53,36
VALOR BDI (25,22%):	13,46
VALOR COM BDI:	66,82

5.40. 86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,91	0,08
00013416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	42,20	42,20
TOTAL MATERIAL:					42,28	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS.**

7199
Pág. 0
DATA: 07/12/2021
BDI: 25,22%

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO
DESCRIÇÃO:	RDD - EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE

FORTE	VERSÃO	QUANT.	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	1,28%	47,76%	05/2021
SETOP	202107 - Central BOM	8,55%	92,83%	05/2021
SINAPI	302108 COM DESONERAÇÃO	0,88%	47,76%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	19,49	2,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	14,95	0,55
TOTAL SERVIÇO:					2,82	
VALOR COM ENCARGOS:					45,10	
VALOR BDI (25,22%):					11,37	
VALOR COM BDI:					55,47	

5.41. 92365 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1,1/2", E = "3,25" MM, PESO "3,61" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	70,86	73,62
TOTAL MATERIAL:					73,62	


SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	15,29	2,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	19,49	3,78
TOTAL SERVIÇO:					8,75	
VALOR COM ENCARGOS:					80,37	
VALOR BDI (25,22%):					20,27	
VALOR COM BDI:					100,54	

5.42. 91798 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91189	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO DE DIÂMETRO EQUIVALENTE IGUAL A 50 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17150000	43,56	7,47
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,08960000	4,50	0,40
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,08960000	37,61	3,37
89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01110000	79,05	0,88
89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	52,17	52,17
TOTAL SERVIÇO:					64,29	
VALOR COM ENCARGOS:					64,29	
VALOR BDI (25,22%):					16,21	
VALOR COM BDI:					80,50	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	16,77	11,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,32	14,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			7200			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE ALULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO	DATA:	07/12/2021	BDI: 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE	SEINFRA	527.1 COM DESONERAÇÃO	89,96%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SEINFRA	202101 - Central COM	89,96%	48,83%
			SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO	83,84%	47,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	2,20%	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	25,98
---------------------------	-------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12208 TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	64,00	64,73
TOTAL MATERIAL:					64,73
VALOR COM ENCARGOS:					90,69
VALOR BDI (25,22%):					22,87
VALOR COM BDI:					113,56

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,32	16,26
TOTAL MAO DE OBRA:					29,68

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12209 TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=250MM (10") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	72,26	72,98
TOTAL MATERIAL:					72,98
VALOR COM ENCARGOS:					102,66
VALOR BDI (25,22%):					25,89
VALOR COM BDI:					128,55

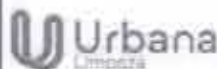
5.45. C2603 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	20,32	18,29
TOTAL MAO DE OBRA:					33,38

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12210 TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=300MM (12") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	107,59	108,67
TOTAL MATERIAL:					108,67
VALOR COM ENCARGOS:					142,05
VALOR BDI (25,22%):					35,93
VALOR COM BDI:					177,88

5.46. 91792 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26090000	9,80	2,57
91190 CHUMBAMENTO PONTOAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25860000	3,83	0,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7201

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO	DATA:	07/12/2021	Fonte:	IBDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	ROO - EMISSÃO INICIAL	FONTE:	VERBÃO	HORA	MES	R\$R
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE	SENAPRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SETOP	202187 - Central COM	53,43%	48,53%	03/2021
		SINAPI	222198 COM DESONERAÇÃO	63,46%	47,78%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	03/2021

91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,80220000	5,59	4,48
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	10,79	2,80
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,76910000	5,71	4,39
69724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,65840000	9,16	7,00
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,31160000	9,82	3,06
89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,28240000	4,90	1,43
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,22220000	2,29	0,51
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26090000	9,82	2,56
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	15,79	15,79
TOTAL SERVIÇO:						45,88
VALOR COM ENCARGOS:						45,88
VALOR BDI (25,22%):						11,60
VALOR COM BDI:						57,08

5.47. 91793 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PREDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	15,80	1,68
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	4,06	0,70
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03530000	4,55	0,16
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	26,23	4,51
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,49910000	9,99	14,98
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,42230000	9,40	12,37
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02790000	6,28	0,17
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,29190000	8,02	10,38
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04210000	4,14	0,17
91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	10,57	1,14