



**CARTA -PROPOSTA**

FORTALEZA-CE, 07 DE DEZEMBRO DE 2021.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE.  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

**REF: CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 003/2021EDUC-CP – SECRETARIA DE EDUCAÇÃO**

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

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA OBJETO DO EDITAL DE **CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 003/2021EDUC-CP – SECRETARIA DE EDUCAÇÃO**, PELO PREÇO GLOBAL R\$ 2.768.252,33 (DOIS MILHÕES E SETECENTOS E SESSENTA E OITO MIL DUZENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 12 (DOZE) MESES, CUJO OBJETO É **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA NESTE MUNICÍPIO.**

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM SRA. LEDA SIQUEIRA BESSA FAÇANHA, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 1410745 SSP-CE E CPF Nº 203.777.382-04, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (NOVENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

**PROPONENTE:** CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA – EPP  
**ENDEREÇO:** AV. PADRE ANTONIO TOMAS, 2420, SALAS 501 E 502, ALDEOTA – FORTALEZA/CE  
**CNPJ:** 11.962.967/0001-70

ATENCIOSAMENTE,

*Leda Siqueira Bessa Façanha*

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP

Leda Siqueira Bessa Façanha


CPF: 203.777.382-04

Carteira do Crea nº 13527D

Sócia Administradora

Engenheira Civil



RESUMO DO ORÇAMENTO																			
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE).	DATA: 07/12/2021																
	DESCRIÇÃO:	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.	<table border="1"> <tr> <td>RENTY:</td> <td>VERSÃO:</td> <td>BDI:</td> <td>5,22%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA:</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>MDA:</td> <td>11,78% (R/00)</td> </tr> <tr> <td>SIAM:</td> <td>022108 COM DESONERAÇÃO</td> <td>MEF:</td> <td>17,78% (R/00)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>REF:</td> <td></td> </tr> </table>	RENTY:	VERSÃO:	BDI:	5,22%	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MDA:	11,78% (R/00)	SIAM:	022108 COM DESONERAÇÃO	MEF:	17,78% (R/00)		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	
	RENTY:	VERSÃO:	BDI:	5,22%															
	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MDA:	11,78% (R/00)															
SIAM:	022108 COM DESONERAÇÃO	MEF:	17,78% (R/00)																
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:																	
LÓCAL:	DISTRITO BOA VISTA, MOMBAÇA-CEARÁ.																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA.																		

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇOS	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.252,16	0,08
2	ESTRUTURA	34.365,14	1,24
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICA E LÓGICA	279.846,17	10,11
4	SUPERESTACÃO	24.193,77	0,87
5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	108.211,48	3,91
6	ALVENARIA	36.276,93	1,31
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.418,69	0,12
8	ESTRUTURA METÁLICA	177.496,37	6,41
9	COBERTURA	248.848,08	8,99
10	ESQUADRIAS METÁLICAS/GRADES/PEÇAS METÁLICAS	445.135,95	16,08
11	VIDROS	66.097,44	2,39
12	REVESTIMENTOS	52.164,71	1,88
13	FORRO	13.341,02	0,48
14	REVESTIMENTO DE PISO	665.882,25	24,05
15	PINTURA	410.326,52	14,82
16	INSTALAÇÕES DE PROT.CONTRA DESC. ATMOSFÉRICAS	8.781,39	0,32
17	INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO	9.400,47	0,34
18	DIVERSOS	182.213,79	6,58
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>557.537,83</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>2.210.714,50</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.768.252,33</b>

  
 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP  
 Leda Siqueira Bessa Façanha  
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil  
 Sócia - Administradora



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<p><b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE)</p> <p><b>DATA:</b> 07/12/2021 <b>BDI:</b> 25,22%</p> <p><b>FORMA DE PAGAMENTO:</b> SEM BDI 63,85% MES 47,70% DATA REF: 05/2021</p> <p><b>COM BDI:</b> 80,35% COM DESONDAÇÃO 80,35% 47,70% DATA REF: 08/2021</p> <p>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</p>								
<b>LOCAL:</b> DISTRITO BOA VISTA, MOMBANÇA-CEARÁ								
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA								
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1	1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,86	187,68	2.252,16
<b>ESTRUTURA</b>								
2	2.1	CONCRETO ARMADO FCK<30MPa, USUÁRIO, BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO, PARA USO GERAL, INCLUSIVE FORMAS	PRÓPRIA	M3	7,36	3.257,00	4.078,42	30.017,17
2.2	101984	FORRO LAJE PRÉ-MOLDADA, INCLUSIVE CABEAMENTO (φ=3cm) COM FERRO DISTRIBUÍDA	SINAPI	M2	24,22	143,36	170,52	4.347,97
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICA E LÓGICA</b>								
3.1	C4371	ARANDELA A PROVA DE INTemperes, C/GRUDE MET SUP 90GR+100W COMPLETA, INCLUSIVE LAMPADA CONFORME PROJETO	SEINFRA	UN	50,00	207,08	260,43	13.031,50
3.2	P36740	BANDEJA PARA RACK DE TELECOMUNICAÇÕES	PRÓPRIA	UN	5,00	102,61	128,49	642,45
3.3	C1674	BASE PARA GLOBO OU DROPS (1 LAMPADA) BOCA 10" CM CLS	SEINFRA	UN	5,00	66,51	108,45	542,25
3.4	P17205	BLOCO BIER-10 (BLOCO DE NEGATE RAPÍDIO)	PRÓPRIA	UN	6,00	39,83	50,00	300,00
3.5	P20602	CABEÇOTE DE LIGA DE ALUMÍNIO DIAM. 3"	PRÓPRIA	UN	1,00	42,36	53,04	53,04
3.6	C0517	CABO COBRE NU 10MM2 (11,11M POR KG)	SEINFRA	M	425,00	12,66	15,88	6.749,00
3.7	96973	CABO COBRE NU NO 35 MM²	SINAPI	M	38,00	52,10	66,31	2.481,76
3.8	92980	CABO FLEXÍVEL ISOLADO 1KV 10MM2	SINAPI	M	1.350,00	10,79	13,51	18.238,50
3.9	92982	CABO FLEXÍVEL ISOLADO 1KV 16MM2	SINAPI	M	56,56	16,50	20,66	1.166,53
3.10	91927	CABO FLEXÍVEL ISOLADO 1KV 2,5MM2	SINAPI	M	400,00	4,94	6,19	2.476,00
3.11	92986	CABO FLEXÍVEL ISOLADO 1KV 35MM2	SINAPI	M	92,00	35,84	44,86	4.128,96
3.12	91929	CABO FLEXÍVEL ISOLADO 1KV 4MM2	SINAPI	M	1.200,00	9,96	6,72	10.464,00
3.13	91931	CABO FLEXÍVEL ISOLADO 1KV 0MM2	SINAPI	M	700,00	9,42	11,80	8.260,00
3.14	92992	CABO FLEXÍVEL ISOLADO 1KV 95MM2	SINAPI	M	280,00	91,70	114,83	32.132,40
3.15	91928	CABO FLEXÍVEL ISOLADO 750V 2,5MM2	SINAPI	M	3.400,00	3,68	4,61	15.874,00
3.16	91928	CABO FLEXÍVEL ISOLADO 750V 4MM2	SINAPI	M	350,00	6,08	7,67	2.683,50
3.17	91930	CABO FLEXÍVEL ISOLADO 750V 6MM2	SINAPI	M	37,00	8,35	10,45	387,02
3.18	P77029	CABO ISOLADO PP 3X4,00MM²	PRÓPRIA	M	108,00	18,01	22,54	2.380,30



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160  
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0  
 construtorasantabeatriz@hotmail.com



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.19	01543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5m	SEINFRA	M	44,00	11,15	13,06	614,24
3.20	08200	CABO TELEFÔNICO DOE 50-4PARES	SINAPI	M	180,00	3,27	4,08	736,20
3.21	08283	CABO TELEFÔNICO CI 50-10 PARES (USO INTERNO)	SINAPI	M	17,00	8,19	11,51	195,67
3.22	01043	CABO UTP- 4P, CAT 5e, 24 AWG	SEINFRA	M	600,00	11,15	13,06	8.378,00
3.23	P52956	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 10X15X12	PRÓPRIA	UN	11,00	47,13	59,02	649,22
3.24	00011251	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO TELEFÔNICA 40X40X12	SINAPI	UN	1,00	188,07	235,50	235,50
3.25	00011253	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO TELEFÔNICA 60X60X12	SINAPI	UN	1,00	311,65	390,25	390,25
3.26	92865	CAIXA METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MÓVEL, DUPLA 4"	SINAPI	UN	237,00	9,72	12,17	2.864,29
3.27	92869	CAIXA METÁLICA RETANGULAR 4" X 2" X 4"	SINAPI	UN	351,00	7,78	9,74	3.418,74
3.28	C4176	CAIXA METÁLICA DE FIBRA ÓPTICA PARA CABO UTP	SEINFRA	UN	4,00	975,34	1.221,32	4.885,28
3.29	90683	CONVERSOR DE FIBRA ÓPTICA PARA CABO UTP	SINAPI	UN	73,00	10,94	13,70	1.000,10
3.30	93672	DISJUNTOR MONOPOLAR 10 A 30 a	SINAPI	UN	32,00	80,72	101,08	3.234,56
3.31	93688	DISJUNTOR MONOPOLAR 40 A 50 a	SINAPI	UN	10,00	89,53	87,67	870,70
3.32	101886	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A 35a	SINAPI	UN	1,00	805,67	758,42	758,42
3.33	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 25a 30mca	SEINFRA	UN	8,00	138,07	170,39	1.363,12
3.34	C4594	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO 1u PARA RACK	SEINFRA	UN	1,00	501,09	627,46	627,46
3.35	91868	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, DIÁ. =32mm (1"), INCL. CONEXÕES	SINAPI	M	100,00	12,02	15,05	1.505,00
3.36	93009	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, DIÁM. =60mm (2"), INCL. CONEXÕES	SINAPI	M	140,00	23,99	30,04	4.206,80
3.37	91871	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, DIÁM. =25mm (3/4"), INCL. CONEXÕES	SINAPI	M	100,00	15,85	13,98	1.398,00
3.38	P96360	ELETRODUTO DE FERRO GALV. DIÁM=3", INCL. CONEXÕES	PRÓPRIA	M	7,00	124,96	156,10	1.092,70
3.39	00039351	ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 2 FUROS RJ - 45	SINAPI	UN	42,00	4,28	5,36	225,12
3.40	C3750	FIBRA ÓPTICA MONOMODO GELEADO	SEINFRA	M	80,00	6,47	8,10	648,00
3.41	C0522	CABO COBRE NU. NO. 08MM2 (18,00mVKS)	SEINFRA	M	190,00	10,70	13,47	2.559,30
3.42	11243	HASTE COPPERWELD 50F X 3,00m C/CONNECTOR	SEINFRA	UN	8,00	88,59	85,89	773,01
3.43	P49349	INTERRUPTOR PARA VENTILADOR	PRÓPRIA	UN	11,00	49,54	62,03	682,39
3.44	91865	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SEÇÃO)	SINAPI	UN	7,00	25,31	31,69	221,83
3.45	91863	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SINAPI	UN	41,00	20,52	25,70	1.053,70



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aildeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabratriz@hotmail.com



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE REMANEJIMENTO DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE)	<b>DATA:</b>	07/12/2021	<b>BDI:</b>	25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANEJIMENTO DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO	<b>PERÍODO:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	DATA REF.
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BOA VISTA, MOMBACA-CEARÁ	<b>SINAPI:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>83,88%</b>	<b>01/01/21</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA	<b>SINAPI:</b>	322108 COM DESONERAÇÃO	<b>83,88%</b>	<b>01/03/21</b>
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.45	01059	INTERRUPTOR 2 TECLA SIMPLES	SINAPI	UN	24,00	32,50	40,70	978,00
3.47	01967	INTERRUPTOR 3 TECLA SIMPLES	SINAPI	UN	1,00	44,49	55,71	55,71
3.48	92023	INTERRUPTOR SIMPLES 1 TOMADA INV. CONJUGADOS	SINAPI	UN	2,00	36,27	45,42	90,84
3.49	C0643	LINE CORD. UP. CAT 5 E FLEXIVEL 2,05m	SEINFRA	M	66,00	11,15	13,96	921,36
3.50	C2053	LUMINÁRIA CIRCULAR COM VIDRO PIGUADRA 400W. P/BASE e - 40	SEINFRA	UN	21,00	268,13	360,80	7.576,80
3.51	07993	LUMINÁRIA CONJ. COM 1 PÉTALA SIMPL. (ATE 400W) PADRÃO B	SEINFRA	UN	3,00	250,34	317,23	951,69
3.52	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE EMBUTIR 2X32 OU 2X40W. COMPLETA, COM REATOR ELETRÔNICO E LÂMPADA CONFORME PROJETO	SEINFRA	UN	148,00	103,87	130,07	19.380,43
3.53	C4566	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA)	SEINFRA	UN	12,00	38,65	48,45	581,40
3.54	00099004	PATCH CORD UTP - 4p. CAT. 5E. FLEXIVEL 2m	SINAPI	UN	97,00	15,77	19,75	1.915,75
3.55	98503	PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 5e. COM 24 PORTAS	SINAPI	UN	3,00	881,10	1.103,31	3.308,93
3.56	05781	PETROLET 0 1" SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	26,85	33,37	33,37
3.57	05779	PETROLET 3/4" SEM TAMPA	SINAPI	UN	6,00	21,47	26,86	161,28
3.58	98009	PETROLET II 3/4" OU 1" TAMPA	SINAPI	UN	1,00	32,13	40,23	40,23
3.59	C3625	POSTE CIRCULAR EM FOFO D=1000mm E H=12m	SEINFRA	UN	8,00	1.368,78	1.713,99	13.711,92
3.60	C3284	POSTE DE CONCRETO QUAD. 10cm LADO COM 2,5m DE COMPRIMENTO	SEINFRA	UN	25,00	34,90	43,70	1.092,50
3.61	C4915	PROJETOR CIRCULAR (ATE 200W) BASE e-27 COMPLETO, INCLUSIVE LÂMPADA, CONFORME PROJETO	SEINFRA	UN	3,00	306,90	384,30	1.152,90
3.62	C4115	PROJETOR RETANGULAR COM PORTA REATOR (ATE 400w) BASE e-40 COMPLETO, INCLUSIVE LÂMPADA, CONFORME PROJETO	SEINFRA	UN	14,00	699,41	875,80	12.261,20
3.63	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CB 12E -100A	SINAPI	UN	4,00	519,37	650,36	2.601,44
3.64	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CB 12E -150A	SINAPI	UN	1,00	519,37	650,36	650,36
3.65	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CB 19E -150A	SINAPI	UN	5,00	721,43	903,37	4.516,85
3.66	101862	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CB 50E -225A	SINAPI	UN	1,00	1.803,00	2.267,72	2.267,72
3.67	C3764	RACK DE TELECOMUNICAÇÕES FECHADO EM ACRILICO 19"112us9"	SEINFRA	UN	1,00	2.281,13	2.856,43	2.856,43
3.68	C3763	RACK DE TELECOMUNICAÇÕES FECHADO EM ACRILICO 19"41us	SEINFRA	UN	4,00	2.407,70	3.014,82	12.059,68
3.69	C4069	RÉGUA COM 8 TOMADAS	SEINFRA	UN	5,00	96,03	120,25	601,25
3.70	101032	RELÉ FOTOELÉTRICA-COM BASE	SINAPI	UN	4,00	34,33	42,99	171,96



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aildeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160  
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0  
 construtorasantabeartriz@hotmail.com



