

C O N S T R U T O R A
VIPON



PROPOSTA DE PREÇOS



CARTA PROPOSTA

Tauá, 07/12/2021



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

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DO GOVERNO MUNICIPAL DE MOMBAÇA.

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

Prezados(as) Senhores(as)

A **CONSTRUTORA VIPON EIRELI**, inscrita no CNPJ nº 34.631.462/0001-29, Apresenta a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços para o objeto do edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 003/2021EDUC-CP-SECRETARIA DE EDUCAÇÃO**. Pelo **VALOR GLOBAL de R\$ 2.767.749,23 (dois milhões, setecentos e sessenta e sete mil, setecentos e quarenta e nove reais e vinte e três centavos)**

Informamos que o prazo de execução dos serviços é de **12 (doze) meses** de acordo com o dital, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço;

O prazo de vigência do contrato será de acordo com o instrumento convocatório a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução é de acordo com cronograma do projeto básico.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Vitor Beserra Pontes, Carteira de identidade nº 20074357829, expedida em 10/06/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 076.418.983-27 como representante legal dessa empresa.

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela a execução dos serviços, objeto do edital.



CARTA PROPOSTA

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

Prazo de garantia das obras será de **05 (cinco) anos**, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

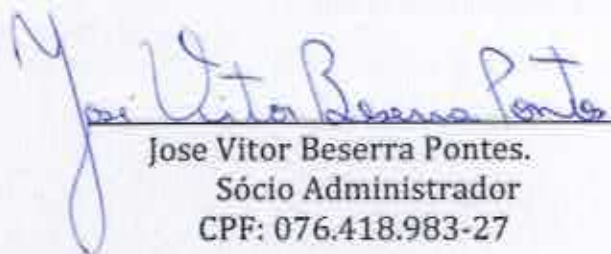
Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e anexos.


Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como:

- Impostos, taxas, fretes e outros;
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados á Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos em complementação a proposta de preços que temos 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.


Tauá-CE, 07 de dezembro de 2021


Jose Vitor Beserra Pontes.
Sócio Administrador
CPF: 076.418.983-27



Ricardo Cesar Bezerra Teles
Engenheiro Civil
CPF: 222.115.943-87
Crea: 9541/D

VIPON		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANEJENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA-CE	DATA:	03/12/2021	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO	FONTE:	VERSÃO:	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	64,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERACAO	83,85%	47,70%
			COMPOSICOES PROPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 06/2021
					09/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.209,80
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	184,15	2.209,80
2		ESTRUTURA					44.852,25
2.1	COMP-35191837	CONCRETO ARMADO FCK =20 MPA, USINADO, BOMBEADO, LANÇADO R ADENSADO, PARA USO GERAL, INCLUSIVE FORMAS	PRÓPRIA	M3	7,36	4.039,70	29.732,19
2.2	101964	FORRO LAJE PRE MOLDADA, INCLUSIVE CAPEAMENTO (0=3) COM FERR. DISTRIBUÍDA	PRÓPRIA	M2	24,22	624,28	15.120,06
3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONICAS E LOGICA					279.325,38
3.1	C4371	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	50,00	255,50	12.775,00
3.2	COMP-65181987	BANDEJA PARA RACK DE TELECOMUNICAÇÃO 1U	PRÓPRIA	UN	5,00	125,92	629,80
3.3	C1674	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LAMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	5,00	106,41	532,05
3.4	COMP-04150534	BLOCO BER-10 (BLOCO DE ENGATE RÁPIDO)	PRÓPRIA	UN	6,00	49,02	294,12
3.5	COMP-38339559	CABEÇOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM 3	PRÓPRIA	UN	1,00	62,03	62,03
3.6	C0517	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	425,00	15,59	6.625,75
3.7	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	M	38,00	64,00	2.432,00
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	13,24	17.874,00
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	20,26	1.145,91
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	6,07	2.428,00
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	44,00	4.048,00
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	8,55	10.260,00
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	SINAPI	M	700,00	11,56	8.092,00
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	SINAPI	M	280,00	112,64	31.539,20
3.15	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	3.400,00	4,52	15.368,00
3.16	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	350,00	7,48	2.618,00
3.17	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	37,00	10,26	379,62
3.18	COMP-97923508	CABO ISOLADO PP 3X4,00MM	PRÓPRIA	M	106,00	60,97	6.462,82
3.19	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	44,00	13,72	603,88
3.20	96290	CABO TELEFÔNICO OCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	SINAPI	M	180,00	4,01	721,80
3.21	96293	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	SINAPI	M	17,00	11,27	191,59
3.22	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	600,00	13,72	8.232,00
3.23	COMP-11725693	CAIXA DE PASSAGEM METALICA 15X15X12 CM	PRÓPRIA	UN	11,00	57,95	637,45
3.24	00011251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 40 X 40 X 12" CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00	230,98	230,98
3.25	00011253	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 60 X 60 X 12" CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00	382,76	382,76
3.26	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	237,00	11,92	2.825,04
3.27	92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	351,00	9,54	3.348,54

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANEJENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNOE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA-CE	DATA : 03/12/2021																				
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO	BDI : 25,22%																				
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	08/2021																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL COE MOMBACA - CE	Folha: 6433																					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	637,85	2.551,40
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	637,85	637,85
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	885,97	4.429,85
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	2.214,30	2.214,30
3.67	C3784	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	2.802,52	2.802,52
3.68	C3783	RACK FECHADO 36 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	4,00	2.957,96	11.831,84
3.69	C4569	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	5,00	117,94	589,70
3.70	101632	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	4,00	42,15	168,60
3.71	COMP-81009951	TAMPA CONCRETO E=5CM PL, CX PASSAGEM	PRÓPRIA	M2	10,00	106,47	1.064,70
3.72	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,80 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	15,00	443,36	6.650,70
3.73	00007543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	SINAPI	UN	3,00	6,82	20,46
3.74	00007543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	SINAPI	UN	8,00	6,82	54,56
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	29,81	5.335,99
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	68,48	1.027,20
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	55,95	7.497,30
3.78	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	19,82	39,64
3.79	COMP-65140049	VENTILADOR PARA RACK	PRÓPRIA	UN	10,00	213,99	2.139,90
4	SUBESTAÇÃO						23.739,42
4.1	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	54,53	54,53
4.2	C0633	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X90cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.006,43	1.006,43
4.3	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	98,11	98,11
4.4	C4035	FUSÍVEL NH 100A - INSTALADO	SEINFRA	UN	3,00	26,17	78,51
4.5	COMP-31994233	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO 1900MM	PRÓPRIA	UN	2,00	104,27	208,54
4.6	93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	88,51	177,02
4.7	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	743,73	743,73
4.8	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	7,00	78,00	546,00
4.9	COMP-31156883	ELO FUSÍVEL	PRÓPRIA	UN	3,00	7,91	23,73
4.10	COMP-06980483	ISOLADOR POLIÉTERILENO DE ANCORAGEM	PRÓPRIA	UN	3,00	42,24	126,72
4.11	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	UN	1,00	7,81	7,81
4.12	101546	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	UN	3,00	32,51	97,53
4.13	COMP-81653738	PARA RAIOS DISTRIBUIÇÃO, VALVULA BLOCO 12 KV 5KVA	PRÓPRIA	UN	3,00	267,47	802,41
4.14	COMP-49528284	POSTE DE CONCRETO SC 11/400	PRÓPRIA	UN	1,00	2.363,26	2.363,26
4.15	102110	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DÚPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	235,54	235,54
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	17.179,55	17.179,55

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	EEXECUÇÃO DE REMANEJENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNOE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA-CE	DATA: 03/12/2021	BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	EEXECUÇÃO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,86% MES 47,78% REF. 05/2021
CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL. COE MOMBACA - CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	63,82% 47,78% 08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.34	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	95,79	95,79
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	66,07	264,28
5.36	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	7,00	33,85	236,95
5.37	00013416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	SINAPI	UN	10,00	52,30	523,00
5.38	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	24,54	24,54
5.38	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	21,00	66,07	1.387,47
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	55,82	390,74
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	SINAPI	M	3,50	89,45	348,08
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	79,11	1.898,64
5.43	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	24,00	111,80	2.683,20
5.44	C2602	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10")	SEINFRA	M	21,00	126,52	2.658,92
5.45	C2603	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12")	SEINFRA	M	71,00	175,26	12.443,46
5.46	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO-SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	50,00	55,81	2.780,50
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 PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	60,00	66,29	5.297,40
5.48	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	31,68	71,40	2.261,95
5.49	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	34,00	43,06	1.464,04
5.50	91765	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	170,00	42,02	7.143,40
5.51	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	130,00	31,74	4.126,20
5.52	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	25,00	38,20	955,00
5.53	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	105,00	48,02	5.042,10
5.54	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014.	SINAPI	M	113,00	35,83	4.048,79
5.55	91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	30,00	50,46	1.513,80
5.56	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	3,00	73,97	221,91
5.57	103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	3,00	307,49	922,47




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANECENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA-CE	DATA:	03/12/2021	BDI:	25,22%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL CDE MOMBACA - CE	SINAPI:	302158 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.7	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	120,00	369,56	43.183,20
10.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	141,72	255,75	36.244,89
10.9	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	144,00	308,92	44.484,48
10.10	COMP-89770639	GUARDA BICICLETA	PRÓPRIA	UN	24,00	650,76	15.618,24
10.11	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF. 12/2019	SINAPI	M2	3,36	516,34	1.734,90
10.12	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	18,72	462,27	8.653,69
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	692,05	3.404,89
10.14	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF. 12/2019	SINAPI	M2	79,53	516,34	41.064,52
10.15	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF. 12/2019	SINAPI	M2	23,83	555,19	13.230,18
10.16	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	1,94	395,02	766,34
10.17	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,94	393,58	763,55
10.18	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	84,00	289,82	18.548,48
10.19	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	15,86	289,82	4.596,55
10.20	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	4,80	224,92	1.079,62
10.21	C2268	SELANTE ELASTRÔMETRO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO	SEINFRA	M	5,15	47,00	383,05
10.22	94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO. 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	0,57	673,27	383,76
11	VIDROS						64.526,61
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	284,04	59.029,19
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	331,86	5.797,42
12	REVESTIMENTOS						51.160,79
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	3,82	1.649,74
12.2	87427	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M ² E 10M ² , ESPESSURA DE 1,5CM. AF. 06/2014	SINAPI	M2	289,68	33,70	9.762,22
12.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	285,50	60,50	14.417,75
12.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm ²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	161,00	86,24	13.884,84
12.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	124,00	92,31	11.446,44
13	FORRO						13.059,08
13.1	87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	SINAPI	M2	338,33	8,01	2.710,02
13.2	99054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF. 05/2017 - P	SINAPI	M2	70,00	50,91	3.563,70
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	358,00	19,06	6.785,36
14	REVESTIMENTO DE PISO						650.520,30
14.1	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF. 09/2020	SINAPI	M2	156,38	77,77	12.180,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANECENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA-CE	DATA: 03/12/2021																				
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO	BDI: 35,22%																				
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VENENO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>MEF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>327,1 COM DESENERAÇÃO</td> <td>63,55%</td> <td>47,79%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>292108 COM DESENERAÇÃO</td> <td>64,36%</td> <td>17,78%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VENENO	HORA	MES	MEF	SEINFRA	327,1 COM DESENERAÇÃO	63,55%	47,79%	09/2021	SINAPI	292108 COM DESENERAÇÃO	64,36%	17,78%	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FORTE	VENENO	HORA	MES	MEF																		
SEINFRA	327,1 COM DESENERAÇÃO	63,55%	47,79%	09/2021																			
SINAPI	292108 COM DESENERAÇÃO	64,36%	17,78%	09/2021																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL CDE MOMBACA - CE																						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	SINAPI	UN	1,00	300,44	300,44
17.2	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	SINAPI	UN	8,00	257,41	2.059,28
17.3	101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	SINAPI	UN	8,00	795,21	6.361,68
17.4	COMP-96373548	SUPORTE TIPO 1 PARA EXTINTOR	PRÓPRIA	UN	17,00	6,79	115,43
17.5	COMP-62282872	sinagizador fotoluminescente para extintor	PRÓPRIA	UN	17,00	7,89	134,13
18	DIVERSOS						225.054,23
18.1	COMP-36814245	arquivancada com 2 degraus completa c/ bl 19x9x39	PRÓPRIA	M2	25,56	255,92	6.541,32
18.2	COMP-50374593	bancada de concreto polido	PRÓPRIA	M2	51,93	280,30	14.555,96
18.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	40,20	397,50	15.979,50
18.4	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	33,80	208,83	7.058,45
18.5	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	262,02	1.048,08
18.6	COMP-56699858	BEBEDOURO EM ALVENARIA PARA 6 TORNEIRAS AZULEJADAS (SEM INST. HIDRASSANITARIA) CONFORME DETALHAMENTO	PRÓPRIA	UN	1,00	337,88	337,88
18.7	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	M	274,00	223,56	61.255,44
18.8	C2775	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 3/4"	SEINFRA	M	1,40	195,64	273,90
18.9	C1354	EXAUSTOR ELETROMECÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM	SEINFRA	UN	1,00	1.990,08	1.990,08
18.10	COMP-16751584	coifa em chapa galvanizada epoxi 95x70x80cm com tubo saída	PRÓPRIA	UN	1,00	1.909,42	1.909,42
18.11	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	4.532,71	4.532,71
18.12	COMP-18157788	quadro de giz emboco/fam metalico compl. 6,87x1,39m	PRÓPRIA	UN	12,00	2.067,44	24.809,28
18.13	COMP-81021150	sinalização - placa aerea a1 2,00x0,5m	PRÓPRIA	UN	2,00	796,20	1.592,40
18.14	COMP-33493826	sinalização - placa especial e1 - 3,5x0,80m + suporte	PRÓPRIA	UN	2,00	2.013,44	4.026,88
18.15	COMP-48480083	sinalização - placa especial e2 - 1,5x0,50m - estacionamento	PRÓPRIA	UN	2,00	1.128,26	2.256,52
18.16	COMP-72719547	sinalização - placas aereas a2 a3 a5 - 1,00x0,30m	PRÓPRIA	UN	8,00	300,15	2.401,20
18.17	COMP-77472692	sinalização - placas p1 e p20-0 30mx-0,40m - 1,00x0,30m	PRÓPRIA	UN	48,00	131,47	6.310,56
18.18	COMP-29484019	sinalização - placas a1 e a7 0,21mx0,31m	PRÓPRIA	UN	16,00	2.634,60	42.153,60
18.19	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.588,30	2.588,30
18.20	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	2,00	4.263,45	8.526,90
18.21	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	2,00	3.868,35	7.736,70
18.22	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.083,00	1,41	7.167,03

VALOR BDI TOTAL: 557.382,28


VALOR ORÇAMENTO: 2.210.366,95

VALOR TOTAL: 2.767.749,23

Dois Milhões Setecentos e Sessenta e Sete Mil Setecentos e Quarenta e Nove reais e Vinte e Três centavos

CONSTRUTORA VIPON EIRELI
CNPJ: 34.631.403/0001-29
JOSE VITOR B. PONTES
SÓCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES
CREA Nº 9541D
CPF: 222.115.943-87
ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANECENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBAÇA-CE	DATA: 03/12/2021		BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBAÇA - CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL CDE MOMBAÇA - CE	SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	16,85%
					MESES
					REF.
					08/2021
					08/2021
					0,00%

92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,75000000	14,36	25,13
92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	2,30000000	18,83	42,85
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,80000000	17,79	28,46
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	4,05000000	19,21	77,80
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	89,40	254,79
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000	25,10	25,10
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,97000000	55,34	275,04
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	118,54	228,78
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	177,81	398,29
					TOTAL SERVIÇO:	2.821,40
					VALOR:	3.228,08


2.2. 101964 - FORRO LAJE PRE MOLDADA, INCLUSIVE CAPEAMENTO (Ø=3) COM FERR, DISTRIBUÍSA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003738 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO. UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	46,17	46,17	
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	22,31	0,89	
					TOTAL MATERIAL:	47,06

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92783 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,04400000	19,11	0,84	
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	19,20	9,62	
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	0,99100000	430,76	426,88	
92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO FONTELETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,57000000	15,81	9,01	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	14,51	5,14	
					TOTAL SERVIÇO:	491,49
					VALOR:	498,55

3.1. C4371 - ARANDELA BLINDADA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93700000	16,2800	15,2544
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93700000	20,1700	18,8993

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANEJENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNOE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA-CE	DATA:	03/12/2021	BOI: 25.2314	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO	VERSIÃO		HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
	CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL COE MOMBACA - CE	SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PROCEDAS	0,00%	0,00%	
					REF.	01/2021
					09/2021	

TOTAL MATERIAL: 36,27

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	19,54	5,28
TOTAL SERVICOS:					5,28	
VALOR:					41,55	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,2800	2,2792
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,1700	2,8238
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1030
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10336	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	7,2000	7,3440
TOTAL MATERIAL:						7,3440
VALOR:						12,45

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

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	31,16	32,71
TOTAL MATERIAL:						32,71
SERVICOS		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	15,34	3,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	19,54	4,94
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	19,17	9,58
TOTAL SERVICOS:						18,40
VALOR:						51,11

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		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,02700000	9,97	10,23
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	4,14	0,04
TOTAL MATERIAL:						10,27
SERVICOS		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	15,34	0,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	19,54	0,17
TOTAL SERVICOS:						0,30
VALOR:						10,57

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	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANEJENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FINEC (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA-CE	DATA:	03/12/2021	BDI: 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO	FONTE:	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PRFETURA MUNICIPAL COE MOMBACA - CE	SINAPI	2021.08 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				REF.		
				05/2021		
				09/2021		

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	15,34	0,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	19,54	0,78
					TOTAL SERVIÇO:	1,39
					VALOR:	5,83

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	6,22	7,40
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,14	0,03
					TOTAL MATERIAL:	7,43

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	15,34	0,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	19,54	1,01
					TOTAL SERVIÇO:	1,80
					VALOR:	9,23

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	M	1,01500000	84,20	85,46
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,14	0,03
					TOTAL MATERIAL:	85,49

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	15,34	1,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	19,54	2,50
					TOTAL SERVIÇO:	4,46
					VALOR:	89,95

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

MATERIAL	FORNTE	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	2,14	2,54
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,14	0,03
					TOTAL MATERIAL:	2,57

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	15,34	0,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	19,54	0,58
					TOTAL SERVIÇO:	1,04
					VALOR:	3,61