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.71	P31781	TAMPA CONCRETO e-fam PVC PASSAGEM	PRÓPRIA	M2	10,00	86,67	108,53	1.085,30
3.72	101798	TAMPA DE FERRO FUNDIDO R1 COM BASE	SINAPI	UN	15,00	361,07	452,13	6.781,95
3.73	00007543	TAMPA CEGA DE PVC 4 X 2' COM FURO CENTRAL	SINAPI	UN	3,00	5,55	6,95	20,85
3.74	00007543	TAMPA DE PVC 4" X 2" X 2" COM FURO CENTRAL	SINAPI	UN	8,00	5,55	6,95	55,60
3.75	91999	TOMADA DE 2 POLOS MAIS TERRA	SINAPI	UN	179,00	24,31	30,44	5.449,76
3.76	92012	TOMADA DE 3 POLOS MAIS TERRA	SINAPI	UN	15,00	55,82	69,90	1.048,50
3.77	C4921	TOMADA LÓGICA RJ - 45 TIPO KEYSTONE JACK CAT 5w	SEINFRA	UN	134,00	45,53	57,01	7.639,34
3.78	C2493	TOMADA UNIVERSAL	SEINFRA	UN	2,00	18,13	20,20	40,40
3.79	P66986	VENTILADOR PARA RACK	PRÓPRIA	UN	10,00	114,77	143,71	1.437,10
<b>4</b>	<b>4</b>	<b>SUPERESTACÃO</b>						<b>24.193,77</b>
4.1	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO 250X250X250MM	SINAPI	UN	1,00	44,43	55,64	55,64
4.2	C2633	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 300X500X800MM	SEINFRA	UN	1,00	816,92	1.024,70	1.024,70
4.3	101936	CAIXA PARA MEDIDOR TRIFÁSICO PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL	SINAPI	UN	1,00	79,92	100,08	100,08
4.4	C4036	CHAVE FUSÍVEL 15kV, 100A	SEINFRA	UN	3,00	21,30	26,67	80,01
4.5	P53186	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO 190mm	PRÓPRIA	UN	2,00	85,21	106,45	212,90
4.6	90026	CURVA 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO DIÂM. 4"	SINAPI	UN	2,00	72,12	90,31	180,62
4.7	101866	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250A	SINAPI	UN	1,00	605,07	758,42	758,42
4.8	90012	ELETRODUTO RÍGIDO DIÂM 4"	SINAPI	M	7,00	63,54	79,56	556,92
4.9	P21431	ELO FUSÍVEL 6k	PRÓPRIA	UN	3,00	6,46	8,09	24,27
4.10	P99595	ISOLADOR POLIETILENO DE ANCORAGEM	PRÓPRIA	UN	3,00	29,77	37,20	111,84
4.11	101548	ISOLADOR TIPO ROLDANA DE PORCELANA	SINAPI	UN	1,00	6,37	7,86	7,86
4.12	101546	ISOLADOR PINO 15kV ROSCA 26mm	SINAPI	UN	3,00	26,48	33,15	99,48
4.13	P30329	PARRA RAIOS DISTRIBUIÇÃO, VALVULA BLOCO 12kV, 5kVA	PRÓPRIA	UN	3,00	319,40	274,73	824,19
4.14	P33160	POSTE DE CONCRETO SC-11/400	PRÓPRIA	UN	1,00	1.916,47	2.309,80	2.309,80
4.15	102110	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DUPLO T	SINAPI	UN	1,00	191,83	240,21	240,21
4.16	102105	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 112,5kva	SINAPI	UN	1,00	13.989,75	17.516,71	17.516,71



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Salas 501 e 502 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160  
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeartriz@hotmail.com



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BOI	COM BOI	
OBRA: EXECUÇÃO DE REMANEJIMENTO DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE) DATA: 07/11/2021 BOI: 25,22% DESCRICÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANEJIMENTO DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS LOCAL: DISTRITO BOA VISTA, MOMBACA-CEARÁ CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA								
<b>5 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>								
5.1	CH516	CABIDE TIPO GANCHO (LOUÇA)	SEINFRA	UN	9,00	51,00	64,68	582,21
5.2	C0609	CAIXA DE AREIA 60X60CM COM ORELHA METÁLICA	SEINFRA	UN	3,00	419,04	525,72	1.577,16
5.3	9B109	CAIXA DE GORDURA SIMPLES 1.60X0,5 COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	SINAPI	UN	1,00	840,96	802,11	802,11
5.4	PD1400	CAIXA DE GORDURA 60X60 CONCRETO	PRÓPRIA	UN	1,00	1.129,57	1.414,45	1.414,45
5.5	C0796	CHUVEIRO ELÉTRICO METÁLICO COM BRAÇO METÁLICO	SEINFRA	UN	9,00	382,99	453,75	4.083,75
5.6	8B482	CORPO CX SIFONADA DIAM. 100X150X50	SINAPI	UN	7,00	28,67	35,90	251,90
5.7	8B491	CORPO CX SIFONADA DIAM. 100X185X75	SINAPI	UN	8,00	70,05	87,72	701,76
5.8	8B710	CORPO RALO SECO CÔNICO DIAM. 100X40mm	SINAPI	UN	4,00	10,84	13,57	54,28
5.9	C0655	CORPO RALO SIFONADO CÔNICO DIAM. 100X400mm	SEINFRA	UN	7,00	145,67	183,80	1.285,82
5.10	8B601	CUBA DE EMBUTIR OVAL	SINAPI	UN	13,00	114,89	143,87	1.870,31
5.11	C0685	CUBA DUPLA INOX 64X50X2025cm CH.20	SEINFRA	UN	1,00	327,02	400,49	400,49
5.12	6B600	CUBA INOX 46X30X15cm E=0,6mm - AÇO 304 (CUBA N. 1)	SINAPI	UN	5,00	168,78	211,35	1.056,75
5.13	10B82	CUBA INOX 6-X5-X35 CH.20	SINAPI	UN	1,00	185,01	231,67	231,67
5.14	C2311	FILTRO TANQUE INOX VAZÃO 3000MH INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	565,15	745,25	745,25
5.15	95674	HIDRÔMETRO DIAM. RAMAL = 25mm VAZÃO 3M3	SINAPI	UN	1,00	111,43	139,53	139,53
5.16	102113	INST. DE DONJ. MOTOR-BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 HP	SINAPI	UN	1,00	1.470,08	1.841,94	1.841,94
5.17	8B036	LAVATÓRIO COMPLETO COM COLUNA, INCLUSIVE VALVULA METÁLICA, SIFÃO, LIGAÇÃO E FIXADORES	SINAPI	UN	8,00	326,23	408,51	3.208,08
5.18	8B886	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PARA PIA METÁLICA 1/2" (ENGATE CROMADO)	SINAPI	UN	4,00	36,42	45,61	182,44
5.19	100658	MOTOR COMPLETO DE LOUÇA BRANCA COM SIFÃO INTEGRADO, INCLUSIVE VALVULA DE DEISCARGA DE 1a LINHA, VALVULA METÁLICA DE ESGOTAMENTO E FIXADORES	SINAPI	UN	5,00	573,01	717,52	3.587,60
5.20	C1597	PAPELEIRA DE LOUÇA - EMBUTIR	SEINFRA	UN	13,00	83,71	79,78	1.037,14
5.21	94465	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø=1"	SINAPI	UN	2,00	49,21	61,62	123,24
5.22	94467	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø=1 1/2"	SINAPI	UN	2,00	84,86	106,30	212,60
5.23	94468	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø=2"	SINAPI	UN	2,00	117,28	146,86	293,72
5.24	94782	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø=1"	SINAPI	UN	8,00	92,20	115,45	923,60



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-150  
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeartriz@hotmail.com

*(Handwritten signature)*



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
5.25	94793	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D=1 1/4"	SINAPI	UN	1,00	126,52	158,43	158,43
5.26	89987	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D=3/4"	SINAPI	UN	18,00	75,63	94,70	1.704,60
5.27	89985	REGISTRO DE PRESSÃO DE 1a LINHA COM CANOPLA CROMADA DIAM. 3/4"	SINAPI	UN	9,00	71,77	89,57	806,53
5.28	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	9,00	59,03	73,92	665,28
5.29	C2271	SIFÃO PARA LAVATÓRIO PVC CROMADO DIAM. 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	13,00	157,42	197,12	2.562,56
5.30	89982	SIFÃO PARA PIA 1 1/2" X 2" METAL	SINAPI	UN	10,00	17,19	21,53	215,30
5.31	89983	SIFÃO PARA TANQUE 1" X 1 1/2" - PVC	SINAPI	UN	1,00	9,82	12,30	12,30
5.32	12431	TAMPA PARA CX. PASSAGEM FERRO FUND. 60X53	SEINFRA	UN	12,00	386,78	484,33	5.811,96
5.33	89020	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA COMPLETO, INCLUSIVE VALVULA METÁLICA, SIFÃO METÁLICO, LIGAÇÃO FLEXÍVEL, METÁLICA E FIXADORES	SINAPI	UN	1,00	591,01	740,08	740,08
5.34	94797	TORNEIRA DE BOIA DIAMETRO 1" (25mm)	SINAPI	UN	1,00	78,01	97,68	97,68
5.35	89006	TORNEIRA DE BANCADA, DE 1a LINHA PARA PIA DIAM. 1/2" E 3/4"	SINAPI	UN	1,00	53,90	67,37	269,48
5.36	C2505	TORNEIRA DE JARDIM DE 1a LINHA, COM BICO PARA MANGUEIRA DIAM.3/4"	SEINFRA	UN	7,00	27,69	34,52	241,50
5.37	00013415	TORNEIRA DE PAREDE 1a LINHA, PARA BEBEDOURO DIAM. 1/2"	SINAPI	UN	10,00	42,59	53,33	533,30
5.38	89913	TORNEIRA DE PAREDE 1a LINHA, PARA TANQUE DIAM. 1/2" E 3/4"	SINAPI	UN	1,00	20,00	25,04	25,04
5.39	89009	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DIAMETRO DE 1/2"	SINAPI	UN	21,00	53,90	67,37	1.414,77
5.40	89911	TORNEIRA PARA PIA DIAM. 1/2" E 3/4" PAREDE	SINAPI	UN	7,00	45,45	56,91	398,37
5.41	92265	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DIAM. 1 1/2"	SINAPI	M	3,50	80,97	101,39	354,87
5.42	91796	TUBO PARA PVC ÁGUAS FLUVIAS DIAM. 150mm COM CONEXÕES	SINAPI	M	24,00	64,44	80,69	1.030,56
5.43	C2601	TUBO PARA PVC ÁGUAS FLUVIAS DIAM. 200mm COM CONEXÕES	SEINFRA	M	24,00	90,99	113,54	2.734,56
5.44	C2602	TUBO PARA PVC ÁGUAS FLUVIAS DIAM. 250mm COM CONEXÕES	SEINFRA	M	21,00	102,98	128,95	2.707,95
5.45	C2603	TUBO PARA PVC ÁGUAS FLUVIAS DIAM. 300mm COM CONEXÕES	SEINFRA	M	71,00	142,05	178,63	12.682,73
5.46	91792	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO SECUNDÁRIO D=40MM	SINAPI	M	50,00	45,32	56,75	2.837,50
5.47	91793	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO SECUNDÁRIO D=50MM	SINAPI	M	60,00	71,92	90,08	5.403,60
5.48	91795	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO PRIMÁRIO D=100MM	SINAPI	M	31,88	58,18	72,85	2.307,86
5.49	91794	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO PRIMÁRIO D=75MM	SINAPI	M	34,00	35,10	43,95	1.494,30
5.50	91785	TUBO PVC SOLID. MARRON PARA ÁGUA, D=25mm (3/4"), INCLUINDO CONEXÕES	SINAPI	M	170,00	34,30	42,95	7.301,50

OBRA: EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE).  
 DATA: 07/12/2021 BDI: 25,27%  
 DESCRICÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.  
 LOCAL: DISTRITO BOA VISTA, MOMBACA-CERÁ.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA

INSTRUMENTO: 002.1 COM DESONERAÇÃO 53,86% 47,79% 05/2021  
 200188 COM DESONERAÇÃO 53,86% 47,79% 09/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502 - Aideota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160  
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0  
 construtorasantibeatriz@hotmail.com





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**OBRA:** EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 13 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FINDE)

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

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 13 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FINDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.

**LOCAL:** DISTRITO BOA VISTA, MOIMBAÇA-CENARÁ

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MOIMBAÇA.

**FORMA DE PAGAMENTO:** SEM BDI

**COM BDI:** 83,88% 47,76% 83,88% 47,76%

**DATA INÍCIO:** 09/03/21

**DATA FIM:** 09/03/21

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
5.51	91786	TUBO PVC SOLD. MARROM PARA ÁGUA, D=32mm (1"), INCLUINDO CONEXÕES	SINAPI	M	130,00	35,88	32,41	4.213,30
5.52	91787	TUBO PVC SOLD. MARROM PARA ÁGUA, D=40mm (1 1/4"), INCLUINDO CONEXÕES	SINAPI	M	25,00	31,12	36,97	874,25
5.53	91788	TUBO PVC SOLD. MARROM PARA ÁGUA, D=50mm (1 1/2"), INCLUINDO CONEXÕES	SINAPI	M	105,00	39,10	48,96	5.140,80
5.54	89450	TUBO PVC SOLD. MARROM PARA ÁGUA, D=60mm (2"), INCLUINDO CONEXÕES	SINAPI	M	113,00	29,16	36,51	4.125,63
5.55	91789	TUBO PVC SOLD. MARROM PARA ÁGUA, D=75mm (2 1/2"), INCLUINDO CONEXÕES	SINAPI	M	30,00	41,09	51,45	1.543,50
5.56	89452	TUBO PVC SOLD. MARROM PARA ÁGUA, D=85mm (3"), INCLUINDO CONEXÕES	SINAPI	M	3,00	80,23	75,42	226,26
5.57	103016	VÁLVULA DE DESCARGA - CROMADA	SINAPI	UN	3,00	250,41	313,56	940,68
5.58	89635	VÁLVULA DE DESCARGA COM ACABAMENTO ANTI-VANDALISMO	SINAPI	UN	5,00	306,82	384,20	1.921,00
5.59	103010	VÁLVULA DE FLUXO 3/4"	SINAPI	UN	1,00	59,10	74,01	74,01
5.60	99920	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 1"	SINAPI	UN	1,00	129,44	162,08	162,08
5.61	99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 1"	SINAPI	UN	1,00	69,26	86,73	86,73
5.62	P54596	VÁLVULA PNEUMÁTICA METÁLICA DIÂM. 1"	PRÓPRIA	UN	3,00	17,50	21,01	63,03
5.63	P17718	VÁLVULA PNEUMÁTICA METÁLICA DIÂM. 1"	PRÓPRIA	UN	5,00	38,41	48,10	240,50
5.64	P23884	VÁLVULA PNEUMÁTICA METÁLICA DIÂM. 3/4"	PRÓPRIA	UN	5,00	48,27	57,94	289,70
5.65	89398	VÁLVULA SANITÁRIA COMPLETA, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO TUBO DE DESCARGA E ANEL DE VEDAÇÃO	SINAPI	UN	13,00	375,36	470,63	6.110,39
<b>6 ALVENARIA</b>								<b>36.276,93</b>
6.1	89185	ALVENARIA EM TUJOLO COMUM 1/2 VEZ	SINAPI	M2	88,26	72,32	90,56	6.181,03
6.2	P41596	ALVENARIA DE TUJOLO COMUM 1/4 VEZ	PRÓPRIA	M2	40,23	39,87	48,42	1.947,94
6.3	101162	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO	SINAPI	M2	180,27	124,89	156,14	28.147,36
<b>7 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>3.418,59</b>
7.1	89502	IMPERMEABILIZAÇÃO - ARGAM SINT. SEMI-FLEXÍVEL	SINAPI	M2	32,74	32,20	40,32	1.330,06
7.2	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO - COM CIMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMÃOS	SEINFRA	M2	31,04	53,99	67,81	2.098,61
<b>8 ESTRUTURA METÁLICA</b>								<b>177.498,37</b>
8.1	100775	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO A235 PARA COBERTURA (SINAPI 73970001)	SINAPI	KG	9.822,71	14,43	18,07	177.498,37



88

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160  
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabratriz@hotmail.com