3.16. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANEJENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA-CE	DATA: 03/12/2021	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO	VERSAO	HORA
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE	SEINFRA 327.1 CDM DESONERACAO	81,85%
CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL CDE MOMBACA - CE	SINAPI 303106 DDM DESONERACAO	41,76%
		COMPOZICOES PROPRIAS	77,96%
			0,00%

TOTAL MATERIAL:	1,8462
VALOR:	10,96

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	2,33
TOTAL MATERIAL:					2,44

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02210000	15,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02210000	19,54
TOTAL SERVICIO:					6,76
VALOR:					3,20

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	SINAPI	M	1,05000000	7,08
TOTAL MATERIAL:					7,43

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04540000	15,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04540000	19,54
TOTAL SERVICIO:					1,57
VALOR:					9,00

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,2800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,1700
TOTAL MAO DE OBRA:					9,1125

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,8100
TOTAL MATERIAL:					1,8462
VALOR:					10,96

3.23. COMP-11725693 - CAIXA DE PASSAGEM METALICA 15X15X12 CM (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	SINAPI	UN	1,00000000	30,64
TOTAL MATERIAL:					30,64

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44600000	15,34
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44600000	19,72
TOTAL SERVICIO:					15,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORRA:	EXECUÇÃO DE REMANEJENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBAÇA-CE	DATA:	03/10/2021	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO	VERBA:	027.1 COM DESIGNAÇÃO	83,85%	47,79%
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBAÇA - CE	SINAPI:	2021/08 COM DESIGNAÇÃO	83,85%	47,79%
CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL CDE MOMBAÇA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL: 8,80

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	15,34	0,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	19,54	0,68
TOTAL SERVICOS:					1,21	
VALOR:					10,71	

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	60,55	60,55
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	1,48	4,47
TOTAL MATERIAL:					88,02	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	15,34	6,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	19,54	7,92
TOTAL SERVICOS:					14,14	
VALOR:					79,16	

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	60,55	60,55
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	0,88	2,64
TOTAL MATERIAL:					63,19	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	15,34	2,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	19,54	2,79
TOTAL SERVICOS:					4,98	
VALOR:					68,17	

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	525,84	525,84
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	7,32	21,96
TOTAL MATERIAL:					547,80	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	15,34	20,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	19,54	25,85
TOTAL SERVICOS:					46,14	
VALOR:					593,94	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANECENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA-CE	DATA:	03/12/2021	BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERACAO	83,85%
	CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL CDE MOMBACA - CE	SINAPI	2221/08 COM DESONERACAO	47,25%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

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	4,83
TOTAL MATERIAL:					4,70

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	15,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	19,54
TOTAL SERVIÇO:					5,92
VALOR:					10,62

38. COMP-75083625 - ELETRODUTO DE FERRO GALV. DIAM=3 INCL CONEXÕES (M)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-191990	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5598 80MM 3 7,870G/M	PRÓPRIA	M	1,05000000	104,33
TOTAL GERAL:					109,55

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21630000	15,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21630000	19,54
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	1,06
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	9,08
TOTAL SERVIÇO:					12,70
VALOR:					122,25

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

VALOR:	4,19
---------------	-------------


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	16,2800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	20,1700
TOTAL MAO DE OBRA:					2,5515

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16816	CABO DE FIBRA ÓTICA, 01 PAR	SEINFRA	M	1,02000000	3,7300
TOTAL MATERIAL:					3,8046
VALOR:					6,36

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,2800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,1700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 03/12/2021		BDI : 25,22%			
	OBRA: EXECUÇÃO DE REMANECENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FINDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REP	
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	31,70%	08/2021	
	LOCAL: DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	31,70%	08/2021	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL CDE MOMBACA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%

91946	SUORTE 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	6,26	6,26
					TOTAL SERVIÇO:	31,84
					VALOR:	31,84

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

SERVIÇO	FORNTE	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	37,32	37,32
91946	SUORTE 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	6,26	6,26
					TOTAL SERVIÇO:	43,58
					VALOR:	43,58

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

SERVIÇO	FORNTE	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	29,27	29,27
91946	SUORTE 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	6,26	6,26
					TOTAL SERVIÇO:	35,53
					VALOR:	35,53

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,2800	4,0700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,1700	5,0425
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,1125
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,8100	1,8462
					TOTAL MATERIAL:	1,8462
					VALOR:	10,96

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,2800	32,5600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,1700	40,3400
					TOTAL MAO DE OBRA:	72,9000
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	43,2700	43,2700
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	72,0000	72,0000
11775	REATOR AFP P/ LÂMP, V. MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	94,5400	94,5400
					TOTAL MATERIAL:	209,8100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANECENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA-CE	DATA:	03/12/2021	RBI: 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO	VERSIÃO:	12-2021	REF:	
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL CDE MOMBACA - CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
			0,00%			

00002560	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	13,05	13,05
					TOTAL MATERIAL:	13,05

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	15,34	5,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	19,54	6,97
					TOTAL SERVICIO:	12,44
					VALOR:	26,09

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	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
00002565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	8,46	8,46
					TOTAL MATERIAL:	9,06

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34340000	15,34	5,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34340000	19,54	6,71
					TOTAL SERVICIO:	11,97
					VALOR:	21,03

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 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,79	3,79
00038426	CURVA DE PVC, 45 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	23,51	23,51
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04800000	16,50	0,85
					TOTAL MATERIAL:	28,15

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,85	1,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,92	1,89
					TOTAL SERVICIO:	3,37
					VALOR:	31,52

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	20,1700	7,0595
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,1000	483,2000
					TOTAL MAO DE OBRA:	490,2595

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	65,5400	11,0107
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	73,9800	15,8098

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANECENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA-CE	DATA:	03/12/2021	Folha: BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL-COE MOMBACA - CE	SINAPI	202158 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

17936	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	613,1900	613,1900
					TOTAL MATERIAL:	613,1900
					VALOR:	686,09

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	487,19	
					TOTAL MATERIAL:	487,19

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	462,55	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	15,34	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	19,54	
					TOTAL SERVIÇO:	22,19
					VALOR:	509,38

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	487,19	
					TOTAL MATERIAL:	487,19

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	462,55	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	15,34	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	19,54	
					TOTAL SERVIÇO:	22,19
					VALOR:	509,38

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	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	682,74	
					TOTAL MATERIAL:	682,74

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	462,55	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	15,34	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	19,54	
					TOTAL SERVIÇO:	10,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANECENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBAÇA-CE	DATA:	03/12/2021	BDI: 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO	VERBA:		HORA	
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBAÇA - CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	33,85%	47,76%
	CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL ODE MOMBAÇA - CE	SINAPI	002198 COM DESONERAÇÃO	33,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 94,19

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	4,14	0,08
00002510 RELÉ FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO 210VOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	33,01	33,01
TOTAL MATERIAL:					33,09

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	15,34	0,25
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	19,54	0,32
TOTAL SERVIÇO:					0,57
VALOR:					33,66

3.71. COMP-81009951 - TAMPA CONCRETO E=5CM P1, CX PASSAGEM (M2)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102475 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,5:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	353,87	6,37
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	4,75000000	14,20	67,45
97086 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	SINAPI	M2	0,12000000	93,42	11,21
TOTAL SERVIÇO:					85,03
VALOR:					85,03

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014112 TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *400 X 600* MM, REDE TELEFONE	SINAPI	UN	1,00000000	321,32	321,32
TOTAL MATERIAL:					321,32
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88828 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	389,23	1,71
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00890000	19,38	19,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79270000	14,51	11,50
TOTAL SERVIÇO:					32,76
VALOR:					354,08

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

VALOR: 5,45

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

VALOR: 5,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	03/12/2021	BDI:	25,23%
FONTE:	VERSÃO	HORA:	47,76%
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	08/2021
SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	08/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	1,00%	0,00%

TOTAL GERAL: 182,18

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	15,34	3,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,54	4,89
TOTAL SERVIÇO:					8,73	
VALOR:					170,89	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034843	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	35,40	35,40
TOTAL MATERIAL:					35,40	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	19,38	3,26
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	171,66	2,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	14,51	2,45
TOTAL SERVIÇO:					8,15	
VALOR:					43,55	

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	16,2800	6,7236
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	16,2800	31,9088
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	20,1700	8,3302
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	20,1700	39,5332
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,92300000	20,1700	159,8069
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,68100000	15,1000	206,5831
TOTAL MAO DE OBRA:					452,8858	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	9,7800	0,7027
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27170000	65,5400	17,8072
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	8,0400	34,3147
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,20440000	73,9800	15,1215
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	24,88600000	1,0700	26,6302
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	29,4500	9,5418
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	59,00000000	0,5400	31,8600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	9,7200	0,9428
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	382,00000000	0,5600	213,9200
TOTAL MATERIAL:					356,8409	
VALOR:					803,73	

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANEJENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA-CE	DATA:	03/12/2021	BDI:	25,22%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO	FONTE:	VEICIAO	HORA:	0,47218	
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE	SEINFRA:	827,1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL COE MOMBACA - CE	SINAPI:	2021/08 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	5,00%	

TOTAL MATERIAL: 547,80

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	15,34	20,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	19,54	25,85
TOTAL SERVICOS:					46,14	
VALOR:					593,94	

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	49,89	54,87
TOTAL MATERIAL:					54,87	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	15,34	3,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	19,54	4,16
TOTAL SERVICOS:					7,42	
VALOR:					62,29	

4.9. COMP-31156883 - ELO FLUSIVEL (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-485588	ELO FLUSIVEL	PRÓPRIA	M	1,00000000	4,31	4,31
TOTAL GERAL:					4,31	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	15,34	1,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	19,54	0,78
TOTAL SERVICOS:					2,01	
VALOR:					6,32	

4.10. COMP-06980463 - ISOLADOR POLIERTILEND DE ANCORAGEM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18514	ISOLADOR SIMPLES DE USO GERAL 200mm ROSCA MECÂNICA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,92	1,92
TOTAL MATERIAL:					1,92	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	15,34	12,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,54	19,54
TOTAL SERVICOS:					31,81	
VALOR:					33,73	

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

MATERIAL	FONTE	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	4,94	4,94
TOTAL MATERIAL:					4,94	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANECENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA-CE	DATA: 03/12/2021		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO	FORTE	VERSÃO	BIGI: 25,22%
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE	SEINFRA	807.1 COM DESONERACAO	81,85%
	CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL CDE MOMBACA - CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERACAO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				0,00%	0,00%

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44360000	19,54	8,66
					TOTAL SERVIÇO:	18,46
					VALOR:	188,10

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007619	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	SINAPI	UN	1,00000000	13.347,71	13.347,71
TOTAL MATERIAL:					13.347,71	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,33350000	15,34	143,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,33350000	19,54	182,37
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	182,54	46,24
TOTAL SERVIÇO:					371,78	
VALOR:					13.719,49	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,1700	22,1870
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,1000	16,6100
TOTAL MAO DE OBRA:					38,7970	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	72,5500	0,0363
10334	CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5600	11,5600
10809	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,5400	0,3348
TOTAL MATERIAL:					11,9311	
VALOR:					50,73	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,2800	3,6630
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,2800	19,2918
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,1700	4,5383
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,1700	23,9015
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,1700	83,4836
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,1000	123,7294
TOTAL MAO DE OBRA:					255,6076	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,7800	0,4294
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	65,5400	10,6519
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,0400	20,7593
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	73,9800	5,6955

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANECENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA-CE	DATA:	03/12/2021		BDI:	25,22%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO	FONTE:	VERBAS	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE	SEINFRA	927,1 COM DESONERACAO	83,88%	0,44%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL ODE MOMBACA - CE	SINAPI	203168 COM DESONERACAO	83,88%	47,78%	08/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		


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	0,19560000	325,22	63,61
88308	PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,12320000	22,01	332,86
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	2.324,70	116,24
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	2.754,13	33,05
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	1,70000000	4,34	7,38
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08675000	38,33	2,52
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01975000	100,83	1,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,12320000	14,51	219,44
TOTAL SERVIÇO:						1.900,68
VALOR:						1.143,24

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

MAC DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,2800	8,1400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,1700	10,0850
TOTAL MAC DE OBRA:					16,2280	
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10795	CHUVEIRO ELETRICO 220V/2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	299,7500	299,7500
12191	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA 1/2" P/CHUV	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4700	37,4700
TOTAL MATERIAL:					337,2200	
VALOR:					355,45	

5.6. 89482 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	44,82	0,66
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,90	1,90
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	19,45	18,45
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	1,59	0,05
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	18,50	0,37
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	50,78	1,14
TOTAL MATERIAL:					23,68	
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	14,85	2,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	18,92	2,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANEJENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA-CE	DATA:	03/12/2021	BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,53%
	CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL CDE MOMBACA - CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	63,25%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,50%	0,00%

11350	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	SEINFRA	KG	0,04080000	40,7800	1,6638
11678	PLUG FERRO FUNDIDO 50MM (2")	SEINFRA	UN	3,00000000	30,5400	91,6200
11771	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9200	34,9200
					TOTAL MATERIAL:	135,9238
					VALOR:	143,85

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
00020289	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *60 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	72,63	72,63
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	35,01	18,45
					TOTAL MATERIAL:	91,08

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	20,94	17,71
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	14,51	3,86
					TOTAL SERVIÇO:	21,57
					VALOR:	112,65

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	19,7300	29,5950
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,5950

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	127,7900	127,7900
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	132,8600	132,8600
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7500	30,7500
					TOTAL MATERIAL:	291,2000
					VALOR:	320,80

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	142,94	142,94
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,28740000	35,01	10,41
					TOTAL MATERIAL:	153,35

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	20,94	9,99
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	14,51	2,18
					TOTAL SERVIÇO:	12,17
					VALOR:	165,52

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	157,16	157,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANECENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA-CE	DATA:	03/12/2021	BDI:	25,22%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO	FORTE:	VERBAO	HORA:	MES	
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE	SINAPI:	SEM FIA	83,85%	47,76%	08/2021
	CLIENTE:	PRFETURA MUNICIPAL CDE MOMBACA - CE	SINAPI:	2021/08 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	08/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	



00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,27	1,08
00039998	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	4,13	0,82
TOTAL MATERIAL:						5,38

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	15,34	9,71
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11480000	14,85	31,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	19,54	12,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11480000	18,92	40,00
TOTAL SERVICIO:						93,47
VALOR:						1.442,53

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,04	7,04
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	244,78	244,78
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,62	9,62
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	52,76	52,76
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,72	5,72
TOTAL SERVICIO:						319,92
VALOR:						319,92

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011883	ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	32,08	32,08
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,87	0,08
TOTAL MATERIAL:						32,14
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	18,92	2,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	14,51	0,69
TOTAL SERVICIO:						3,87
VALOR:						35,71

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	6,80	6,80
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	3,87	0,14
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUÇA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	268,80	268,80
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 8-8	SINAPI	UN	2,00000000	15,33	30,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANECENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA-CE	DATA:	03/12/2021	BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE	SINAPI	827.1 COM DEBONERAÇÃO	83,88%
	CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL CDE MOMBACA - CE	SINAPI	8221/86 COM DEBONERAÇÃO	83,88%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR: 83,26

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	14,28	0,34
00006028 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	103,21	103,21
TOTAL MATERIAL:					103,55

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	14,85	5,04
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	18,92	6,42
TOTAL SERVIÇO:					11,46

VALOR: 115,01

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	14,28	0,18
00006013 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	81,48	81,48
TOTAL MATERIAL:					81,66

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	14,85	3,85
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	18,92	4,90
TOTAL SERVIÇO:					8,75

VALOR: 90,41

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	14,28	0,23
00006014 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	113,29	113,29
TOTAL MATERIAL:					113,52

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	14,85	4,64
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	18,92	5,92
TOTAL SERVIÇO:					10,56

VALOR: 124,08

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	14,28	0,15
00006005 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	86,58	86,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANEJENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA-CE	DATA:	03/12/2021	BDI: 25,22%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO	FORTE:	VERBAO	HORA	MEX	RES
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE	SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	7,75%	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL CDE MOMBACA - CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	7,75%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	3,87	0,16
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1,1/4 X 1,1/2 *	SINAPI	UN	1,00000000	13,53	13,53
TOTAL MATERIAL:					13,69	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13560000	18,92	2,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04270000	14,51	0,61
TOTAL SERVICIO:					3,17	
VALOR:					16,86	

5.31. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,87	0,12
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1,1/2 *	SINAPI	UN	1,00000000	7,53	7,53
TOTAL MATERIAL:					7,68	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	18,92	1,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	14,51	0,38
TOTAL SERVICIO:					1,97	
VALOR:					9,62	

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

VALOR:	379,36
--------	--------

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)

SERVICO	FORTE	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	9,62	9,62
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	544,64	544,64
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	19,60	19,60
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,72	5,72
TOTAL SERVICIO:					579,58	
VALOR:					579,58	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00860000	14,28	0,08
00011825	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	67,78	67,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANEJENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA-CE	DATA:	03/12/2021	BÔNUS:	28,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE	SINAPI:	827,1 COM DESIGNAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL CDE MOMBACA - CE	SINAPI:	2021/08 COM DESIGNAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL SERVIÇO:	3,67
VALOR:	19,60

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	3,87
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	50,44
TOTAL MATERIAL:					50,82

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	18,92
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	14,51
TOTAL SERVIÇO:					2,34
VALOR:					52,76

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	3,87
00013418	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	41,77
TOTAL MATERIAL:					41,88

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	18,92
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	14,51
TOTAL SERVIÇO:					2,73
VALOR:					44,58


5.41. 92385 - 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	70,14
TOTAL MATERIAL:					72,87

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	14,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	18,92
TOTAL SERVIÇO:					6,55
VALOR:					79,42

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 (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91189	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO DE DIAMETRO EQUIVALENTE IGUAL À 50 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17150000	42,67
TOTAL SERVIÇO:					7,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANECENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBAÇA-CE	DATA: 03/12/2021		BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBAÇA - CE	SINAPI	027.1 COM DESONERACÃO	41,7%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL CDE MOMBAÇA - CE	SINAPI	021/06 COM DESONERACÃO	47,15%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%

90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26090000	9,57	2,49
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	3,70	0,96
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	5,43	4,35
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	10,48	2,72
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	5,57	4,28
89724	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	0,85840000	8,00	6,86
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	9,81	2,99
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	4,76	1,39
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,22220000	2,22	0,49
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26090000	9,52	2,48
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	15,40	15,40
					TOTAL SERVIÇO:	44,41
					VALOR:	44,41