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FINEI). <b>BDI:</b> 25,22% <b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FINEI), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. <b>LOCAL:</b> DISTRITO BOA VISTA, MOMBINÇA-CENÁ, <b>DATA:</b> 07/12/2021 <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBINÇA.								
<b>9 COBERTURA</b>								
9.1	94201	COBERTURA EM TELHA COLONIAL	SINAPI	M2	655,96	35,61	44,50	248.846,08
9.2	94449	COBERTURA COM TELHA FIBER GLASS C/ VEL PROTEÇÃO 1,5MM	SINAPI	M2	75,00	56,77	71,08	38.107,26
9.3	94213	COBERTURA COM TELHA DE AÇO GALVANIZADO TRAPEZOIDAL E=0,5MM, INCLUSIVE PINTURA	SINAPI	M2	1.607,00	63,46	117,03	5.331,75
9.4	94219	CUMEIRA PARA TELHA COLONIAL - PAN	SINAPI	M	169,40	23,67	29,94	188.067,21
9.5	C0993	CUMEIRA PARA TELHA DE GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5mm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	46,10	54,92	68,77	5.021,02
9.6	C4404	EMBOÇAMENTO DE BERAL	SEINFRA	M	354,00	11,77	14,74	3.170,30
9.7	94224	EMBOÇAMENTO LATERAL	SINAPI	M	198,00	19,57	24,51	5.217,90
<b>10 ESQUADRIAS METÁLICAS/GRADES/PEÇAS METÁLICAS</b>								
10.1	C2769	ESCALA DE MARRINHEIRO EM METALON	SEINFRA	M	2,93	325,96	408,17	445.136,95
10.2	C2766	ESCALA DE MARRINHEIRO EM METALON COM PROTEÇÃO	SEINFRA	M	7,00	703,62	881,07	1.195,94
10.3	94569	ESQUADRIA BASCULANTE COM FERRAGENS	SINAPI	M2	88,39	664,03	869,06	8.167,49
10.4	94502	ESQUADRIA DE CORRER COM FERRAGENS	SINAPI	M2	135,65	679,10	850,37	76.816,21
10.5	C3650	ESQUADRIA GUICHÊ EM CHAPA 16 CANTONEIRA COM GRADE PARA VIDRO COM FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,26	467,35	595,22	115.352,69
10.6	C3659	ESQUADRIA EM METALON EM CHAPA 14 DOBRADA COM FERRAGENS	SEINFRA	M2	0,42	360,05	478,65	737,38
10.7	C4726	GRADE DE FRENTE H=2,00M CONFORME PROJETO	SEINFRA	M	120,00	292,98	369,87	200,19
10.8	C1426	GRADE DE PROTEÇÃO FERRO CHATO 1,6 X 7,8 NAS ESQUADRIAS	SEINFRA	M2	141,72	208,05	260,52	44.024,40
10.9	C4729	GRADIL ELETROSOLDADO H=2,00M	SEINFRA	M	144,00	251,51	314,94	36.920,89
10.10	F0080	GUARDA BICICLETA	PROPRIA	M2	24,00	530,01	663,69	45.951,36
10.11	100701	PORTA DE ABRIR EM CHAPA COM FERRAGENS	SINAPI	M2	3,36	420,43	526,46	15.928,32
10.12	C3733	PORTA DE ABRIR PARA WC EM CHAPA COM FERRAGENS	SEINFRA	M2	16,72	376,40	471,33	1.768,91
10.13	91041	PORTA DE ABRIR / VENEZIANA COM FERRAGENS	SINAPI	M2	4,92	560,49	705,00	9.823,30
10.14	100701	PORTA DE ABRIR/FEIXA EM CHAPA 16 COM FERRAGENS	SINAPI	M2	79,53	420,43	526,46	3.471,55
10.15	100702	PORTA DE CORRER/FEIXA EM CHAPA 16 COM FERRAGENS	SINAPI	M2	23,83	452,06	568,07	41.909,96
10.16	C1968	PORTA DE ENROLAR COM FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,94	321,56	402,66	4489,45



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Salas 501 e 502 - Aildeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160  
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabreiz@hotmail.com



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**OBRA:** EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE)

**DATA:** 07/12/2021 **VERSÃO:** **BDI:** 21,32%

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

**LOCAL:** DISTRITO BOA VISTA, MOMBACA-CEARÁ

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA

**FORMA DE PAGAMENTO:** 007 - COM DESONERACÃO 83,80% - 47,76% (DI/DI01)

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS:** 2021M COM DESONERACÃO 83,80% - 47,76% (DI/DI01)

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
10.17	C1656	PORTA EM CHAPA TRAPEZOIDAL TUBO DE AÇO COM FERRAGENS	SEINFRA	M2	64,00	320,34	401,13	25.672,32
10.18	C1970	PORTA TELA EM CHAPA 16 COM FERRAGENS	SEINFRA	M2	15,86	235,81	295,28	4.683,14
10.19	C1608	PORTÃO TELACAND CHAPA 16 COM FERRAGENS	SEINFRA	M2	4,80	183,07	229,24	1.100,35
10.20	C2288	VEDAÇÃO JUNTA DILATAÇÃO CHAPA 16 PARAFUSO C/ISO PINTADA	SEINFRA	M	8,15	36,24	47,89	390,22
10.21	94907	VENEZIANA CHAPA 16 D=60CM UNID	SINAPI	UN	0,57	549,26	688,53	391,32
<b>VIDROS</b>								<b>66.097,44</b>
11.1	102161	VIDRO LISO	SINAPI	M2	267,82	231,25	289,61	60.186,75
11.2	102162	VIDRO MINIL-BOREAL	SINAPI	M2	17,48	270,04	338,14	5.870,69
<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>52.164,71</b>
12.1	87879	CHAPISCO COMUM	SINAPI	M2	491,67	9,12	3,81	1.689,61
12.2	87427	COMIJA DE GESSO	SINAPI	M2	289,68	27,51	34,45	9.979,48
12.3	C3037	REBOCO PAULISTA A-14 (1,4 + 100KG DE CIMENTO)	SEINFRA	M2	285,50	41,06	51,42	14.680,41
12.4	C4442	REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10cm	SEINFRA	M2	161,00	70,19	87,89	14.150,29
12.5	C4443	REVESTIMENTO CERÂMICO 20x20cm	SEINFRA	M2	124,00	75,13	94,08	11.665,92
<b>FORRO</b>								<b>13.341,02</b>
13.1	87900	CHAPISCO ROLADO (1:3)	SINAPI	M2	338,33	6,53	8,10	2.767,54
13.2	99054	COMIJA DE GESSO	SINAPI	M2	70,00	41,51	51,90	3.638,60
13.3	89049	GESSO CORRIDO EM TETO	SINAPI	M2	356,00	15,56	19,48	6.934,88
<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>								<b>885.882,25</b>
14.1	101747	CONCRETO DESEMPENADO INCLUSIVE LASTRO e=7,0cm	SINAPI	M2	156,36	63,36	79,34	12.405,60
14.2	98504	GRAMA EM PLACAS	SINAPI	M2	2.227,00	10,82	13,55	30.175,85
14.3	P92515	GRANITINA C/ CX FERRO REGUL. E=2CM JUNTA PL. 27MM	PRÓPRIA	M2	574,00	99,51	124,61	71.528,14
14.4	C2334	GRANITINA C/REGUL. E=2CM JUNTA PL. 27mm	SEINFRA	M2	1.143,00	116,70	148,13	167.026,59
14.5	P37450	LADRILHO HIDRAULICO 40x40CM	PRÓPRIA	M2	890,00	103,43	129,52	115.272,80
14.6	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO 1:3:6	SEINFRA	M2	138,28	46,41	58,11	9.038,25
14.7	C3410	PASSEIO - PROTEÇÃO EM CONCRETO DESEMPENADO POLIDO 6cm 1:1,5:3,5	SEINFRA	M2	190,28	272,89	341,76	65.030,09



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160  
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0  
 construtorasantabratriz@hotmail.com



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE).		DATA:	07/12/2021	BDI:	25,22%							
DESCRIÇÃO:		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 BDA VISTA, NESTE MUNICÍPIO, DISTRITO BOA VISTA, MOMBACA-CEARÁ.		FONTE:	SEINFRA	SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$	QUANTIDADE	UNID	FONTE	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	ITEM	PREÇO TOTAL R\$
LOCAL:		DISTRITO BOA VISTA, MOMBACA-CEARÁ.		PREÇO UNITÁRIO R\$	SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	QUANTIDADE	UNID	FONTE	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	ITEM	PREÇO TOTAL R\$
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA.		SEM BDI	COM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	QUANTIDADE	UNID	FONTE	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	ITEM	PREÇO TOTAL R\$
14.8	C1047		PISO DE CONCRETO DESEMPENADO - ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA 1,2,5,3,5.	74,77	93,63	93,63	28.845,53	309,09	M2	SEINFRA			14.8	28.845,53
14.9	R2306		PISO INTERTRAVADO COM BLOCO DE CONCRETO #8cm	52,91	66,25	66,25	57.173,75	863,00	M2	SINAPI			14.9	57.173,75
14.10	94074		PREPARO CONCRETO PLASTRO SEM BETONEIRA	322,60	403,06	403,06	16.280,23	48,26	M3	SINAPI			14.10	16.280,23
14.11	C1235		APLICAÇÃO DE RESINA ACRILICA DUAS DEMÃOS	33,67	42,16	42,16	30.366,20	720,00	M2	SEINFRA			14.11	30.366,20
14.12	C2248		RODAPEDE GRAMITINA	52,08	65,21	65,21	60.123,62	922,00	M	SEINFRA			14.12	60.123,62
14.13	C2186		RODAPEDES DE MASSA	4,41	5,52	5,52	1.528,40	295,00	M	SEINFRA			14.13	1.528,40
<b>15. PINTURA</b>														
15.1	102507		PINTURA DE GUADRAVAGAS TINTA COR CLORADA	4,56	5,71	5,71	149,03	26,10	M	SINAPI			15.1	149,03
15.2	C1207		EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMÃOS	14,91	18,67	18,67	29.517,27	1.581,00	M2	SEINFRA			15.2	29.517,27
15.3	C1206		EMASSAMENTO COMASSA DE PVA UMA DEMÃO	11,71	14,66	14,66	17.018,21	1.160,96	M2	SEINFRA			15.3	17.018,21
15.4	C2043		FUNDO SUPER GALVITE 1 DEMÃO	13,27	16,82	16,82	169,05	9,40	M2	SEINFRA			15.4	169,05
15.5	P97776		LETREIRO EM PAREDE FEITO A PINDEL	47,49	59,47	59,47	118,94	2,00	M2	PROPRIA			15.5	118,94
15.6	C3022		PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES - 2 DEMÃOS COM SELADOR	20,51	25,09	25,09	5.444,16	212,00	M2	SEINFRA			15.6	5.444,16
15.7	100742		PINT. ESMALTE/ESQUADRIA FERRO CUFUNDO ANTI-CORROSO.	17,82	22,31	22,31	33.485,00	1.500,00	M2	SINAPI			15.7	33.485,00
15.8	102504		PINT. POLESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS CIMENTADOS)	7,05	8,85	8,85	8.830,00	1.000,00	M	SINAPI			15.8	8.830,00
15.9	86486		PINTURA CERÂMICA PARA BEIRAL	13,00	16,35	16,35	2.534,25	155,00	M2	SINAPI			15.9	2.534,25
15.10	86485		PINTURA COM SELADOR ACRILICO	2,04	2,55	2,55	1.367,40	548,00	M2	SINAPI			15.10	1.367,40
15.11	100741		PINTURA ESMALTE ESTR. METAL 1 DEMÃO	17,76	22,24	22,24	28.209,28	1.272,00	M2	SINAPI			15.11	28.209,28
15.12	100757		PINTURA ESMALTE ESTR. METAL 2 DEMÃOS	35,52	44,48	44,48	108.178,88	3.781,00	M2	SINAPI			15.12	108.178,88
15.13	86489		PINTURA COM TINTA LÁTEX 2 DEMÃOS C/SELADOR	13,08	16,39	16,39	32.144,10	1.980,00	M2	SINAPI			15.13	32.144,10
15.14	95626		PINTURA LÁTEX ACRILICA 3 DEMÃOS C/SELADOR	13,37	16,74	16,74	1.216,83	72,09	M2	SINAPI			15.14	1.216,83
15.15	86486		PINTURA PVC LÁTEX 2 DEMÃOS COM SELADOR	13,06	16,36	16,36	14.075,06	860,86	M2	SINAPI			15.15	14.075,06
15.16	95626		PINTURA PVC LÁTEX 2 DEMÃOS SEM SELADOR	13,37	16,74	16,74	49.817,35	2.954,00	M2	SINAPI			15.16	49.817,35
15.17	86417		PINTURA TEXTURIZADA COM SELADOR ACRILICO	16,51	20,67	20,67	18.171,20	879,11	M2	SINAPI			15.17	18.171,20
<b>16. INSTALAÇÕES DE PROT.CONTRA DESC. ATMOSFÉRICAS</b>														
16.1	96069		CAPTOR TIPO FRANKLIN	138,96	173,89	173,89	1.738,96	1,00	UN	SINAPI			16.1	1.738,96
													<b>8.791,29</b>	<b>173,89</b>



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE - CEP - 60.140-160  
Tel / Fax (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF-06.399.898-0

construtorasantabeartriz@hotmail.com



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**OBRA:** EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PAZIRÃO FIDEI).

**DATA:** 07/12/2021 **BDI:** 25,32%

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

**LOCAL:** DISTRITO BOA VISTA, MOMBANÇA-CEARÁ.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA.

**PERÍODO:** 07/12/2021 **MESES:** 05/2021

**PREÇO UNITÁRIO COM DESONERAÇÃO:** 83,85% 17,70% 18/2021

**PREÇO UNITÁRIO COM DESONERAÇÃO:** 83,95% 17,70% 18/2021

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
16.2	P40438	TERMINAL AÉREO COM SUPORTE GUIA PAQUINA	PRÓPRIA	M2	51,00	28,70	35,94	1.832,94
16.3	96995	HASTE EM CAIXA DE INSPEÇÃO	SINAPI	UN	51,00	57,67	72,21	3.682,71
16.4	P48495	SUPORTE GUIA REFORÇADO	PRÓPRIA	UN	267,00	9,25	11,59	3.091,86
<b>17</b>		<b>INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO</b>						<b>9.400,47</b>
17.1	101909	EXTINTOR POS 8KG	SINAPI	UN	1,00	244,64	306,34	306,34
17.2	101908	EXTINTOR POS DE 4 KG	SINAPI	UN	6,00	209,00	262,46	2.099,68
17.3	101906	EXTINTOR CO2 DE 4 KG	SINAPI	UN	6,00	647,49	810,79	8.486,32
17.4	P36344	SUPORTE TIPO I PARA EXTINTOR	PRÓPRIA	UN	17,00	6,41	8,03	136,51
17.5	P13547	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE PARA EXTINTOR	PRÓPRIA	UN	17,00	17,40	21,99	371,62
<b>18</b>		<b>DIVERSOS</b>						<b>182.213,79</b>
18.1	P53992	ARQUIBANCADA COM 2 DEGRAUS COMPLET CBL 1300X39	PRÓPRIA	M2	25,56	208,52	261,11	6.673,97
18.2	P63434	BANCADA DE CONCRETO PLUIDO	PRÓPRIA	M2	51,03	231,47	286,85	14.984,98
18.3	C4088	BANCADA DE GRANITO CAESPELHO	SEINFRA	M2	40,20	323,56	405,16	16.287,43
18.4	C0361	BANCO CONCRETO POLIDO E ALVENARIA	SEINFRA	M	33,80	169,71	212,51	7.182,04
18.5	100870	BARRA P/ DEFICIENTE FÍSICO	SINAPI	UN	4,00	213,38	267,19	1.066,76
18.6	P88472	BEBEDOURO EM ALVENARIA PARA 6 TORNEIRAS AZULEJADAS (SEM INST. HIDROSSANITÁRIA) CONFORME DETALHAMENTO.	PRÓPRIA	UN	1,00	275,19	344,59	344,59
18.7	C4026	CANALETE CONCR. DESEMP. 30X8CM COM GRELHA FERRO QUADROADO D=30"	SEINFRA	M	274,00	161,56	227,65	62.430,90
18.8	C2775	ESCALADA DE MARINHEIRO S/ GUARDA CORPO CH. FERRO REDONDO.	SEINFRA	M	1,40	159,24	199,40	279,16
18.9	C1354	EXAUSTOR DIAMETRO 30cm	SEINFRA	UN	1,00	1.620,32	2.028,96	2.028,96
18.10	P166176	COIFA EM CHAPA GALVANIZADA EPOXI 95X700X80CM COM TUBO SAÍDA	PRÓPRIA	UN	1,00	1.562,13	1.958,10	1.958,10
18.11	C0964	MASTRO PARA BANDEIRA FERRO GALVANIZADO 3UN (ASSENT. PINTADO)	SEINFRA	UN	1,00	3.688,84	4.620,54	4.620,54
18.12	P26389	QUADRO DE GIZ EMBOCCOLAM MELANIMICO COMPL. 6,87X1,39M	PRÓPRIA	UN	12,00	1.607,00	2.013,04	24.156,48
18.13	P54171	SINALIZAÇÃO - PLACA AÉREA A1 - 2,00X0,9M	PRÓPRIA	UN	2,00	645,27	811,76	1.623,52
18.14	P42605	SINALIZAÇÃO - PLACA ESPECIAL A1 - 3,80X0,9M + SUPORTE	PRÓPRIA	UN	2,00	1.039,74	2.053,26	4.106,56
18.15	P14516	SINALIZAÇÃO - PLACA ESPECIAL A2 - 1,90X0,9M + SUPORTE	PRÓPRIA	UN	2,00	918,50	1.151,40	2.302,86
18.16	P65631	SINALIZAÇÃO - PLACAS AEREA A3 A4 A5 - 1,00X0,9M	PRÓPRIA	UN	8,00	241,10	301,91	2.415,28




Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160  
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0  
 construtorasantabeatriz@hotmail.com

*Handwritten mark*



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

		<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM T2 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE)		<b>DATA:</b> 07/12/2021		<b>BDI:</b> 25,22%		
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM T2 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO		<b>LOCAL:</b> DISTRITO BOA VISTA, MOMBRAÇA-CEARÁ		<b>FORTE:</b> SEMFRA		<b>VERBAS:</b> 027.1 COM DESONERACÃO 80,00% 47,76% 00/2021 027.1/08 COM DESONERACÃO 83,85% 47,76% 00/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBRAÇA								
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
18.17	P12044	SINALIZAÇÃO - PLACAS P1 A P20-0,30X0,40m	PRÓPRIA	LN	49,00	44,94	55,77	2.678,96
18.18	P63611	SINALIZAÇÃO - PLACAS S1 A S7 0,21X0,31m	PRÓPRIA	LN	16,00	27,04	34,61	553,76
18.19	C1331	CONJUNTO PARA VOLEIBOL COM PINTURA (2 SUPORTES)	SEMFRA	CJ	1,00	2.107,44	2.638,04	2.638,04
18.20	C1349	TRAVE DE FERRO GALVANIZADA PARA FUTEBOL SALÃO PINTADA/REDES	SEMFRA	CJ	2,00	3.471,40	4.346,88	8.693,78
18.21	C1347	TABELA DE BASQUETE EM ESTRUTURAS METÁLICAS E MADEIRA DE LEI	SEMFRA	CJ	2,00	3.149,05	3.943,89	7.897,90
18.22	C3447	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEMFRA	M2	5.093,00	1,15	1,44	7.319,52
						VALOR BDI TOTAL:		557.537,83
						VALOR ORÇAMENTO:		2.210.714,50
						VALOR TOTAL:		2.768.262,32

*Leda Siqueira Bessa Faganha*  
**CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP**  
 Leda Siqueira Bessa Faganha  
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil  
 Sócia - Administradora



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160  
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0  
 construtorasantabratriz@hotmail.com


*Handwritten mark*

*Handwritten signature*

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																						
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDP)	<b>DATA:</b> 07/12/2021																				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDP), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	<b>BDI:</b> 26,22%																				
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BOA VISTA, MOMBACA-CEARÁ	<b>ORÇAMENTO:</b>																				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA	<b>RECURSOS:</b>																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>ORÇAMENTO</th> <th>VERSÃO</th> <th>MES1</th> <th>MES2</th> <th>REP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORÇ. 01</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>28,00%</td> <td>41,70%</td> <td>30,30%</td> </tr> <tr> <td>ORÇ. 02</td> <td>028.001 COM DESONERAÇÃO</td> <td>28,00%</td> <td>41,70%</td> <td>30,30%</td> </tr> <tr> <td>ORÇ. 03</td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	ORÇAMENTO	VERSÃO	MES1	MES2	REP	ORÇ. 01	027.1 COM DESONERAÇÃO	28,00%	41,70%	30,30%	ORÇ. 02	028.001 COM DESONERAÇÃO	28,00%	41,70%	30,30%	ORÇ. 03	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	0,00%
ORÇAMENTO	VERSÃO	MES1	MES2	REP																		
ORÇ. 01	027.1 COM DESONERAÇÃO	28,00%	41,70%	30,30%																		
ORÇ. 02	028.001 COM DESONERAÇÃO	28,00%	41,70%	30,30%																		
ORÇ. 03	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	0,00%																		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.252,16	100,00%					
			2.252,16					
2	ESTRUTURA	34.365,14	100,00%					
			34.365,14					
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICA E LÓGICA	279.848,17	55,00%	45,00%				
			153.915,39	125.930,78				
4	SUPERESTACÃO	24.193,77						
5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	108.211,48		100,00%				
				108.211,48				
6	ALVENARIA	36.276,93	100,00%					
			36.276,93					
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.418,89			100,00%			
					3.418,89			
8	ESTRUTURA METÁLICA	177.496,37			100,00%			
					177.496,37			
9	COBERTURA	248.848,08			10,00%	90,00%		
					24.884,81	223.963,27		
10	ESQUADRIAS METÁLICAS/GRADES/PEÇAS METÁLICAS	445.135,95					50,00%	50,00%
							222.567,98	222.567,97
11	VIDROS	66.097,44						
12	REVESTIMENTOS	52.164,71						
13	FORRO	13.341,02						
14	REVESTIMENTO DE PISO	686.882,25						
15	PINTURA	410.326,52						
16	INSTALAÇÕES DE PROT.CONTRA DESC. ATMOSFÉRICAS	8.781,39						
17	INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO	9.400,47						
18	DIVERSOS	182.213,79						
			226.809,62	234.142,26	205.709,87	223.083,27	222.567,98	222.567,97
		2.786.252,33	226.809,62	400.951,88	666.751,75	890.715,02	1.113.283,00	1.335.850,97


**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE)	DATA:	07/12/2021	BDI:	25,32%
	DESCRIÇÃO:	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.	POSTO:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	DISTRITO BOA VISTA, MOMBACA-CEARÁ.	DEBETA:	097 - COM DESONERACAO	83,00%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA	BAIAP:	09708 - COM DESONERACAO	83,00%	47,76%
				0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALDR (R\$)	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.252,16							100,00% 2.252,16
2	ESTRUTURA	34.365,14							100,00% 34.365,14
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICA E LÓGICA	279.846,17							100,00% 279.846,17
4	SUPERESTACÃO	24.193,77						100,00% 24.193,77	100,00% 24.193,77
5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	108.211,48							100,00% 108.211,48
6	ALVENARIA	36.276,93							100,00% 36.276,93
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.418,69							100,00% 3.418,69
8	ESTRUTURA METÁLICA	177.496,37							100,00% 177.496,37
9	COBERTURA	248.848,08							100,00% 248.848,08
10	ESQUADRIAS METÁLICAS/GRADES/PEÇAS METÁLICAS	445.135,96							100,00% 445.135,96
11	VIDROS	66.097,44	100,00% 66.097,44						100,00% 66.097,44
12	REVESTIMENTOS	52.164,71	100,00% 52.164,71						100,00% 52.164,71
13	FORRO	13.341,02	100,00% 13.341,02						100,00% 13.341,02
14	REVESTIMENTO DE PISO	666.882,25	35,00% 233.058,79	35,00% 233.058,79	15,00% 99.982,34	15,00% 99.882,39			100,00% 666.882,25
15	PINTURA	410.326,52				40,00% 164.130,61	60,00% 246.195,91		100,00% 410.326,52
16	INSTALAÇÕES DE PROT.CONTRA DESC. ATMOSFÉRICAS	8.781,39					100,00% 8.781,39		100,00% 8.781,39
17	INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO	9.400,47						100,00% 9.400,47	100,00% 9.400,47
18	DIVERSOS	182.213,79						100,00% 182.213,79	100,00% 182.213,79
		2.768.252,33	364.081,99	230.058,79	99.882,34	264.012,94	254.977,30	215.808,03	2.768.252,33
			1.700.512,03	1.033.571,72	2.033.454,06	2.297.467,00	2.552.444,30	2.768.252,30	

*Leda Siqueira Bessa Façanha*  
CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP  
Leda Siqueira Bessa Façanha  
CREA nº 13527D - Engenheira Civil  
Sócia - Administradora



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBRA:	EREÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FINDE)																				
	RESERVAÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EREÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FINDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.																				
LOCAL:	DISTRITO BOA VISTA, MOMBAÇA-CEARÁ.																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA.																					
		DATA: 07/12/2015 BDI: 8,27%																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>UNIDADE</th> <th>QUANTIA</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>PREÇO TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPR</td> <td>0211 COM DESONERATION</td> <td>82,0%</td> <td>47,7%</td> <td>08/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPR</td> <td>021108 COM DESONERATION</td> <td>82,0%</td> <td>47,7%</td> <td>08/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>COMPRISOS PROMOSS</td> <td>5,0%</td> <td>0,0%</td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	UNIDADE	QUANTIA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	SINAPR	0211 COM DESONERATION	82,0%	47,7%	08/2017	SINAPR	021108 COM DESONERATION	82,0%	47,7%	08/2017			COMPRISOS PROMOSS	5,0%	0,0%	
ITEM	UNIDADE	QUANTIA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL																		
SINAPR	0211 COM DESONERATION	82,0%	47,7%	08/2017																		
SINAPR	021108 COM DESONERATION	82,0%	47,7%	08/2017																		
		COMPRISOS PROMOSS	5,0%	0,0%																		

**1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97700000	15,5500	30,7424
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>30,7424</b>	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,50000000	24,7400	24,7400
11691	PDINTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1800
11725	PREÇO 15X15 (1,1M x 1,3) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15500000	15,3800	2,3070
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>119,1416</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>140,88</b>	

**2.1. P66984 - CONCRETO ARMADO FCK=20MPa, USINADO, BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO, PARA USO GERAL, INCLUSIVE FORMAS (M3)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10304895	374,07	412,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>412,62</b>	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,07004555	19,59	20,96
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	6,60028096	16,42	108,38
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,32005619	13,96	18,43
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,09000389	18,97	1,71
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,85012130	18,16	51,76
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	9,97042442	15,51	154,94
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,09021668	13,21	67,24
92765	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	14,57062024	17,63	256,88
92766	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	11,44048700	17,08	195,40
92764	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	3,28013963	17,94	58,52
92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	12,73054192	16,37	208,40
92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,65024803	13,85	81,03
92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,38035674	13,25	111,04
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,46936014	14,95	126,46
92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,75007450	14,64	25,62
92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	2,30009791	19,01	43,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANEJIMENTO DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE)	DATA:	07/12/2021														
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANEJIMENTO DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	FONTE:	PRÓPRIA	VERBAS:	<table border="1"> <tr> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> <th>VALOR</th> </tr> <tr> <td>1.262%</td> <td>47.700</td> <td>603.024</td> </tr> <tr> <td>4.848%</td> <td>17.700</td> <td>223.008</td> </tr> <tr> <td>3.00%</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	HORA	PREÇO	VALOR	1.262%	47.700	603.024	4.848%	17.700	223.008	3.00%	0,00%	0,00%
	HORA	PREÇO	VALOR															
	1.262%	47.700	603.024															
4.848%	17.700	223.008																
3.00%	0,00%	0,00%																
LOCAL:	DISTRITO BOA VISTA, NOMBACA-CEARA.	SINAPI:	5011 COM DEDUCAÇÃO	5011B COM DEDUCAÇÃO														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOMBACA.	SINAPI:	5011B COM DEDUCAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	1,60006811	18,15	29,04												
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	4,05017241	19,60	79,36												
86533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	2,85012132	91,23	260,02												
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00004257	25,55	25,55												
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,97021157	56,42	280,42												
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2020	SINAPI	M2	1,93006219	120,93	233,40												
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,24009536	181,56	406,26												
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>2.844,36</b>												
					<b>VALOR:</b>	<b>3.267,06</b>												

**2.2. 161964 - FORRO LAJE PRÉ-MOLDADA, INCLUSIVE CABEAMENTO (φ=3cm) COM FERRO DISTRIBUIDA (M2)**


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736 LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	47,07	47,07
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,04000000	22,75	0,91
00006193 TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	13,82	25,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>74,81</b>
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92783 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,99100000	10,53	10,35
86262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	18,60	9,30
92723 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PRÉ-MOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,04400000	438,24	19,32
92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,87000000	16,12	15,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	14,83	5,24
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>89,35</b>
<b>VALOR:</b>					<b>143,36</b>

**3.1. C4371 - ARANDELA A PROVA DE INTEMPERES, CIGRADE MET.SUP 99GR+100W COMPLETA, INCLUSIVE LAMPADA CONFORME PROJETO (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82622450	16,7700	13,828
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82622450	20,7700	17,2577
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,0857</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18223 ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	1,00000000	173,2100	173,2100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>173,2100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>204,2957</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
195-274070 RACK BANDEJA/PRATELEIRA 400mm FIXA 4 PONTOS RACK SERVIDOR 19"	PRÓPRIA	UN	1,00000000	72,27	72,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>72,27</b>
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 ALIJAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85100000	15,66	13,35
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85100000	19,96	16,98
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>30,33</b>
<b>VALOR:</b>					<b>102,61</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EEXECUÇÃO DE REMANEJIMENTO DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FINE)	DATA:	07/12/2017	CSB: 88,22%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANEJIMENTO DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FINE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	VERBAS:		HORA: 47,79%
	LOCAL:	DISTRITO BOA VISTA, MOMBACA-CEARÁ.	SEINFRA:	227 1 SEM DESONERACÃO:	47,79%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA.	SINAPI:	22118 DOB DESONERACÃO:	47,79%
			COMPOSIÇÕES FINANÇAS:	1,0000%	8,00%

**3.3. C1674 - BASE PARA GLOBO OU DROPS (1 LAMPADA) BOCA 10° CM CL5 (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79600000	16,7700	13,2917
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79080000	20,7700	16,4249
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>29,7166</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11378 LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO, COM BASE, SEM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	53,9000	53,9000
11471 LAMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATE 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0200	3,0200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>56,9200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>86,61</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108-842300 BLOCO DE EMGASTE RAPIDO PARA TELEFONIA 10 PARES	PRÓPRIA	UN	1,00000000	31,02	31,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,02</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	15,66	3,92
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,96	4,99
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,91</b>
<b>VALOR:</b>					<b>39,93</b>

**3.5. P26602 - CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 3" (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001102 CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI-CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3"	SINAPI	UN	1,05000000	35,21	36,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,97</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	18,96	5,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>42,10</b>

**3.6. C0517 - CABO COBRE NU 10MM2 (11,11M POR KG) (M)**


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13839000	16,7700	2,3206
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13839000	20,7700	2,8744
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,1950</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0336 CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	7,3400	7,4828
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,4828</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,68</b>

**3.7. 96573 - CABO COBRE NU NO 35 MM² (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000663 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,06000000	31,77	33,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>33,25</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	15,66	3,97
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	19,96	5,05
99463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALACAO - AF - 12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	19,96	9,98
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>18,81</b>
<b>VALOR:</b>					<b>52,06</b>