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, PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90467	SINAPI	M	0,10740000	15,15	1,62
91191	SINAPI	UN	0,17180000	3,93	0,67
91186	SINAPI	M	0,03530000	4,42	0,15
90437	SINAPI	UN	0,17180000	25,47	4,37
89732	SINAPI	UN	1,49910000	9,80	14,69
89731	SINAPI	UN	1,42230000	9,22	13,11
89813	SINAPI	UN	0,02780000	6,19	0,17
89753	SINAPI	UN	1,29190000	7,88	10,18
90454	SINAPI	UN	0,04210000	4,06	0,17
91222	SINAPI	M	0,10740000	10,25	1,10
89784	SINAPI	UN	0,07000000	17,33	1,21


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANECENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBAÇA-CE	DATA:	03/12/2021	BDI: 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO	VERÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBAÇA - CE	SINAPI	027.1 COM DESONERACÃO	53,85%	47,76%
	CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL CDE MOMBAÇA - CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERACÃO	53,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

6.49. 91794 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVICO	FORNTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91191	SINAPI	UN	0,09840000	3,93	0,38
69807	SINAPI	UN	0,00650000	24,03	0,15
91186	SINAPI	M	0,03820000	4,42	0,16
90437	SINAPI	UN	0,09840000	25,47	2,50
89806	SINAPI	UN	0,02420000	13,15	0,31
89738	SINAPI	UN	0,07210000	16,87	1,21
89737	SINAPI	UN	0,06350000	16,05	1,01
89830	SINAPI	UN	0,12600000	26,26	3,30
89796	SINAPI	UN	0,02780000	30,99	0,86
89617	SINAPI	UN	0,23290000	10,67	2,48
89774	SINAPI	UN	0,04220000	13,03	0,54
90454	SINAPI	UN	0,16610000	4,05	0,67
89829	SINAPI	UN	0,03990000	24,02	0,95
89786	SINAPI	UN	0,02040000	28,75	0,58
89799	SINAPI	M	0,89010000	17,37	15,46
89713	SINAPI	M	0,10990000	34,88	3,83
TOTAL SERVIÇO:					34,39
VALOR:					34,39


6.50. 91785 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVICO	FORNTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89383	SINAPI	UN	0,65220000	5,12	3,33
90466	SINAPI	M	0,20060000	9,57	1,91
91190	SINAPI	UN	0,00830000	3,70	0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANECENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBANÇA-CE	DATA : 03/12/2021		BDI : 25,22%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBANÇA - CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	61,55%
	CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL CDE MOMBANÇA - CE	SINAPI	2021/08 COM DEBONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
					47,76%
					0,00%



89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09850000	4,92	0,45
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05840000	5,40	0,31
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01500000	9,57	0,14
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00910000	3,70	0,03
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,01060000	10,48	0,11
90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00300000	46,27	0,13
89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02420000	9,38	0,22
89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,15640000	5,84	0,91
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05990000	7,01	0,41
89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02580000	8,18	0,21
89388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08560000	9,98	0,85
89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,21080000	4,74	0,99
89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05550000	5,52	0,30
89388	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01140000	7,18	0,08
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04120000	2,22	0,09
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01500000	9,52	0,14
89820	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,13120000	9,37	1,22
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04060000	10,94	0,44
89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,28470000	14,21	4,04
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,55850000	10,42	5,79
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,36700000	14,34	5,28
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,07850000	24,84	1,90
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06410000	11,58	0,74
89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01520000	17,00	0,25
89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01780000	19,51	0,34
					TOTAL SERVIÇO:	25,35
					VALOR:	25,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANEJENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA-CE	DATA:	03/12/2021	BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO	FONTE:	VERSAO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESGONERACAO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL CDE MOMBACA - CE	SINAPI	2821/08 COM DESGONERACAO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	17,35	17,25
89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,22700000	38,37	8,70
					TOTAL SERVIÇO:	38,35
					VALOR:	38,35


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

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01100000	1,59	0,01
00009873	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	25,88	27,46
					TOTAL MATERIAL:	27,47

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	14,85	0,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	18,92	0,84
					TOTAL SERVIÇO:	1,14
					VALOR:	28,61

5.55. 91789 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,03330000	3,93	0,13
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,03330000	25,47	0,84
89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01890000	21,41	0,40
89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08930000	22,76	2,03
89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09810000	24,49	2,35
89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02220000	25,84	0,57
89692	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00150000	64,20	0,09
89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00290000	45,53	0,13
89599	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,26090000	16,47	4,29
89547	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07450000	17,48	1,30
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09170000	4,05	0,37
89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07520000	24,92	1,87
89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	0,86000000	22,68	19,59
89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,14000000	34,85	4,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANECENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA-CE	DATA : 03/12/2021		BDI : 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO	FORTE	VERBAO	HORA	
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFETURA MUNICIPAL CDE MOMBACA - CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	

00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	14,28	0,07
00010229	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3/4", PARA FUNDO DE POÇO	SINAPI	UN	1,00000000	56,05	56,05
					TOTAL MATERIAL:	56,12

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05510000	14,85	0,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05510000	18,92	1,04
					TOTAL SERVICIO:	1,85
					VALOR:	57,97

5.60. 99620 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	14,28	0,18
00010410	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	121,75	121,75
					TOTAL MATERIAL:	121,93

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	14,85	2,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	18,92	2,80
					TOTAL SERVICIO:	5,00
					VALOR:	126,93

5.61. 99629 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	14,28	0,18
00010418	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	62,74	62,74
					TOTAL MATERIAL:	62,92

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	14,85	2,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	18,92	2,80
					TOTAL SERVICIO:	5,00
					VALOR:	67,92

5.62. COMP-67597347 - VALVULA P/ BEBEDOURO METALICA DIAM 1 (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00880000	3,87	0,03
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,56	14,56
					TOTAL MATERIAL:	14,59

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07420000	14,85	1,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANECENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA-CE	DATA:	03/12/2021		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO	FONTE:	VERÃO	BDI:	25,22%
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL CDE MOMBACA - CE	SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	MES:	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
				8,00%	8,00%	
				47,76%	09/2021	
				47,76%	09/2021	

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87519 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,31680000	67,55	21,39
87503 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,20280000	62,47	12,66
87511 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,24700000	80,47	19,87
87495 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,23340000	72,46	16,91
TOTAL SERVIÇO:					76,83
VALOR:					76,83

6.2. COMP-14078403 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/4 VEZ (M2)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-463826 BLOCO CERAMICO VAZADO DE VEDAÇÃO 21 FUROS (11X5,3X24CM)	PRÓPRIA	MIL	0,02831000	368,98	10,45
TOTAL GERAL:					10,48


SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	373,48	3,66
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89000000	19,38	17,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	14,51	6,53
TOTAL SERVIÇO:					27,44
VALOR:					37,89

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007272 ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	23,29000000	2,32	54,03
TOTAL MATERIAL:					54,03

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02300000	387,89	8,92
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,22000000	19,38	43,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11000000	14,51	16,10
TOTAL SERVIÇO:					68,04
VALOR:					122,07

7.1. 98562 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANEJIMENTO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA-CE	DATA:	03/12/2021	BOF: 26,22%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO	FORTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%
	CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL CDE MOMBACA - CE	SINAPI	2021/88 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR: 14,13

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	SINAPI	MIL	0,02750000	900,80	24,76
TOTAL MATERIAL:					24,76

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	SINAPI	CHI	0,05160000	16,23	0,83
93281	SINAPI	CHP	0,03720000	17,08	0,63
88316	SINAPI	H	0,39900000	14,51	5,78
88323	SINAPI	H	0,13300000	21,88	2,91
TOTAL SERVICOS:					10,15
VALOR:					34,91

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


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	SINAPI	CJ	1,27000000	0,25	0,31
00004302	SINAPI	UN	1,27000000	3,80	4,82
00007184	SINAPI	M2	1,27500000	35,82	45,87
TOTAL MATERIAL:					50,80

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	SINAPI	CHI	0,00690000	16,23	0,11
93281	SINAPI	CHP	0,00500000	17,08	0,08
88316	SINAPI	H	0,15000000	14,51	2,17
88323	SINAPI	H	0,11500000	21,88	2,51
TOTAL SERVICOS:					4,87
VALOR:					55,67

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	SINAPI	CJ	4,15000000	1,87	7,76
00007243	SINAPI	M2	1,16800000	89,02	80,47
TOTAL MATERIAL:					88,23

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	SINAPI	CHI	0,00130000	16,23	0,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANECENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA-CE	DATA:	03/12/2021	BDI: 26,22%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO	FONTE:	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO:	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL COE MOMBACA - CE	SINAPI	202198 COM DESONERAÇÃO:	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇO:	6,8630
VALOR:	11,56

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00950000	360,66	3,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43300000	14,51	6,28
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43300000	21,88	9,47
TOTAL SERVIÇO:					19,17
VALOR:					19,17

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,2800	32,5600
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,1700	60,5100
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,1700	6,0510
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,83000000	20,8100	13,1103
TOTAL MAO DE OBRA:					112,2313
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	3,2700	13,0800
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,32000000	17,8600	5,6512
12335 FERRO CHATO 2.1/2" x 1/2" (6,33KG/M)	SEINFRA	KG	4,65000000	8,0900	37,6185
12336 FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	11,15000000	8,0900	90,2035
12168 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,87000000	32,6500	61,0555
TOTAL MATERIAL:					267,6887
VALOR:					319,84

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	8,00000000	16,2800	130,2400
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	20,1700	201,7000
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,1700	6,0510
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,8100	62,4300
TOTAL MAO DE OBRA:					400,4210
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	3,2700	13,0800
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,23000000	17,8600	21,7218
12333 FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	6,12000000	8,0900	49,5108
12336 FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,41000000	8,0900	165,1169
12168 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,25000000	32,6500	40,8125
TOTAL MATERIAL:					290,2439

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANECENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNOE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA-CE	DATA:	03/12/2021	BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO	FONTE:	VERBÃO	HORA MEB
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL CDE MOMBACA - CE	BRAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,1700	7,0595
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,1000	3,7750
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,0845

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	72,5500	0,0726
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	342,2300	342,2300
					TOTAL MATERIAL:	342,3836
					VALOR:	373,39

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,3500	12,8400
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	513,8500	205,5400
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	90,9900	36,3960
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,0800	32,6016
					TOTAL MATERIAL:	287,3776
					VALOR:	287,38

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,1700	60,5100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,1000	45,3000
					TOTAL MAO DE OBRA:	105,8100
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	65,5400	0,5243
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0700	0,6099
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5400	1,5336
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	95,7800	95,7800
					TOTAL MATERIAL:	98,4278
					VALOR:	204,24

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,3500	12,8400
19043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	412,1500	164,8600
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	90,9900	36,3960

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANECENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBAÇA-CE	DATA: 03/12/2021		BDI: 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO	SEINFRA	VERBA	83,85%	47,76%
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBAÇA - CE	SINAPI	202168 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFETURA MUNICIPAL CDE MOMBAÇA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	802,85
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,89290000	30,78
TOTAL MATERIAL:					542,48

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38260000	19,38	7,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19100000	14,51	2,77
TOTAL SERVICIO:					10,18
VALOR:					552,67

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	394,91
TOTAL MATERIAL:					394,91

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88827	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01200000	439,30	5,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45700000	19,38	8,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22900000	14,51	3,32
TOTAL SERVICIO:					17,44
VALOR:					412,35

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 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	0,89
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	10,46
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	406,68
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	30,78
TOTAL MATERIAL:					438,87

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28200000	19,38	5,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14100000	14,51	2,04
TOTAL SERVICIO:					7,50
VALOR:					443,37

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,1700	20,1700
12643	SERVENTE	H	1,10000000	15,1000	16,6100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANECENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBANÇA-CE	DATA:	03/12/2021	BDI: 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO	FORTE	VERSÃO	HCRA	
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBANÇA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,35%	47,76%
	CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL CDE MOMBANÇA - CE	SINAPI	3521/08 COM DESONERAÇÃO	36,65%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,5400	0,4719
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0700	0,5243
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5400	1,0962
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	123,5500	123,5500
TOTAL MATERIAL:						128,6424
VALOR:						231,45

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,1700	20,1700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,1700	7,0595
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,1000	3,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						31,0045

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	72,5500	0,0363
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,1600	24,9080
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,0100	7,2633
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	116,3300	116,3300
TOTAL MATERIAL:						148,6186
VALOR:						179,62


10.21. C2268 - SELANTE ELASTÔMETRO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,2800	6,5120
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,60000000	20,1700	12,1020
TOTAL MAO DE OBRA:						18,6140

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11517	MASTIQUE ELASTICO	SEINFRA	KG	0,65000000	28,1000	18,9150
TOTAL MATERIAL:						18,9150
VALOR:						37,53

10.22. 94807 - PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 5,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	8,80000000	0,89	7,83
00039022	PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTEÇÃO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	1,00000000	454,43	454,43
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	1,61300000	30,78	49,64
TOTAL MATERIAL:						611,90
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98800000	19,38	18,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANEJENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA-CE	DATA:	03/12/2021	BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESPONIBILIDADE	83,86%
	CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL CDE MOMBACA - CE	SINAPI:	2021/08 COM DESONERACAO	83,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				REF.	06/2021
					09/2021

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81000000	19,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	14,51
TOTAL SERVICIO:					17,84
VALOR:					26,91

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					21,1620

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	766,7900
TOTAL SERVICIO:					19,1688
VALOR:					40,33

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3944

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,9700
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,3600
TOTAL MATERIAL:					43,4760
VALOR:					66,87


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3944

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16505	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,9700
16496	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,1900
TOTAL MATERIAL:					48,3280
VALOR:					73,72

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANECENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBAÇA-CE	DATA:	03/12/2021	BDI: 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MEZ:
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBAÇA - CE	SEINFRA:	927.1 COM DESONERAÇÃO	33,95%	67,76%
	CLIENTE:	PRFETURA MUNICIPAL CDE MOMBAÇA - CE	SINAPI:	20210E COM DESONERAÇÃO	83,60%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04860000	14,51	0,67
					TOTAL SERVIÇO:	2,89
					VALOR:	62,11

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	7,62	
					TOTAL MATERIAL:	7,62

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	18,77	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	14,51	
					TOTAL SERVIÇO:	2,89
					VALOR:	10,61

14.3. COMP-07977940 - GRANITINA C/ CX FERRO REGUL E=2CM JUNTA PL 27MM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	10,80000000	1,65	
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,20000000	1,04	
00011096	PO DE MARMORE (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	KG	10,00000000	0,39	
					TOTAL MATERIAL:	22,97

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	20,94	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,51	
					TOTAL SERVIÇO:	79,98
					VALOR:	93,67

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,2800	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,1700	
					TOTAL MAO DE OBRA:	72,9000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	10,80000000	3,1800	
11317	JUNTA PLÁSTICA 3/4"x1/8" PARA PISOS	SEINFRA	M	1,20000000	0,8500	
11684	PO DE MARMORE	SEINFRA	KG	19,20000000	0,3200	
					TOTAL MATERIAL:	41,5800
					VALOR:	114,41

14.5. COMP-00457710 - LADRILHO HIDRAULICO 40X40CM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	4,50000000	2,18	
00003733	LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	SINAPI	M2	1,03000000	57,25	
					TOTAL MATERIAL:	58,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANEJENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA-CE	DATA:	03/12/2021	BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO	FONTE:	VERBÃO	
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE	SEINFRA:	037.1 COM DESONERAÇÃO:	83,65%
	CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL COE MOMBACA - CE	SINAPI:	202198 COM DESONERAÇÃO:	83,65%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	8,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	15,1000	24,4620
TOTAL MAO DE OBRA:						48,6680

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	65,5400	4,2339
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	73,9800	4,3276
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5400	10,8000
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,1900	4,3200
TOTAL MATERIAL:					23,6817	
VALOR:					73,43	

14.9. 92398 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05660000	77,68	4,41
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO G N D A / 1 8 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00310000	37,92	38,03
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00870000	70,98	0,61
TOTAL MATERIAL:					43,05	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	19,29	4,88
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12280000	0,94	0,11
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00370000	21,55	0,07
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12110000	0,51	0,06
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	9,24	0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	14,51	3,67
TOTAL SERVIÇO:					8,64	
VALOR:					51,89	

14.10. 94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85360000	77,68	66,32
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	0,52	113,84
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	75,15	44,87
TOTAL MATERIAL:					225,03	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,26580000	14,51	91,20
TOTAL SERVIÇO:					91,20	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANEJENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA-CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE
CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL COE MOMBACA - CE

DATA:	03/12/2021	BDI:	25,22%				
VERSIÃO:		HORA:		MES:		DIAS:	
SEINFRA:	077,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	5,22%			
SEIAP:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	47,76%			06/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		0,00%	0,00%	0,00%			

TOTAL MATERIAL: 2,29

SERVICO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	20,38	1,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	14,51	0,50
TOTAL SERVICIO:					2,18	
VALOR:					4,47	

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


MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,2800	4,0700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,1700	7,0595
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1295	
MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,6400	3,2480
TOTAL MATERIAL:					3,9130	
VALOR:					14,64	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,2800	3,2580
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,1700	6,0510
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3090	
MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8400	1,9880
TOTAL MATERIAL:					2,2000	
VALOR:					11,51	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,2800	1,6280
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,1700	8,0680
TOTAL MAO DE OBRA:					9,6960	
MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01000000	16,6800	0,1668
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,6400	0,4100
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,10000000	24,6100	2,4610
12158	TRINCHA 2"	SEINFRA	UN	0,08000000	3,7100	0,2968
TOTAL MATERIAL:					3,3346	
VALOR:					13,03	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANEJENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBAÇA-CE	DATA: 03/12/2021		BDI: 20,22%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBAÇA - CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	4/2021
	CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL CDE MOMBAÇA - CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	4/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	08/2021



88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	20,36	4,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,51	1,45
					TOTAL SERVIÇO:	6,31
					VALOR:	6,91

15.9. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007358	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	24,28	8,01
					TOTAL MATERIAL:	8,01
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	20,36	3,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	14,51	1,00
					TOTAL SERVIÇO:	4,80
					VALOR:	12,81

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

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,18000000	5,31	1,00
					TOTAL MATERIAL:	1,00
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	20,36	0,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	14,51	0,20
					TOTAL SERVIÇO:	0,99
					VALOR:	1,99