**3.8. 92690 - CABO FLEXIVEL ISOLADO 1 KV 10MM2 (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	10,17	10,44
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	4,22	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,48</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	15,66	0,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	ORRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FICJE)	DATA:	07/12/2021	60% - 35,72%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FICJE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	FONTES:	VERBA	NORA	IMR	BSF
	LOCAL:	DISTRITO BOA VISTA, Mombaça-CEARÁ	RESFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,05%	47,76%	36,92%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA	SINAPI:	102198 COM DESONERAÇÃO	89,88%	47,76%	36,92%
				COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	19,96	0,17	
					TOTAL SERVIÇO:	0,31	
					VALOR:	10,79	

3.9. 83882 - CABO FLEXIVEL ISOLADO 1KV 16MM2 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,02700000	15,58	16,01
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	4,22	0,04
TOTAL MATERIAL:					16,05	
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	15,68	0,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	19,96	0,25
TOTAL SERVIÇO:					0,45	
VALOR:					16,50	

3.10. 91927 - CABO FLEXIVEL ISOLADO 1KV 2,5MM2 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,24	3,85
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,22	0,03
TOTAL MATERIAL:					3,88	
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	15,68	0,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	19,96	0,59
TOTAL SERVIÇO:					1,06	
VALOR:					4,94	

3.11. 82886 - CABO FLEXIVEL ISOLADO 1KV 35MM2 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,01500000	32,73	33,22
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,22	0,03
TOTAL MATERIAL:					33,25	
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	15,68	1,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	19,96	1,45
TOTAL SERVIÇO:					2,59	
VALOR:					35,84	

3.12. 91929 - CABO FLEXIVEL ISOLADO 1KV 4MM2 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,84	5,52
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,22	0,03
TOTAL MATERIAL:					5,55	
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	15,68	0,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	19,96	0,79
TOTAL SERVIÇO:					1,41	
VALOR:					6,96	

3.13. 91931 - CABO FLEXIVEL ISOLADO 1KV 6MM2 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	6,35	7,55
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,22	0,03
TOTAL MATERIAL:					7,58	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA: 07/14/2021	
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE)	<b>ORÇÃO:</b>	25,22%	0,97
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>VERSÃO:</b>	0,00%	0,00%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BOA VISTA, MOIMBAZÁ-CEARÁ	<b>SINAPI:</b>	0,00%	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOIMBAZÁ	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	0,00%	0,00%

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	15,69	0,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	19,96	1,03
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>1,84</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>9,42</b>	

## 3.14. 92992 - CABO FLEXIVEL ISOLADO 1KV 95MM2 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	M	1,01500000	85,64	87,12
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,22	0,03
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>87,15</b>	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	15,69	2,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	19,96	2,55
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>4,55</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>91,70</b>	

## 3.15. 91926 - CABO FLEXIVEL ISOLADO 760V 2,5MM2 (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	2,18	2,60
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,22	0,03
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,62</b>	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	15,69	0,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	19,96	0,59
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>1,06</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>3,68</b>	

## 3.16. 91928 - CABO FLEXIVEL ISOLADO 760V 4MM2 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,90	4,64
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,22	0,03
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,67</b>	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	15,69	0,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	19,96	0,79
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>1,41</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>6,08</b>	

## 3.17. 91930 - CABO FLEXIVEL ISOLADO 760V 6MM2 (M)


MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	6,45	8,48
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,22	0,03
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>8,51</b>	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	15,69	0,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	19,96	1,03
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>1,84</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>8,38</b>	

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-780845	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 4,0mm²	PRÓPRIA	M	1,00000000	14,08	14,08
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>14,08</b>	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>14,08</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANEJIMENTO DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FINEP)	DATA:	07/12/2021	BOM: 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANEJIMENTO DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FINEP), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	FONTE:	SEINFRA	PRELADO	
	LOCAL:	DISTRITO BOA VISTA, NIMBAÇA-CEARÁ,	SEINFRA	021.1 COM DEDICATÓRIAS	HORA	PREO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NIMBAÇA,	SINAPI	022.108.004 (DESIGNAÇÃO)	0,61%	47,76%
					0,61%	81,76%
					0,02%	0,02%
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	15,69	1,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	19,96	2,20
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>3,93</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>18,01</b>

**3.19. C0543 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5e (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24712500	16,7700	4,1443
12512	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24712500	20,7700	5,1328
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>9,2771</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,5400	1,5768
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,8768</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>11,15</b>

**3.20. 98250 - CABO TELEFÔNICO CCE 50-4PARES (M)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	1,05000000	2,38	2,49
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,49</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02210000	15,99	0,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02210000	19,96	0,44
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>0,78</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3,27</b>

**3.21. 98293 - CABO TELEFÔNICO CI 50-10 PARES (USO INTERNO) (M)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	SINAPI	M	1,05000000	7,22	7,58
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>7,58</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04540000	15,89	0,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04540000	19,96	0,90
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>1,61</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>9,19</b>

**3.22. C0543 - CABO UTP- 4P, CAT 5e, 24 AWG (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24712500	16,7700	4,1443
12512	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24712500	20,7700	5,1328
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>9,2771</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,5400	1,8768
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,8768</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>11,15</b>

**3.23. P52966 - CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 15X15X12 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 12 CM	SINAPI	UN	1,00000000	31,23	31,23
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>31,23</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44600000	15,59	7,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44600000	19,96	8,90
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>15,90</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>47,13</b>

**3.24. 00011281 - CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO TELEFÔNICA 40X40X12 (UN)**

<b>VALOR:</b>	<b>188,07</b>
---------------	---------------


**3.26. 00011283 - CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO TELEFÔNICA 60X60X12 (UN)**

<b>VALOR:</b>	<b>311,68</b>
---------------	---------------

**3.26. 82868 - CAIXA METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MÓVEL, DUPLA 4" (UN)**

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	ORRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE).	DATA: 07/12/2021						
	DESCRIÇÃO:	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 SOÁ VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	FUNTE:	VERBA	HORA	VAL	REF.		
	LOCAL:	DISTRITO SOÁ VISTA, MONBAÇA-CEARÁ.	SINAPI:	037 - COM DESCONTABILIZAÇÃO	83,60%	47,70%	30,00%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONBAÇA.	SINAPI:	SERVEIO DE DESCONTABILIZAÇÃO	83,60%	47,70%	30,00%		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%	0,00%

00010668	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVAÇÃO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM AÇO ESMALTADA, COM FUNDO MÓVEL SIMPLES (FMS)	SINAPI	UN	1,00000000	4,63	4,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,63</b>
<b>SERVICO</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	15,69	2,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	19,96	2,85
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>5,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,72</b>

### 3.27. 92869 - CAIXA METÁLICA RETANGULAR 4" X 2" X 4" (UN)

<b>MATERIAL</b>						
00002546	CAIXA DE LUZ 4 X 2" EM AÇO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	2,20	2,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,20</b>
<b>SERVICO</b>						
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMICA), PREPARO MANUAL - AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	407,79	0,42
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	15,69	2,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	19,96	2,89
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>5,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,78</b>

### 3.28. C4178 - CONVERSOR DE FIBRA ÓPTICA PARA CABO UTP (UN)

<b>MATERIAL</b>						
17975	CONJUNTO DE CONVERSORES (EMISSOR E RECEPTOR) DE UTP/COAXIAL COM TERMINAIS DE CONEXÃO; CAIXAS DE PROTEÇÃO E FONTE DE ALIMENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	975,3400	975,3400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>975,3400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>975,34</b>

### 3.29. 93663 - DISJUNTOR MONOPOLAR 10 A 30 # (UN)


<b>MATERIAL</b>						
00034653	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 8 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,79	8,79
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,90	0,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,69</b>
<b>SERVICO</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	15,69	0,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	19,96	0,70
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,94</b>

### 3.30. 93672 - DISJUNTOR MONOPOLAR 40 A 50 # (UN)

<b>MATERIAL</b>						
00034709	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	61,74	61,74
00001574	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	SINAPI	UN	3,00000000	1,51	4,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>66,27</b>
<b>SERVICO</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	15,69	6,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	19,96	8,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>14,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>80,75</b>

### 3.31. 93688 - DISJUNTOR TRIPOLAR 10A 35# (UN)

<b>MATERIAL</b>						
00034709	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	61,74	61,74
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,90	2,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>64,44</b>
<b>SERVICO</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	15,69	2,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	19,96	2,85
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>5,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>69,53</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANEJIMENTO DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FINEZ)	DATA:	07/12/2021	BOB: 35.27%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANEJIMENTO DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FINEZ), NA LOCALIDADE DO URBINHO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	ORÇAMENTO:	227.1 COM EXECUÇÃO	100%
LOCAL:	DISTRITO BOA VISTA, MOMBACA-CERNA		REVISÃO:	02.02%	11.71%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA		CONDIÇÕES:	PRÓPRIAS	100%

## 3.32. 101886 - DISJUNTOR MONOPOLAR 200 a (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	UN	1,00000000	536,12	536,12
00001580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURD E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	UN	3,00000000	7,46	22,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>568,50</b>	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	15,68	20,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	19,96	26,41
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>47,17</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>606,67</b>	

## 3.33. C4630 - DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 25a, 30ma (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59310000	16,7700	8,9483
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59310000	20,7700	12,3187
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,2660</b>	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-18A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,50000000	113,8000	113,8000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>113,8000</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>136,07</b>	

## 3.34. C4564 - DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO 1a PARA RACK (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,47125000	16,7700	41,4429
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,47125000	20,7700	51,3279
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>92,7798</b>	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88444	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONOMODO, COM CONECTORES BT, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	408,3200	408,3200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>408,3200</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>501,09</b>	

## 3.35. 91868 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, DIÁ. =32mm (1"), INCL. CONEXÕES (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	22,77	0,04
00002585	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	7,38	7,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,54</b>	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	19,96	1,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	19,96	2,51
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,48</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>12,02</b>	


## 3.35. 93088 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, DIAM. =60mm (2"), INCL. CONEXÕES (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002581	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	17,64	19,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,40</b>	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	15,89	2,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	19,96	2,57
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,59</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>23,99</b>	

## 3.37. 91871 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, DIAM. =25mm (3/4"), INCL. CONEXÕES (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,72	4,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,80</b>	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	15,89	2,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	19,96	3,39
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>6,05</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>10,85</b>	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANEJIMENTO DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE).	DATA:	07/12/2015	20%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANEJIMENTO DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	FONTE:	PRÓPRIA	VERBA	
	LOCAL:	DISTRITO BOA VISTA, MOMBAÇA-CEARÁ.	UNID:	HORA	MEZ	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA.	COEFICIENTE:	0,21630000	0,21630000	0,21630000

3.38. P66360 - ELETRODUTO DE FERRO GALV. DIAM=3", INCL.CONEXÕES (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-324843 ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 80mm 3" (7,876kg/m)	PRÓPRIA	M	1,05000000	106,36	111,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>111,70</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21630000	15,89	3,39
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21630000	18,96	4,32
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	3,00000000	1,08	2,16
95756 LUVIA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2015_P	SINAPI	UN	0,33330000	9,27	3,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>12,96</b>
<b>VALOR:</b>					<b>124,66</b>

3.39. 00039251 - ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 2 FUROS RJ - 45 (UN)

VALOR: 4,28

3.40. C3750 - FIBRA ÓPTICA MONOMODO GELEADO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06919500	16,7700	1,1604
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06919500	20,7700	1,4372
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,5976</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16916 CABO DE FIBRA ÓPTICA, 01 PAR	SEINFRA	M	1,02000000	3,8000	3,9760
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,9760</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,47</b>

3.41. C0522 - CABO COBRE NU NO. 6MM2 (18,90m/KG) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12850500	16,7700	2,1550
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12850500	20,7700	2,6890
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,8440</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10340 CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,8200	5,9364
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,9364</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,78</b>

3.42. 11243 - HASTE COPPERWELD 3/8" X 3,90m C/CONECTOR (UN)

VALOR: 68,59

3.43. P48348 - INTERRUPTOR PARA VENTILADOR (UN)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,47	2,47
00038111 VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220 V, 250 W (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	29,24	29,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,71</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,89	7,95
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	19,96	9,98
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>17,93</b>
<b>VALOR:</b>					<b>49,54</b>

3.44. 91965 - INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SEÇÃO) (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91964 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V; SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,92	18,92
81948 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,39	6,39
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>25,31</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,31</b>

3.45. 91963 - INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE ALA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE).	DATA:	07/12/2021	BOB:	25,24%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE ALA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	SEINFRA:	SEI 1 COM DESONERAÇÃO	83,66%	41,79%
	LOCAL:	DISTRITO BOA VISTA, MOMBACA-CEARÁ.	SINAPI:	SEI 108 (108) DESONERAÇÃO	83,66%	41,79%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91932	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,13	14,13
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,39	6,39
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>20,52</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>20,52</b>	

## 3.46. 91959 - INTERRUPTOR 2 TECLA SIMPLES (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	26,11	26,11
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,39	6,39
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>32,50</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>32,50</b>	

## 3.47. 91967 - INTERRUPTOR 3 TECLA SIMPLES (UN)

SERVICO	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	38,10	38,10
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,39	6,39
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>44,49</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>44,49</b>	

## 3.48. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES 1 TOMADA INV. CONJUGADOS (UN)

SERVICO	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	29,66	29,66
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,39	6,39
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>36,27</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>36,27</b>	

## 3.49. 06543 - LINE CORD. UF, CAT 5 E FLEXIVEL 2,00m (M)

MAC DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24712500	16,7700	4,1443
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24712500	20,7700	5,1328
<b>TOTAL MAC DE OBRA:</b>					<b>9,2771</b>	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,8400	1,8756
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,8768</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>11,18</b>	

## 3.50. C2063 - LUMINARIA CIRCULAR COM VIDRO P/QUADRA 400W, P:BASE - 40 (UN)

MAC DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97700000	16,7700	33,1543
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97700000	20,7700	41,0623
<b>TOTAL MAC DE OBRA:</b>					<b>74,2166</b>	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11476	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	44,1100	44,1100
11736	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL PLÂMPADA ATE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	73,4100	73,4100
11775	REATOR APP P/LÂMP. V. MERCURIO 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	96,3900	96,3900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>213,9100</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>288,13</b>	


## 3.51. 06793 - LUMINARIA CONJ. COM 1 PÉTALA SIMPL. (ATE 400W) PADRÃO B (UN)

MAC DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>VALOR:</b>					<b>263,34</b>

## 3.62. C1635 - LUMINARIA FLUORESCENTE DE EMBUTIR 2X32 OU 2X40W, COMPLETA, COM REATOR ELETRÔNICO E LÂMPADA CONFORME PROJETO (UN)

MAC DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE)	DATA: 07/12/2021			
	DESCRIÇÃO:	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.	FONTE:	SEINFRA	VERBAS:	INRA
	LOCAL:	DISTRITO BOA VISTA, MOMBACA-CEARÁ	SEINFRA	0071 COM DISCROMAÇÃO	INRA	45,22%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA	SINAPI	00148 COM DESCRIÇÃO	INRA	41,73%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	INRA	41,96%
					INRA	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08735000	18,7700	18,2348
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08735000	20,7700	22,5843
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>40,8192</b>
<b>MATERIAL</b>						
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 W)	SEINFRA	UN	1,00000000	63,0500	63,0500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>63,0500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>103,87</b>

**3.53. C4668 - ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) (UN)**

MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24712500	15,7700	4,1443
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,1443</b>
<b>MATERIAL</b>						
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5500	34,5500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>34,5500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,69</b>

**3.54. 00078604 - PATCH CORD UTP - 4p, CAT. 5E, FLEXÍVEL, 3m (UN)**

VALOR: 15,77

**3.55. 98593 - PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 5e, COM 24 PORTAS (UN)**

MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039595	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" E 2 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	441,78	441,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>441,78</b>
<b>SERVICO</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,32360000	15,69	193,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,32360000	19,98	245,97
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>439,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>881,10</b>