15.11. 100741 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06200000	18,24	1,13
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,20670000	26,88	5,55
					TOTAL MATERIAL:	6,68
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52660000	20,36	10,72
					TOTAL SERVIÇO:	10,72
					VALOR:	17,40

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 (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12400000	18,24	2,26
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,41340000	26,88	11,11
					TOTAL MATERIAL:	13,37
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05310000	20,36	21,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANECENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA-CE	DATA:	03/12/2021	BDI: 25,22%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE	REINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL CDE MOMBACA - CE	SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	7,48	14,49
TOTAL MATERIAL:					14,49	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	20,36	1,46
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01800000	14,51	0,26
TOTAL SERVIÇO:					1,72	
VALOR:					16,21	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	131,78	131,78
TOTAL MATERIAL:					131,78	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12540000	15,34	1,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12540000	19,54	2,40
TOTAL SERVIÇO:					4,39	
VALOR:					136,17	

16.2. COMP-80131959 - TEEMINAL AEREO COM SUPORTE GUIA P/ QUINA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041420	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO COM ROSCA SOBERBA OU MECANICA, H=600 MM X DN=10 MM	SINAPI	UN	1,00000000	10,66	10,66
TOTAL MATERIAL:					10,66	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,34	7,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	19,54	9,77
TOTAL SERVIÇO:					17,44	
VALOR:					28,10	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	47,71	47,71
TOTAL MATERIAL:					47,71	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	15,34	3,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	19,54	4,94
TOTAL SERVIÇO:					8,80	
VALOR:					56,53	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANECENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA-CE	DATA:	03/12/2021	BDI: 25,22%																
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO	FORTE:	VERBAO	<table border="1"> <tr> <td>MPRA</td> <td>11</td> <td>MES</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td>83,95%</td> <td>47,76%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>83,95%</td> <td>47,76%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>2,00%</td> <td>1,95%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	MPRA	11	MES	12/2021	83,95%	47,76%	47,76%	09/2021	83,95%	47,76%	47,76%	09/2021	2,00%	1,95%		
	MPRA	11	MES	12/2021																	
	83,95%	47,76%	47,76%	09/2021																	
83,95%	47,76%	47,76%	09/2021																		
2,00%	1,95%																				
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE	SINAPI:	827.1 COM DESONERAÇÃO																		
CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL COE MOMBACA - CE	SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO																		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		

TOTAL MATERIAL:	619,61
-----------------	--------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	14,85	6,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	18,92	8,65
TOTAL SERVICOS:					15,44	
VALOR:					635,05	

17.4. COMP-96373548 - SUPORTE TIPO 1 PARA EXTINTOR (UN)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-049822	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	PRÓPRIA	UN	1,00000000	4,85	4,85
TOTAL GERAL:					4,85	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003384	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	SINAPI	UN	0,10000000	5,68	0,57
TOTAL MATERIAL:					0,57	
VALOR:					5,42	

17.5. COMP-62262872 - sinaqilizador fotoluminescente para extintor (UN)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-672610	suporte de parede para extintor	PRÓPRIA	un	1,00000000	4,85	4,85
TOTAL GERAL:					4,85	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,51	1,45
TOTAL SERVICOS:					1,45	
VALOR:					6,30	

18.1. COMP-36914245 - arqubancada com 2 degraus completa c/ bl 19x9x39 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87447	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,45000000	52,04	23,42
87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,90000000	4,89	4,40
87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,90000000	28,58	25,72
101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	SINAPI	M2	1,00000000	150,84	150,84
TOTAL SERVICOS:					204,38	
VALOR:					204,38	

18.2. COMP-50374593 - bancada de concreto polido (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA: 03/12/2021

VERBAO

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2021/08 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

T.C. BDI 25,22%

HORA	MES	VAL
83,80%	87,76%	05/02/21
83,85%	87,79%	08/02/21
0,00%	0,00%	

VALOR: 166,77

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	95,00	95,00
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	6,00000000	15,33	91,98
TOTAL MATERIAL:					186,98	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	18,92	17,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29680000	14,51	4,33
TOTAL SERVICIO:					22,27	

VALOR: 209,25

18.6. COMP-56699858 - BEBEDOURO EM ALVENARIA PARA 6 TORNEIRAS AZULEJADAS (SEM INST. HIDRASSANITARIA) CONFORME DETALHAMENTO (UN)

VALOR: 289,91

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10454	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	4,00000000	12,3700	48,4800
17546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25000000	224,4200	56,1050
TOTAL MATERIAL:					108,5850	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	395,6700	23,7402
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,10000000	40,0200	4,0020
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	113,0100	45,2040
TOTAL SERVICIO:					72,9462	


VALOR: 178,53

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,55000000	16,2800	25,2340
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,55000000	20,1700	31,2835
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,1700	28,2210
TOTAL MAO DE OBRA:					82,7185	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	7,76000000	9,2200	71,5472
TOTAL MATERIAL:					71,5472	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00400000	493,1400	1,9728
TOTAL SERVICIO:					1,9728	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANECENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA-CE	DATA : 03/12/2021		BDI : 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MSE
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE	SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	4776% 09/2021
	CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL CDE MOMBACA - CE	SINAPI	2021/68 COM DESONERAÇÃO	63,85%	4776% 09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	73,9800	11,8368
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,0700	7,7896
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	28,7100	94,7430
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,5400	60,4800
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	7,1400	12,8520
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	17,6600	15,0110
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	24,2700	26,6970
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	49,4200	214,9770
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,6400	3,4440
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	71,7600	27,2688
11726	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	13,4000	6,0300
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,6000	10,3500
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	85,5800	941,3800
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	115,1700	1.209,2850
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	21,9300	18,6405
TOTAL MATERIAL:						3.011,6881
VALOR:						3.619,80

18.12. COMP-16157798 - quadro de giz emboco/lam metalico compl. 6,87x1,39m (UN)

MATERIAL	FONTE	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	52,00000000	0,30	15,60
00000587	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4", E = 1/8"	SINAPI	KG	4,25000000	34,08	144,84
00001340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,5 MM	SINAPI	M2	7,36000000	45,24	332,97
00001360	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 6 MM, DE *1,60 X 2,20* M	SINAPI	M2	7,38000000	33,05	243,91
00001339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	SINAPI	KG	1,10700000	39,23	43,43
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	2,00000000	0,45	0,90
00011844	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,25000000	38,50	163,63
00020206	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	17,90000000	6,64	118,86
TOTAL MATERIAL:					1.064,14	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	26,80000000	19,53	558,56
102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	SINAPI	M2	1,79000000	15,84	28,35
TOTAL SERVIÇO:					586,91	
VALOR:					1.651,05	

18.13. COMP-81021150 - sinalização - placa aerea a1 2,00x0,5m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	5,00000000	10,31	51,56
TOTAL MAO DE OBRA:					51,56	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANECENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA-CE	DATA: 03/12/2021		BDI: 25,22%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO	FONTE:	VERBAO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE	SEMRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	43,85%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL CDE MOMBACA - CE	SINAPI:	202108 COM DESONERAÇÃO	32,87%	17,38%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	15,77	29,96
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	3,80000000	34,81	132,28
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,80000000	19,29	73,30
					TOTAL SERVIÇO:	238,54
					VALOR:	901,82

18.16. COMP-72719547 - sinalização - placas aereas a2 a3 a5 - 1,00x0,30m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025957 MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	1,72000000	10,31	17,73	
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011046 CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	SINAPI	KG	8,60000000	16,09	141,59	
00000442 PARAFUSO FRANCES M18 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 18 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	2,00000000	4,39	8,78	
00021013 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,20000000	91,43	18,29	
					TOTAL MATERIAL:	168,66

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	15,77	6,78	
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	0,88000000	34,81	29,94	
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	19,29	16,59	
					TOTAL SERVIÇO:	53,31
					VALOR:	239,70

8.17. COMP-77472692 - sinalização - placas p1 a p20-0 30mx-0,40m - 1,00x0,30m (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,30	1,20	
00000586 CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1", E = 3/16"	SINAPI	M	1,40000000	20,03	28,04	
00011046 CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	SINAPI	KG	1,36000000	16,09	21,88	
00011960 PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,14	0,56	
					TOTAL MATERIAL:	51,68

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	15,77	6,78	
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	0,88000000	34,81	29,94	
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	19,29	16,59	
					TOTAL SERVIÇO:	53,31
					VALOR:	104,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANECENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBANÇA-CE	DATA:	03/12/2021	BDI:	25,23%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO	FORTE	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBANÇA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL CDE MOMBANÇA - CE	SI/API	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					0441

TOTAL SERVIÇO:	28.2276
VALOR:	3.089,24

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,1000	1,1325
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1325
VALOR:						1,13

CONSTRUTORA VÍPON EIRELI
 CNPJ 31.631.462/0001-29
 JOSÉ VITOR H. PONTES
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 222.715.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANECENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA-CE	DATA:	03/12/2021	BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO	FORTE:	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE	SINAPI	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,75% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL CDE MOMBACA - CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,75% 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			0,00% 0,00%		

92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,97000000	55,34	275,04
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,93000000	118,54	228,78
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	177,81	398,29
					TOTAL SERVIÇO:	3.821,40
					VALOR:	3.226,08

101964 - FORRO LAJE PRE MOLDADA, INCLUSIVE CAPEAMENTO (0=3) COM FERR, DISTRIBUISA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	46,17	46,17
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	22,31	0,89
TOTAL MATERIAL:					47,06


SERVIÇO	FORTE	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	0,04400000	19,11	0,84
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	19,20	9,62
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	0,99100000	430,76	428,88
92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,57000000	15,81	9,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	14,51	5,14
TOTAL SERVIÇO:					461,49
VALOR:					498,55

JMP-65181987 - BANDEJA PARA RACK DE TELECOMUNICAÇÃO 1U (UN)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-930341 RACK- BANDEJA/PRATELEIRA 400M FIXA 4 PONTOS RACK SERVIDOR 19	PRÓPRIA	UN	1,00000000	70,88	70,88
TOTAL GERAL:					70,88
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85100000	15,34	13,05
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85100000	19,54	16,63
TOTAL SERVIÇO:					29,68
VALOR:					100,56

COMP-04150534 - BLOCO BER-10 (BLOCO DE ENGATE RAPIDO) (UN)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-126806 BLOCO ENGATE RAPIDO PARA TELEFONIA 10 PARES	PRÓPRIA	UN	1,00000000	30,42	30,42
TOTAL GERAL:					30,42
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	15,34	3,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANECENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBAÇA-CE	DATA:	03/12/2021	BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBAÇA - CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PRFETURA MUNICIPAL CDE MOMBAÇA - CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	85,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



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	1,06	2,12
96758	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	9,08	3,03
					TOTAL SERVIÇO:	12,79
					VALOR:	122,25

COMP-26430905 - INTERRUPTOR PARA VENTILADOR (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,42	2,42
00038111	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220 V, 250 W (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	28,68	28,68
					TOTAL MATERIAL:	31,10
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,34	7,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	19,54	9,77
					TOTAL SERVIÇO:	17,44
					VALOR:	48,54

COMP-81009951 - TAMPA CONCRETO E=5CM PI, CX PASSAGEM (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,01800000	353,87	6,37
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	4,75000000	14,20	67,45
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	SINAPI	M2	0,12000000	93,42	11,21
					TOTAL SERVIÇO:	85,03
					VALOR:	95,03

COMP-65140049 - VENTILADOR PARA RACK (UN)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-670749	VENTONHA RACK 120X120X38	PRÓPRIA	UN	1,00000000	162,16	162,16
					TOTAL GERAL:	162,16
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	15,34	3,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,54	4,89
					TOTAL SERVIÇO:	9,73
					VALOR:	170,89

COMP-31994233 - CRUZETA DE CONCRETO ARMADO 1900MM (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18073	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO 1.900mm TIPO NORMAL	SEINFRA	UN	1,00000000	41,27	41,27
					TOTAL MATERIAL:	41,27
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		DATA : 03/12/2021		BDI : 25,22%	
OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANEJENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	49,85%	40,15%
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE	SINAPI	2021.08 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

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	653,17	653,17
					TOTAL SERVIÇO:	653,17
					VALOR:	1.879,30

COMP-61434839 - CAIXA DE GORDURA 600L CONCRETO (UN)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18813	BLOCO DE CONCRETO 9x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	74,25000000	142,58	
					TOTAL MATERIAL:	142,58

SERVIÇO	FONTE	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	0,42676000	521,27	222,46
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	351,75	1,13
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	0,19580000	325,22	63,61
88308	PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,12320000	22,01	332,86
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	2.324,70	116,24
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	2.754,13	33,05
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	1,70000000	4,34	7,38
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,06575000	38,33	2,52
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01975000	100,83	1,99
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,12320000	14,51	219,44
					TOTAL SERVIÇO:	1.000,68
					VALOR:	1.143,24

COMP-67597347 - VALVULA P/ BEBEDOURO METALICA DIAM 1 (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	0,00880000	3,87	0,03
12272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,56	14,56
					TOTAL MATERIAL:	14,59

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07420000	14,85	1,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07420000	18,92	1,40
					TOTAL SERVIÇO:	2,50
					VALOR:	17,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANEJENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNOE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBAÇA-CE	DATA:	03/12/2021	BDI: 25,22%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBAÇA - CE	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL CDE MOMBAÇA - CE	SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL: 518,02

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	15,77	2,10
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	19,29	2,57
TOTAL SERVICOS:					4,67	
VALOR:					519,69	

COMP-07977940 - GRANITINA C/ CX FERRO REGUL E=2CM JUNTA PL 27MM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001360	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	10,80000000	1,65	17,82
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,20000000	1,04	1,25
00011096	PO DE MARMORE (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	KG	10,00000000	0,39	3,90
TOTAL MATERIAL:					22,97	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	20,94	41,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,51	29,02
TOTAL SERVICOS:					70,90	
VALOR:					93,87	

COMP-00457710 - LADRILHO HIDRAULICO 40X40CM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	4,50000000	2,18	9,81
00003733	LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	SINAPI	M2	1,03000000	57,25	58,97
00834357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	4,16	1,00
00007353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,12000000	26,12	3,37
TOTAL MATERIAL:					73,15	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100303	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60830000	15,53	9,45
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65440000	22,01	16,81
TOTAL SERVICOS:					28,26	
VALOR:					101,41	

COMP-42114832 - LETREIRO EM PAREDE FEITO A PINCEL (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,50000000	0,45	0,23
00035692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	SINAPI	L	0,18000000	16,58	2,98
TOTAL MATERIAL:					3,21	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	20,36	16,29
88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	22,88	18,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	14,51	11,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANECENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA-CE	DATA:	03/12/2021	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	REP.
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL CDE MOMBACA - CE	SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,89%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COMP-36914245 - arquibancada com 2 degraus completa c/ bl 19x9x39 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87447 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 8CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,45000000	52,04	23,42
87894 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,90000000	4,89	4,40
87792 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2014	SINAPI	M2	0,90000000	28,58	25,72
101963 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	SINAPI	M2	1,00000000	150,84	150,84
TOTAL SERVIÇO:					204,38
VALOR:					204,38

COMP-50374593 - bancada de concreto polido (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001350 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,50000000	86,90	43,45
00034449 ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	SINAPI	KG	3,05000000	13,81	42,12
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02780000	97,10	2,71
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	14,60330000	0,52	7,59
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMLUSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,12000000	5,17	0,74
00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01320000	86,76	1,15
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01320000	75,15	0,99
00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,30000000	20,01	6,00
TOTAL MATERIAL:					104,75
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	19,38	66,28
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,64000000	14,51	52,82
TOTAL SERVIÇO:					119,10
VALOR:					223,85


COMP-56699858 - BEBEDOURO EM ALVENARIA PARA 6 TORNEIRAS AZULEJADAS (SEM INST. HIDRASSANITARIA) CONFORME DETALHAMENTO (UN)

VALOR:	289,91
---------------	---------------

COMP-15751564 - colfa em chapa galvanizada epoxi 95x70x80cm com tubo saída (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-445895 colfa em aço inox escovado g-220 aisi 304 lige 18.8 tipo parede com filtros inercias calha coletora de gordura dimensoes larg = 1115x prof=700 x alt = 500mm	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1.499,10	1.499,10
TOTAL GERAL:					1.499,10

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANECENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA-CE	DATA:	03/12/2021	BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO	FONTE:	VERSÃO:	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,02%
	CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL CDE MOMBACA - CE	SINAPI:	2021/09 COM DESONERAÇÃO	63,38%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

TOTAL SERVIÇO:	154,97
----------------	--------

VALOR:	635,84
--------	--------

COMP-33493826 - sinalização - placa especial e1 - 3.5x0,60m + suporte (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025957 MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	13,15000000	10,31	135,58
TOTAL MAO DE OBRA:					135,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011026 CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	3,27600000	16,14	52,87
00011046 CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	SINAPI	KG	90,38000000	16,09	971,51
00011977 CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	4,00000000	9,87	39,48
TOTAL MATERIAL:					1.063,86

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,29500000	15,77	51,96
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	6,59000000	34,81	229,40
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,59000000	19,29	127,12
TOTAL SERVIÇO:					408,48
VALOR:					1.607,92

COMP-48480083 - sinalização - placa especial e2 - 1,5x0,50m - estacionamento (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025957 MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	7,60000000	10,31	78,36
TOTAL MAO DE OBRA:					78,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011026 CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	3,27600000	16,14	52,87
00011046 CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	SINAPI	KG	30,80000000	16,09	495,57
00011977 CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	4,00000000	9,87	39,48
TOTAL MATERIAL:					587,92

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	15,77	29,98
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	3,80000000	34,81	132,28
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,80000000	19,29	73,30
TOTAL SERVIÇO:					235,54
VALOR:					901,82

COMP-72719547 - sinalização - placas aereas a2 a3 a5 - 1,00x0,30m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025957 MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	1,72000000	10,31	17,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANEJENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBAÇA-CE	DATA:	03/12/2021	BDI:	25,22%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBAÇA - CE	SENTRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	0,07750000	34,81	2,70
66315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07750000	19,29	1,49
					TOTAL SERVIÇO:	8,83
					VALOR:	2.103,98



CONSTRUTORA VIPON EIRELI
CNPJ: 34.631.413/0001-29
JOSE VITOR B. ANTES
SOCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES
CREA Nº 9541D
CPF: 222.115.943-87
ENGENHEIRO CIVIL