**3.56. 95781 - PETROLET C 1" SEM TAMPA (UN)**

MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON EEM ABA 58, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,31	0,62
00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	13,31	13,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,93</b>
<b>SERVICO</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	15,69	5,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	19,98	7,12
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>12,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,65</b>


**3.57. 96779 - PETROLET e 3/4" SEM TAMPA (UN)**

MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 58, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,31	0,62
00002585	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	8,62	8,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,24</b>
<b>SERVICO</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34340000	15,69	5,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34340000	19,98	6,85
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>12,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,47</b>

**3.58. 89689 - PETROLET II, II OU IB 1" TAMPA (UN)**

MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5680)	SINAPI	UN	1,00000000	3,86	3,86
00038426	CURVA DE PVC, 45 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	23,97	23,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FINE).	DATA:	07/12/2007	ROI: 25,0%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FINE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	ORÇAMENTO:	VERBAS	RECEB.
	LOCAL:	DISTRITO BOA VISTA, MOMBAÇA-CIARA.	SINAPI:	5071 COM DEBENEFICIAÇÃO	63,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA.	SINAPI:	02108 COM DEBENEFICIAÇÃO	33,85%
			COMPOSIÇÕES PRELIMINARES	2,00%	0,35%

00020076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g UR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	18,85	0,86
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>28,69</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,17	1,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,31	1,93
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>3,44</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>32,13</b>

**3.59. C3626 - POSTE CIRCULAR EM FOFO D=100/60mm E H=12m (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34597500	20,7700	7,1869
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	31,83200000	15,5500	491,8776
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>499,0645</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	66,8300	11,2274
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	75,4300	15,9157
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	20,50000000	1,9400	39,7700
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,90000000	0,5500	29,1500
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELASPORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,8500	43,4000
16694	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO H=10,0m, MOD. LP-581.B/100.GJ - FAB.TROPIÇO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	625,1900	625,1900
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL PLUMINARIA MOD.TPC.295/1 - FAB.TROPIÇO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	105,0600	105,0600
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>869,7131</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1.368,78</b>

**3.60. C3284 - POSTE DE CONCRETO QUAD. 100cm LADO COM 2,6m DE COMPRIMENTO (UN)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,9800	0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	18,3000	0,7720
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,7720</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03954000	20,7700	0,8212
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39540000	15,5500	6,1485
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6,9697</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1,51000000	12,2300	18,4673
C3289	CONCRETO FMIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02500000	347,6300	8,6908
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>27,1581</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>34,90</b>

**3.61. C4915 - PROJETO CIRCULAR (ATE 300w) BASE e-27 COMPLETO, INCLUSIVE LÂMPADA, CONFORME PROJETO (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97700000	16,7700	33,1543
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97700000	20,7700	41,0623
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>74,2166</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	80,2900	80,2900
19467	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, PLÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	73,4100	73,4100
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITADOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	1,00000000	98,9900	98,9900
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>252,6900</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>396,90</b>

**3.62. C4115 - PROJETO RETANGULAR COM PORTA REATOR (ATE 400w) BASE e-40 COMPLETO, INCLUSIVE LÂMPADA, CONFORME PROJETO (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97700000	16,7700	33,1543
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97700000	20,7700	41,0623
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>74,2166</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANEJIMENTO DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FINE)	DATA:	07/12/2021	ORÇ:	05.23	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANEJIMENTO DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FINE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	ORÇAMENTO:	VERBAS:	HORA:	RES:	
	LOCAL:	DISTRITO BOA VISTA, MOMBACA-CEARÁ.	SINAPI:	011.00M (PROJEÇÃO)	8325%	4279%	06/02/21
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA	SINAPI:	00198 (SEM DESONERAÇÃO)	8488%	0.0%	06/02/21
				COMPOSIÇÕES PROPOSTAS:	600%		
07006	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	625,1900	625,1900	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>625,1900</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>699,41</b>	

## 3.53. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CB 12E -100A (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013303	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	496,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>496,72</b>
SERVIÇO	FORTE	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	471,70
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	15,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	19,96
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>22,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>519,37</b>

## 3.54. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CB 12E -100A (UN)


MATERIAL	FORTE	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	496,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>496,72</b>
SERVIÇO	FORTE	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	471,70
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	15,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	19,96
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>22,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>519,37</b>

## 3.55. 101883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CB 18E -150A (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	696,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>696,10</b>
SERVIÇO	FORTE	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	471,70
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	15,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	19,96
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>26,33</b>
<b>VALOR:</b>					<b>721,43</b>

## 3.56. 101882 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CB 50E -225A (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012043	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	SINAPI	UN	1,00000000	1.771,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.771,25</b>
SERVIÇO	FORTE	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	0,01940000	471,70
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63420000	15,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63420000	19,96
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>31,75</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.803,00</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE ALA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO PRDCE)	DATA:	07/12/2021	BDI: 35,22%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE ALA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO PRDCE) NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	VERSÃO:	0001	WORA: 100,00%
	LOCAL:	DISTRITO BOA VISTA, MOMBACA-CEMA	SEINFRA:	107,10% DESCONTABILIZAÇÃO	SEINFRA: 11,10%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA	SINAPI:	33,00% COM DESCONTABILIZAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**3.67. C3784 - RACK DE TELECOMUNICAÇÕES FECHADO EM ACRÍLICO 19"12us9" (UN)**

MAO DE OBRA					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,90800000	16,7700
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,90800000	20,7700
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	7,90800000	27,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					64,6800

MATERIAL					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,789,8400
TOTAL MATERIAL:					1,789,8400
VALOR:					2,281,13

**3.68. C3763 - RACK DE TELECOMUNICAÇÕES FECHADO EM ACRÍLICO 19"40u's (UN)**

MAO DE OBRA					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,90800000	16,7700
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,90800000	20,7700
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	7,90800000	27,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					64,6800

MATERIAL					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8827	RACK FECHADO 36 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,898,2100
TOTAL MATERIAL:					1,898,2100
VALOR:					2,407,70

**3.69. C4669 - RÉGUA COM 8 TOMADAS (UN)**

MATERIAL					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8849	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	96,0300
TOTAL MATERIAL:					96,0300
VALOR:					96,03

**3.70. 101832 - RELE FOTOELÉTRICA COM BASE (UN)**

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

SERVICO					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01580000	19,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	19,95
TOTAL SERVICIO:					39,90
VALOR:					34,33

**3.71. P31791 - TAMPA CONCRETO 6x8cm P/ CX. PASSAGEM (M2)**


SERVICO					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,8:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BEIÇO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	360,88
92902	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	4,75000000	14,47
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	SINAPI	M2	0,12000000	65,34
TOTAL SERVICIO:					86,87
VALOR:					86,87

**3.72. 101798 - TAMPA DE FERRO FUNDIDO R1 COM BASE (UN)**

MATERIAL					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014112	TAMPA FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 1400 X 600* MM, REDE TELEFONE	SINAPI	UN	1,00000000	327,61
TOTAL MATERIAL:					327,61

SERVICO					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	398,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00890000	19,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78270000	14,53
TOTAL SERVICIO:					33,46
VALOR:					361,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FINE).	DATA:	07/12/2015	Fonte: RDI 28,22%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FINE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	VERSÃO:	001	6987
LOCAL:	DISTRITO BOA VISTA, MORANGA-CENÁ.		SEINFRA:	001	6987
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORANGA.		SINAPI:	001	6987

## 3.73. 00007543 - TAMPA CEGA DE PVC 4 X 2" COM FURO CENTRAL (UN)

VALOR: 5,58

## 3.74. 00007543 - TAMPA DE PVC 4" X 2" X 2" COM FURO CENTRAL (UN)

VALOR: 8,98

## 3.75. 91996 - TOMADA DE 2 PÓLOS MAIS TERRA (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,39	6,39
91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,92	17,92
TOTAL SERVIÇO:					24,31
VALOR:					24,31

## 3.76. 92012 - TOMADA DE 3 PÓLOS MAIS TERRA (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,39	6,39
92010 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	49,43	49,43
TOTAL SERVIÇO:					55,82
VALOR:					55,82

## 3.77. C4921 - TOMADA LÓGICA RJ - 48 TIPO KEYSTONE JACK CAT.5e (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36674500	16,7700	6,1335
Q312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38574500	20,7700	7,9965
TOTAL MAO DE OBRA:					13,7300
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15396 TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8000	31,8000
TOTAL MATERIAL:					31,8000
VALOR:					45,53

## 3.78. C2453 - TOMADA UNIVERSAL (UN)


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20758500	16,7700	3,4812
Q312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20758500	20,7700	4,3115
TOTAL MAO DE OBRA:					7,7927
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3400	8,3400
TOTAL MATERIAL:					8,3400
VALOR:					16,13

## 3.79. P98985 - VENTILADOR PARA RACK (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1RS-396294 VENTONINHA RACK 120X120X38	PRÓPRIA	UN	0,98850000	107,09	105,96
TOTAL MAO DE OBRA:					105,96
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	15,69	3,92
86254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,96	4,99
TOTAL SERVIÇO:					8,91
VALOR:					114,77

## 4.1. 88111 - CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO 250X150X250MM (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00534643 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAJOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	36,10	36,10
TOTAL MATERIAL:					36,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE).	DATA:	07/12/2021	DATA: 26/25
	DESCRIÇÃO:	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.	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO BOA VISTA, MOMBAÇA-CEARÁ.		SINAPI:	021 - COM DESMONTAGEM	03 - 42,35%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA.		SINAPI:	03118 - COM RECONSTRUÇÃO	03 - 41,85%
				COMPOSIÇÕES PROPRIAS	03 - 15,80%

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	19,80	3,35
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LAROURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	175,21	2,47
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	14,83	2,51
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>8,33</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>44,43</b>	

#### 4.2. C0833 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 600X600X800MM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMAADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,40825050	16,7700	6,8464
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,93748000	16,7700	32,4912
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,40825050	20,7700	8,4794
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,93748000	20,7700	40,2410
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,83186550	20,7700	162,6683
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	13,52286650	15,5500	210,2033
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>461,0193</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	9,9500	0,7164
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27170000	66,8300	18,1577
10188	ACO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	8,2000	34,9976
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,20440000	75,4300	15,4179
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	24,88800000	1,0900	27,1278
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	30,0300	9,7397
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	59,00000000	0,5500	32,4500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	9,9100	0,9613
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	382,00000000	0,5700	217,7400
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>367,2988</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>818,32</b>	

#### 4.3. 101938 - CAIXA PARA MEDIDOR TRIFASICO PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02035808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	61,61	61,61
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>61,61</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00860000	471,70	4,09
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39470000	15,69	6,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39470000	19,98	7,57
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>18,11</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>79,92</b>	

#### 4.4. C483E - CHAVE FUSIVEL 16V, 100A (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17435	FUSIVEL NH 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	21,3000	21,3000
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>21,3000</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>21,30</b>	

#### 4.5. P6319E - CRUZETA DE CONCRETO ARMADO 1900mm (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18073	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO 1.900mm TIPO NORMAL	SEINFRA	UN	1,00000000	42,08	42,08
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>42,08</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	ALOJAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03100000	15,69	16,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34000000	19,96	26,75
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>42,93</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>85,01</b>	

#### 4.6. 93026 - CURVA 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 4" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001878	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	49,35	49,35
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>49,35</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>0,00</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANEJIMENTO DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPHO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE)	DATA:	07/15/2021	BRF: 05.52%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANEJIMENTO DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPHO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	ORÇAMENTO:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 63,40%	MEF 11,20%	REP. 25,40%
	LOCAL:	DISTRITO BOA VISTA, MOMBUCA, CEARÁ.	RECURSOS:	SINAPI 021.06 COM DESONERAÇÃO 63,40%	MEF 11,20%	REP. 25,40%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA.	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA:	0,00%	0,00%	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	15,69	10,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	19,96	12,75
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>22,77</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>72,12</b>

## 4.7. 101896 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200A (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	536,12	536,12
00001580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	UN	3,00000000	7,46	22,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>568,50</b>	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	15,69	20,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	19,96	26,41
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>47,17</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>605,67</b>	

## 4.8. 93012 - ELETRODUTO RIGIDO DIAM.4" (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	50,67	55,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>55,95</b>	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	15,69	3,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	19,96	4,25
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>7,59</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>63,54</b>	

## 4.9. P21431 - ELO FUSIVEL 6K (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-226296	ELO FUSIVEL 6K	PRÓPRIA	UN	1,00000000	4,40	4,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,40</b>	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	15,69	1,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	19,96	0,80
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,08</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>6,48</b>	

## 4.10. P39596 - ISOLADOR POLIETILENO DE ANCORAGEM (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
IS514	ISOLADOR SIMPLES DE USO GERAL, 200mm ROSCA MECANICA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,95	1,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,95</b>	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,69	7,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,96	19,96
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>27,81</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>29,77</b>	

## 4.11. 101548 - ISOLADOR, TIPO ROLDANA DE PORCELANA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72" X *72" MM. PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	5,04	5,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,04</b>	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00687710	15,69	0,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08190000	19,96	1,23
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,33</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>6,37</b>	

## 4.12. 101546 - ISOLADOR, PINO 15kv ROSCA 25mm (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15" KV	SINAPI	UN	1,00000000	25,15	25,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>25,15</b>	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EREÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FINE).	DATA:	07/12/2019	BOM: 38,32%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FINE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	ORÇAMENTO:	VERSÃO	ORÇ. MES	
	LOCAL:	DISTRITO BOA VISTA, MOMBAÇA-CEARÁ.	SINAPI:	107 COM DESMATERIAÇÃO	26,85%	67,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA.	SINAPI:	109 LIG COM DESMATERIAÇÃO	85,88%	97,76%
						CONDIÇÕES PRÓPRIAS
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00867710	15,69	0,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00190000	19,96	1,23
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>1,33</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>26,48</b>

## 4.13. P30229 - PARA RAIOS DISTRIBUIÇÃO, VALVULA BLOCO 12KV, 5KVA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004278	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	SINAPI	UN	1,00000000	202,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>202,29</b>
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89670000	15,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33340000	19,96
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>17,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>219,40</b>

## 4.14. P33180 - POSTE DE CONCRETO SC-11/400 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005005	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 11 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	1,00000000	1.250,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.250,12</b>
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100611	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	666,35
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>666,35</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.916,47</b>

## 4.15. 192110 - SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DUPLO T (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000057876	SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	SINAPI	UN	1,00000000	176,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>176,02</b>
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44360000	15,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44360000	19,96
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>16,81</b>
<b>VALOR:</b>					<b>191,83</b>

## 4.16. 102105 - TRANSFORMADOR TRIFÁSICO112,5kva (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007616	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM ÓLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	SINAPI	UN	1,00000000	13.608,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13.608,89</b>
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,33350000	15,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,33350000	19,96
8828	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 8,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 185 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,25332000	186,07
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>379,86</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13.988,75</b>

## 5.1. C0816 - CABIDE TIPO GANCHO (LOUÇA) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02351	FEDEIRO	SEINFRA	H	1,08735000	20,7700
0543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,08735000	16,9093
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>39,4920</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,9700
10334	CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7900
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,5520
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,1680</b>
<b>VALOR:</b>					<b>51,66</b>

## 5.2. C0605 - CAIXA DE AREIA 60X60CM COM GRELHA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02351	FEDEIRO	SEINFRA	H	1,08735000	20,7700
0543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,08735000	16,9093
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>39,4920</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,9700
10334	CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7900
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,5520
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,1680</b>
<b>VALOR:</b>					<b>51,66</b>

OROA:		EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FINE)	DATA: 07/10/2021	SPL: 28,23%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FINE) NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.		VERSÃO:	NR04	453	887
	LOCAL:	DISTRITO BOA VISTA, MIMAMBA-CEARA.	SEINFRA	83,5%	47,7%	30303
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA.		SEINFRA	33,0%		

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,22241250	16,7700	3,7289
10041	SEINFRA	H	1,17137250	16,7700	19,8436
10121	SEINFRA	H	0,22241250	20,7700	4,6195
10408	SEINFRA	H	1,17137250	20,7700	24,3294
12391	SEINFRA	H	4,09140150	20,7700	84,6784
12543	SEINFRA	H	8,09970900	15,5500	125,9514
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>263,2528</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,04400000	9,9500	0,4378
10109	SEINFRA	M3	0,16100000	68,8300	10,7596
10189	SEINFRA	KG	2,56200000	8,2000	21,1724
10280	SEINFRA	M3	0,07700000	75,4300	5,8081
10441	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0900	8,3320
10529	SEINFRA	M2	0,20000000	30,0300	6,0060
10805	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5500	23,0950
11916	SEINFRA	M	0,05900000	8,9100	0,5247
12062	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5700	80,4384
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>166,5890</b>
<b>VALOR:</b>					<b>419,84</b>

**E.3. 88109 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES 1,40X0,9 COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	SINAPI	UN	48,52240000	2,00	97,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>97,04</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	SINAPI	M3	0,17070000	531,40	90,70
87316	SINAPI	M3	0,00320000	358,72	1,14
94870	SINAPI	M3	0,07820000	331,67	25,83
85309	SINAPI	H	9,24930000	19,80	183,13
97734	SINAPI	M3	0,03600000	2.374,18	85,46
97733	SINAPI	M3	0,00480000	2.812,84	13,50
101618	SINAPI	M2	1,05000000	4,43	4,65
5679	SINAPI	CH	0,02670000	39,10	1,04
5678	SINAPI	CHP	0,00790000	102,80	0,81
88316	SINAPI	H	9,24930000	14,83	137,18
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>543,62</b>
<b>VALOR:</b>					<b>640,66</b>

**E.4. P01490 - CAIXA DE GORDURA 800I CONCRETO (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	SINAPI	UN	74,25000000	2,00	148,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>148,50</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	SINAPI	M3	0,42875000	531,40	228,77
87316	SINAPI	M3	0,00320000	358,72	1,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
ORRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FINEI)	DATA:	07/10/2021 <th>BDI:</th> <td>25,25%</td> <th></th> <td></td>	BDI:	25,25%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FINEI), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	ORÇAMENTO:	077.1 COM RESERVAÇÃO	VALOR:	147.700,00	REVISÃO:	01/2021
LOCAL:	DISTRITO BOA VISTA, MOMBACA-CEARÁ	SINAPI:	2021.08 COM RESERVAÇÃO	VALOR:	147.700,00	REVISÃO:	01/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA	COMPOSIÇÕES:	COMPOSIÇÕES HÍBRIDAS	VALOR:	0,00%	REVISÃO:	01/2021
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,19550000	331,67		64,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,12320000	19,80		298,44
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	2.374,16		118,71
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	2.912,84		33,75
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	1,70000000	4,43		7,53
5679	RETROSCAVADEIRA 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. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,06675000	39,10		2,57
5678	RETROSCAVADEIRA 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. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01976000	102,80		2,03
58316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,12320000	14,63		224,26
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>		<b>961,07</b>
					<b>VALOR:</b>		<b>1.129,67</b>

## S.6. C8796 - CHUVEIRO ELÉTRICO MEALICO COM BRAÇO METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49425000	16,7700	
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49425000	29,7700	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>46,5400</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0795	CHUVEIRO ELÉTRICO 220V/2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	305,6100	
02191	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA 1/2" PICHUV	SEINFRA	UN	1,00000000	38,2000	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>343,8100</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>390,3500</b>


## S.6. 89482 - CORPO CX.SIFONADA DIAM. 100X150X50 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	AGESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01480000	45,70	
0002085	ANEL BORRACHA DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO FREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,94	
0005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	19,94	
00038383	LIXA D'AGLIA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,09650000	1,62	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	16,86	
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	61,78	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>24,03</b>
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	15,17	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	19,31	
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>4,64</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>28,67</b>

## S.7. 89491 - CORPO CX. SIFONADA DIAM. 100X150X75 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	AGESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01480000	45,70	
0000286	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO FREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,52	
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X "185" X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	56,66	
00038383	LIXA D'AGLIA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,03650000	1,62	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	16,86	
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	61,78	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>62,82</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FINEE)	DATA:	07/12/2021	BDE: 38,22%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FINEE) NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA NESTE MUNICÍPIO	FONTE:	VERSÃO:	MOEDA:
	LOCAL:	DISTRITO BOA VISTA, BOMBAÇA-CEARÁ	SEINFRA:	017 - 07M DEBORAÇÃO	R\$
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBAÇA	SEINFRA:	20108 COM DEBORAÇÃO	R\$
				COMPOSIÇÕES PRELIMINARES	0,00%

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	15,17	3,16
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	19,31	4,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>7,23</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>76,08</b>	

**5.8. 89718 - CORPO RALO SECO CÔNICO DIAM. 100X40mm (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00490000	45,70	0,22
00098383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,62	0,02
00011739	RALO SECO CÔNICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	7,81	7,81
00030093	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	51,76	0,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,43</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,17	1,06
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,31	1,35
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,41</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>10,84</b>	

**5.9. C0455 - CORPO RALO SIFONADO CÔNICO DIAM. 100X40mm (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21747000	18,7700	3,6470
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21747000	20,3200	4,4190
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,0660</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3080	ANEL DE BORRACHA FITUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,3000	5,3600
3081	ANEL DE BORRACHA FITUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3300	2,3300
11350	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	SEINFRA	KG	0,04080000	41,5800	1,6950
11678	PLUG FERRO FUNDIDO 50MM (2)	SEINFRA	UN	3,00000000	31,1400	93,4200
11771	RALO SIFONADO F FUNDIDO DN 150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	35,8000	35,8000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>138,8060</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>146,87</b>	

**5.10. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00070289	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRÃO, DIMENSÕES 1'50 X 35" CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	74,05	74,05
00004623	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	35,70	18,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>92,86</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64580000	21,36	18,08
86316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	14,83	3,95
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>22,03</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>114,89</b>	

**5.11. C0985 - CUBA DUPLA INOX 84X60X20/25cm CH.20 (UN)**


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,46275000	20,3200	30,1295
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>30,1295</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	130,2900	130,2900
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,2900	135,2900
02271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3500	31,3500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>296,8900</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>327,02</b>	

**5.12. 86900 - CUBA INOX 48X30X18cm E=0.8mm - AÇO 304 (CUBA N. 1) (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 1'48 X 30 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	145,74	145,74
00004623	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	35,70	10,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>166,26</b>	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE).	DATA:	07/12/2017	IGI - 25,32%	
	DESCRIÇÃO:	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, REGTE MUNICIPAL.	FONTE:	VERBA	HORA	PREC
	LOCAL:	DISTRITO BOA VISTA, MOMBACA-CARA.	SEINFRA	1071 COM DESONERAÇÃO	84,00	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA.	SINAPI	28108 COM DESONERAÇÃO	92,280	47,76%
				COMPOSIÇÃO PRECISAS	6,00%	0,00%

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	21,38
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	14,83
				<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>12,43</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>158,78</b>

## E.13. 100862 - CUBA INOX 6-X5-X35 CH.20 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001747	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE 156 X 33 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	160,23
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,34600000	35,70
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>172,68</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	21,38
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	14,83
				<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>12,43</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>188,01</b>

## E.14. C2311 - FILTRO TANQUE INOX VAZÃO 3800LH INSTALADO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96550000	18,7700
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96550000	20,3200
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>109,9904</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02651	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,8100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2800
11882	BIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	104,0400
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	325,9500
0271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3500
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>485,1600</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>595,15</b>

## E.15. 95674 - HIDRÔMETRO DIAM. RAMAL = 26mm VAZÃO 3M3 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L. X. C)	SINAPI	UN	0,01500000	14,56
10012773	HIDRÔMETRO UNIJATO / MEDIÇOR DE ÁGUA, DN 1/2", VAZÃO MÁXIMA DE 3 M3H, PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	SINAPI	UN	1,00000000	95,54
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>95,77</b>


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	15,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	18,31
				<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>16,65</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>111,43</b>

## E.16. 142113 - INST. DE CONJ. MOTOR-BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 HP (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000732	BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 0,98HP DIÂMETRO DE SUCCÃO X ELEVACÃO 1" X 1", DIÂMETRO DO ROTOR 145 MM, HMQ: 14 M / 8,4 M3H A 40 M / 0,80 M3H	SINAPI	UN	1,00000000	1.389,98
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>1.389,98</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00511267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,5" MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,99
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,29
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	4,21
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,52</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	15,09
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11460000	15,17
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	19,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11460000	19,31
				<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>95,48</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANEJIMENTO DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FINEO)	DATA:	07/10/2021	SGR:	35,22%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANEJIMENTO DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FINEO), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	FORNTE:	VERBAS:	HORA:	RES:	REP:
	LOCAL:	DISTRITO BOA VISTA, MOMBAGA-CEARÁ.	OSINTA:	207.1 COM DEDUÇÃO	83,8%	12,7%	96,0%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAGA.	SINAPI:	000.100.000 DEDUÇÃO	83,8%	12,7%	96,0%
					VALOR:		1.470,96

6995

Ofício Municipal de Licitação

#### 6.17. 86939 - LAVATÓRIO COMPLETO COM COLUNA, INCLUSIVE VÁLVULA METÁLICA, SIFÃO, LIGAÇÃO E FIXADORES (UN)

SERVICO	FORNTE	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	7,19	7,19
86902 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	249,59	249,59
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,82	9,82
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	53,80	53,80
86979 VÁLVULA EM PLÁSTICO 17 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,83	5,83
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>326,23</b>
<b>VALOR:</b>					<b>326,23</b>

#### 6.18. 86886 - LIGAÇÃO FLEXÍVEL PARA PIA METÁLICA 1/2" (ENGATE CROMADO) (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011683 ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	32,89	32,89
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,99	0,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>32,77</b>
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	19,31	2,94
89316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	14,83	0,71
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,66</b>
<b>VALOR:</b>					<b>36,42</b>

#### 6.19. 100888 - MICTÓRIO COMPLETO DE LOUÇA BRANCA COM SIFÃO INTEGRADO, INCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA DE 1ª LINHA, VÁLVULA METÁLICA DE

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142 CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPRUE	SINAPI	UN	1,00000000	6,93	6,93
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	3,99	0,14
00010432 MICTÓRIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUÇA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	274,06	274,06
00004351 PARAPLUSO NIQUELADO 3,1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	15,63	31,26
00021112 VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SINAPI	UN	1,00000000	236,43	236,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>548,82</b>
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,31	19,49
89316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	14,83	4,71
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>24,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>573,01</b>


#### 6.20. C1997 - PAPELEIRA DE LOUÇA - EMBUTIR (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,08735000	20,7700	22,5843
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08735000	15,5960	16,9083
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>39,4926</b>
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	66,8300	0,0668
0895 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5900	0,2675
0711 PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	23,9000	23,9005
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>24,2348</b>
<b>VALOR:</b>					<b>63,71</b>

#### 6.21. 94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=1" (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	14,56	0,19
00006019 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	43,91	43,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE).	DATA:	07/12/2011	BOI:	25.22%
	DESCRIÇÃO:	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.	VERSÃO:	01	HORA:	REF. 00001
LOCAL:	DISTRITO BOA VISTA, MORRÇA-CEARÁ		SINAPI:	REF. 1.000.000.000	PREÇO:	REF. 00001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA		BRMFI:	201108 COM DESMATERIAÇÃO	VALOR:	REF. 00001
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS			

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	15,17	2,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	19,31	2,86
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,11</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>49,21</b>	

#### 5.22. 94497 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=1 1/2" (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	14,56	0,27
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	75,55	75,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>76,81</b>	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	15,17	3,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	19,31	5,08
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>9,07</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>84,88</b>	

#### 5.23. 94498 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=2 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	14,56	0,34
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	105,23	105,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>106,57</b>	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33960000	15,17	5,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33960000	19,31	6,58
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>11,71</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>117,28</b>	

#### 5.24. 94792 - REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D=1" (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	14,56	0,19
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	83,07	83,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>83,26</b>	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	15,17	3,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	19,31	5,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,94</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>92,20</b>	

#### 5.25. 94793 - REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D=1 1/4" (UN)


MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01580000	14,56	0,24
00006014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	115,50	115,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>115,74</b>	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	15,17	4,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	19,31	6,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>10,78</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>126,52</b>	

#### 5.26. 89987 - REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D=3/4" (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	14,56	0,15





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FINEO).	DATA:	07/15/2021	FOLHA: 6997 Nº ORÇ: 28.227		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FINEO) NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	FONTE:	VERBA	MOB	RES	
	LOCAL:	DISTRITO BOA VISTA, MOMBAÇA-CEARÁ.	OPORTA:	001 - COM DEDICAÇÃO	83,55%	47,76%	100,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA.	PRORPI:	001 - COM DEDICAÇÃO	83,55%	47,76%	100,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

0000005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLS, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	57,86	57,86
					TOTAL MATERIAL:	48,01
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	15,17	3,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	19,31	4,27
					TOTAL SERVIÇO:	7,62
					VALOR:	78,63

**5.27. 89988 - REGISTRO DE PRESSÃO DE 1a. LINHA COM CANOPLA CROMADA DIAM. 3/4" (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01000000	14,56	0,15
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLS, BITOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	64,00	64,00
					TOTAL MATERIAL:	64,15
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	15,17	3,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	19,31	4,27
					TOTAL SERVIÇO:	7,62
					VALOR:	71,77

**5.28. C2355 - SABONETEIRA DE LOUÇA DE EMBUTIR (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,98850000	20,7700	20,5311
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36850000	15,5500	15,3712
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,9023
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	66,8300	0,0668
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45600000	0,5500	0,2475
11839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7,5X19CM	SEINFRA	UN	1,00000000	22,8100	22,8100
					TOTAL MATERIAL:	23,1243
					VALOR:	59,93

**5.29. C2271 - SIFÃO PARA LAVATÓRIO PVC CROMADO DIAM. 1"X1 1/2" (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58850000	16,7700	16,5771
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54250000	20,3200	13,0561
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,6332
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2600	0,0728
11664	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,7100	127,7100
					TOTAL MATERIAL:	127,7828
					VALOR:	157,42

**5.30. 88882 - SIFÃO PARA PIA 1 1/2" X 2" METAL (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	3,99	0,16
00006148	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1,14 X 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	13,79	13,79
					TOTAL MATERIAL:	13,92
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13560000	19,31	2,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04270000	14,83	0,63
					TOTAL SERVIÇO:	3,24
					VALOR:	17,19

**5.31. 88883 - SIFÃO PARA TANQUE 1" X 1 1/2" - PVC (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	0,03320000	3,95	0,13
60006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL BAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	7,67	7,67
					TOTAL MATERIAL:	7,80
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE).	DATA: 07/12/2021		SOF: 35,32%	
	DESCRIÇÃO:	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.	ORÇAMENTO:	VERBA:	HORA:	RECEITA:
	LOCAL:	DISTRITO BOA VISTA, MEMBRANÇA-CIARÁ.	DESCRIÇÃO:	107.1.004.000000000	1.000	17.700
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBRAÇA.	SINAPI:	303.008.000000000	8.000	17.785
				LIBERAÇÃO PRÓPRIA	0,000	0,000
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	19,31	1,63
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	14,83	0,39
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>2,02</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>9,82</b>

**5.32. 12431 - TAMPA PARA CX. PASSAGEM FERRO FUND. 80X63 (UN)**
**VALOR: 386,78**
**5.33. 88920 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA COMPLETO, INCLUSIVE VALVULA METÁLICA, SIFÃO METÁLICO, LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA E**

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,82
88872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 36L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	555,36
88913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	20,00
88879	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LAGRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,83
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>591,01</b>
<b>VALOR:</b>					<b>591,01</b>

**5.34. 94797 - TORNEIRA DE BOIA DIÂMETRO 1" (25mm) (UN)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00600000	14,58
00011825	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00000000	69,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>69,17</b>
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25850000	15,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25850000	19,31
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,84</b>
<b>VALOR:</b>					<b>78,01</b>

**5.35. 88966 - TORNEIRA DE BANCADA, DE 1a. LINHA PARA PIA DIAM. 1/2" E 3/4" (UN)**


MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,95
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	51,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>51,51</b>
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	19,31
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	14,83
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,29</b>
<b>VALOR:</b>					<b>63,60</b>

**5.36. C2505 - TORNEIRA DE JARDIM DE 1a. LINHA, COM BICO PARA MANGUEIRA DIAM 3/4" (UN)**

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49432000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24712500	20,3200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,3162</b>
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800
0133	TORNEIRA DE PRESSÃO PI JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,2400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,66</b>

**5.37. 00013416 - TORNEIRA DE PAREDE 1a. LINHA, PARA BEBEDOURO DIAM. 1/2" (UN)**
**VALOR: 42,69**
**5.38. 88913 - TORNEIRA DE PAREDE 1a. LINHA, PARA TANQUE DIAM. 1/2" E 3/4" (UN)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE ALTA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FUNDEP)	DATA: 07/12/2021			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE ALTA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FUNDEP) NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	FONTES:	VERBA:	PLANO:	IMPOSTOS:
	LOCAL:	DISTRITO BOA VISTA, MOMBANÇA-CENEA.	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO:	ANEXO:	DESCRIÇÃO:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA.	ORÇAMENTO:	DESCRIÇÃO:	ANEXO:	DESCRIÇÃO:

00007604	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1126)	SINAPI	UN	1,00000000	18,27	18,27	
						TOTAL MATERIAL:	18,27
						TOTAL SERVIÇO:	3,65
						VALOR:	20,00

**5.39. 86906 - TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2" (UN)**

MATERIAL							
00003145	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,95	0,08	
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	51,43	51,43	
						TOTAL MATERIAL:	51,51
SERVIÇO							
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	19,31	1,60	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53030000	14,83	0,44	
						TOTAL SERVIÇO:	2,04
						VALOR:	53,80

**5.40. 86911 - TORNEIRA PARA PIA DIAM. 1/2" E 3/4" PAREDE (UN)**

MATERIAL							
00003145	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,95	0,08	
00013415	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1156)	SINAPI	UN	1,00000000	42,56	42,56	
						TOTAL MATERIAL:	42,64
SERVIÇO							
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	19,31	2,24	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	14,83	0,54	
						TOTAL SERVIÇO:	2,78
						VALOR:	45,42

**5.41. 92365 - TUBO DE FERRO GALVANIZADO DIAM. 1 1/2" (M)**


MATERIAL							
00007697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/2", E x = 3,25" MM, PESO 3,61" KG/M (NBR 5560)	SINAPI	M	1,03900000	71,51	74,29	
						TOTAL MATERIAL:	74,29
SERVIÇO							
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	19,31	2,94	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	19,31	3,74	
						TOTAL SERVIÇO:	6,68
						VALOR:	80,97

**5.42. 91796 - TUBO PARA PVC ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. 150mm COM CONEXÕES (M)**

SERVIÇO							
91189	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO DE DIÂMETRO EQUIVALENTE IGUAL À 50 MM AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17150000	43,53	7,46	
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,08900000	4,44	0,39	
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,08900000	37,27	3,33	
88855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01110000	79,50	0,89	
88848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	52,38	52,38	
						TOTAL SERVIÇO:	64,44
						VALOR:	84,44

**5.43. C2601 - TUBO PARA PVC ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. 200mm COM CONEXÕES (M)**

MÃO DE OBRA						
		FONTES:	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	ORRA:	EXECUÇÃO DE REMANEJIMENTO DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE).	DATA:	07/12/2021	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANEJIMENTO DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	ORÇAMENTO:	VERSIÃO:	BDI: 25,22%
	LOCAL:	DISTRITO BOA VISTA, MOMBAMA-CEARÁ.	ORÇAMENTO:	VERSIÃO:	7.000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAMA.	ORÇAMENTO:	VERSIÃO:	

MATERIAL	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	1	16,7700	16,7700
12320	ENCANADOR	1	20,3200	20,3200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>37,0900</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>66,3266</b>
<b>VALOR:</b>				<b>90,99</b>

#### 5.44. C2602 - TUBO PARA PVC ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. 260mm COM CONEXÕES (M)

MAO DE OBRA	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	1	16,7700	16,7700
12320	ENCANADOR	1	20,3200	20,3200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>37,0900</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>73,6492</b>
<b>VALOR:</b>				<b>107,98</b>

#### 5.45. C2603 - TUBO PARA PVC ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. 300mm COM CONEXÕES (M)

MAO DE OBRA	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	1	16,7700	16,7700
12320	ENCANADOR	1	20,3200	20,3200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>37,0900</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>109,6557</b>
<b>VALOR:</b>				<b>142,65</b>

#### 5.46. 91792 - TUBO PVC BRANCO ESGOTO SECUNDÁRIO D=40MM (M)

SERVICO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,26090000	0,26
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,25960000	0,26
91195	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	M	0,80220000	4,43
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,26960000	2,77
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	UN	0,76910000	4,36
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	UN	0,65940000	7,00
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,31160000	3,03
89792	LUIVA 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	UN	0,29240000	1,42
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,22220000	0,50
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,26090000	2,53
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,00000000	15,73
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>45,32</b>
<b>VALOR:</b>				<b>45,32</b>

#### 5.47. 91793 - TUBO PVC BRANCO ESGOTO SECUNDÁRIO D=50MM (M)

SERVICO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	0,10740000	1,66
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	0,17180000	0,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	DESCRIÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:	DATA: 07/12/2021			
				FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR
	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 18 (OZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FINEC).						
	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (OZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FINEC), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.						
	DISTRITO BOA VISTA, MORNINGUEIRA						
	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORNINGUEIRA						
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03530000	4,50	0,16	
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	26,00	4,46	
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,49910000	10,00	14,99	
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,42230000	9,41	13,36	
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02780000	6,30	0,17	
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,29180000	8,03	10,37	
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	0,04310000	4,14	0,17	
91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	10,47	1,12	
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07000000	17,67	1,23	
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	23,54	23,54	
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>71,92</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>71,92</b>	

**5.48. 91786 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO PRIMÁRIO D=100MM (M)**

SERVICÓ	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	FREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09650000	4,44	0,44
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,21220000	34,17	7,25
91167	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,12380000	5,19	0,63
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09965000	37,27	3,72
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00850000	16,67	0,14
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06630000	21,15	1,36
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01790000	20,81	0,37
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03110000	35,43	1,10
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,10860000	41,30	4,46
89801	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00080000	40,95	0,03
89621	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,23620000	13,47	3,22
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09820000	16,57	1,62
89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12670000	16,22	2,05
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,23230000	5,35	1,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANEJENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FINE).	DATA: 09/12/2011		BOM - 38,22%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANEJENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FINE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	ORÇAMENTO	VERBA	OBRA	MES	RAJ
	LOCAL:	DISTRITO BOA VISTA, MOMBASA-CEARÁ.	CONTRA	301.1 COM DEDUÇÃO	65,0%	47,7%	0,0%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBASA.	SINAPI	381.08 COM DEDUÇÃO	33,2%	47,7%	0,0%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,0%	0,0%	0,0%
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05980000	30,07	1,79	
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04780000	35,94	1,71	
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,56100000	21,53	12,13	
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,19460000	45,16	8,33	
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,25440000	25,77	6,50	
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>55,18</b>		
<b>VALOR:</b>					<b>66,18</b>		

5.49. 91784 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO PRIMARIO D=75MM (M)						
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL	
91191	CHUMBAMENTO PORTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09840000	4,00	0,39
89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00650000	24,51	0,16
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03820000	4,50	0,17
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09840000	20,00	2,50
89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02420000	13,42	0,33
89738	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07210000	17,21	1,24
89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06350000	16,37	1,03
89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12600000	26,77	3,37
89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02780000	31,50	0,87
89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,23290000	10,68	2,53
89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04220000	13,30	0,56
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	0,18810000	4,14	0,68
89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03890000	24,46	0,97
89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02540000	29,31	0,59
89796	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,89010000	17,72	15,77
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,10990000	35,60	3,91
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>35,16</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>35,10</b>	

5.50. 91785 - TUBO PVC SOLD. MARRON PARA AGUA, D=25mm (3/4"), INCLUINDO CONEXÕES (M)						
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL	
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,65220000	5,23	3,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	DESCRIÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:	DATA: 07/12/2021		IND: 35,23%			
				FUNTE:	UNID:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:		
				ADAPTA	327.1	COM DESCRICÃO	33,89%	47,79%	16/001
				SINAPI	102.108	COM DESCRICÃO	33,89%	47,79%	700001
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	2,00%	0,00%	
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015			SINAPI	M	0,20060000		9,78	1,96
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM AF_05/2015			SINAPI	UN	0,00830000		3,78	0,03
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015			SINAPI	M	0,00820000		5,53	0,05
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015			SINAPI	UN	0,00830000		10,69	0,09
89368	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			SINAPI	UN	0,16940000		14,12	2,38
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			SINAPI	UN	0,06700000		3,62	0,24
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			SINAPI	UN	0,00760000		4,87	0,03
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			SINAPI	UN	0,85430000		8,76	4,43
89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			SINAPI	UN	0,04610000		6,25	0,28
89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			SINAPI	UN	0,01350000		2,99	0,04
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			SINAPI	UN	0,01350000		3,70	0,04
89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			SINAPI	UN	0,07730000		5,12	0,39
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE AF_05/2015			SINAPI	UN	0,00710000		2,27	0,01
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015			SINAPI	M	0,20060000		9,73	1,96
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			SINAPI	UN	0,00170000		6,72	0,01
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			SINAPI	UN	0,30370000		9,53	2,89
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			SINAPI	M	0,12800000		4,97	0,63
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			SINAPI	M	0,07800000		8,38	0,65
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			SINAPI	M	0,79400000		17,33	13,76
89386	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			SINAPI	UN	0,01680000		18,03	0,30
89622	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			SINAPI	UN	0,03850000		11,82	0,45
89445	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			SINAPI	UN	0,00340000		13,41	0,04
89400	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			SINAPI	UN	0,01150000		16,75	0,19
89627	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			SINAPI	UN	0,00310000		17,96	0,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>							<b>34,39</b>		
<b>VALOR:</b>							<b>34,39</b>		
<b>5.51. 91786 - TUBO PVC SOLD. MARROM PARA ÁGUA, D=32mm (1"), INCLUINDO CONEXÕES (M)</b>									
SERVIDO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
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	0,02850000	4,72	0,46			



CSB CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE)	DATA:	07/10/2017	IGR: 25,22%
DESCRIÇÃO:	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 DOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	PARTE:	UNIDADE	VALOR
LOCAL:	DISTRITO DOA VISTA, MOMBACA-CEARÁ.	SINAPI	100% COM RESERVAÇÃO	83,05% 47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA.	SINAPI	30% SEM RESERVAÇÃO	83,05% 47,79%
			COMPOSIÇÕES PORBIA	23,00%

89438	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 17, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05840000	5,51	0,32
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01500000	9,78	0,14
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00910000	3,78	0,03
90438	FURTO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	-0,01060000	10,69	0,11
90439	FURTO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09300000	47,24	0,14
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	9,57	0,23
89402	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,15840000	5,95	0,93
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	7,16	0,47
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	8,34	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	10,16	0,87
89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	0,21080000	4,84	1,02
89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05530000	5,63	0,31
89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01145000	7,32	0,08
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04120000	2,27	0,09
90443	BASCO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01500000	9,73	0,14
89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,13120000	9,57	1,25
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04060000	11,16	0,45
89388	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,29470000	14,50	4,12
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,59830000	10,83	5,91
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,36700000	14,83	5,30
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,07850000	25,34	1,93
89622	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06410000	11,82	0,78
89624	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01520000	17,34	0,28
89436	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01780000	19,89	0,35
<b>TOTAL SERVIÇO</b>					<b>25,88</b>	
<b>VALOR</b>					<b>25,88</b>	

E.82. 91787 - TUBO PVC SOLD, MARROM PARA ÁGUA, D=40mm (1 1/4"), INCLUINDO CONEXÕES (M)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89438	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 17, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,002770000	5,51	0,01
89670	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,056700000	11,23	0,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANEJIMENTO DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO BRANÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE)	DATA:	02/12/2021 <th colspan="3">GRUPO: 33.22%</th>	GRUPO: 33.22%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANEJIMENTO DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO BRANÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	ORÇAMENTO:	VERBAS	ORÇ.	RES. <th>REP.</th>	REP.
LOCAL:	DISTRITO BOA VISTA, MOMBACA-CFARÁ.	ORÇ. 1:	COM OBRERAÇÃO	25,00%	47,75%	27,25%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA.	ORÇ. 2:	COM DESPESAS	25,00%	47,75%	27,25%
			(COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS)	0,00%	0,00%	0,00%
89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02890000	7,21	9,20
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00300000	3,78	9,91
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	0,04480000	5,53	0,24
89466	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04510000	11,28	0,50
89467	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17430000	10,18	1,77
89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12400000	7,72	0,95
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,03650000	2,27	0,08
89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,39530000	19,20	6,24
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	15,31	15,31
89626	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02920000	28,01	1,10
89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,11580000	35,34	4,08
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>31,12</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>31,12</b>	

**5.53. 91788 - TUBO PVC SOLD. MARRON PARA ÁGUA, D=90mm (1 1/2"), INCLUINDO CONEXÕES (M)**

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,97510000	9,43	0,70
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04180000	4,00	0,16
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,44570000	4,50	2,00
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04180000	26,00	1,08
89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,19480000	13,99	2,72
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,28510000	12,91	3,42
89676	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,21480000	9,63	2,06
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,10230000	4,14	0,42
89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00460000	19,26	0,08
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,90000000	17,58	17,58
89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,22700000	39,14	8,66
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>39,10</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>39,10</b>	

**5.64. 89480 - TUBO PVC SOLD. MARRON PARA ÁGUA, D=80mm (2"), INCLUINDO CONEXÕES (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01100000	1,82	0,01
00009873	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 80 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	26,99	27,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>28,80</b>	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	15,17	0,51
89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	19,31	0,69
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,19</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>29,15</b>	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 07/12/2011	BOM 26,20%		
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE)	<b>FONTE:</b>	<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>PREÇO:</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	SINAPI	001108 (08) DESCARGAÇÃO	33,00%	1,50%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BOA VISTA, MOMBACA-CEARÁ.	SINAPI	002108 (08) DESCARGAÇÃO	33,00%	4,70%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA		CONEXÕES P/REDE	5,00%	5,00%

**5.55. 91789 - TUBO PVC SOLD. MARRON PARA ÁGUA, D=76mm (2 1/2"), INCLUINDO CONEXÕES (M)**


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91191	SINAPI	UN	0,03330000	4,00	0,13
90437	SINAPI	UN	0,03330000	26,00	0,86
89582	SINAPI	UN	0,01890000	21,82	0,41
89524	SINAPI	UN	0,08930000	23,20	2,07
89591	SINAPI	UN	0,09610000	24,96	2,39
89522	SINAPI	UN	0,02220000	26,34	0,58
89692	SINAPI	UN	0,00165000	65,46	0,09
89685	SINAPI	UN	0,00280000	46,41	0,13
89599	SINAPI	UN	0,20090000	16,79	4,38
89547	SINAPI	UN	0,07450000	17,83	1,32
90454	SINAPI	UN	0,09170000	4,14	0,37
89957	SINAPI	UN	0,07520000	25,40	1,91
89576	SINAPI	M	0,86000000	23,14	19,90
89511	SINAPI	M	0,14000000	35,34	4,94
89687	SINAPI	UN	0,04070000	39,65	1,61
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>41,98</b>
<b>VALOR:</b>					<b>41,98</b>

**5.56. 89482 - TUBO PVC SOLD. MARRON PARA ÁGUA, D=83mm (3"), INCLUINDO CONEXÕES (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038363	SINAPI	UN	0,01800000	1,62	0,02
00009872	SINAPI	M	1,09100000	55,24	58,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>58,62</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,04700000	15,17	0,71
88267	SINAPI	H	0,04700000	19,31	0,90
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,61</b>
<b>VALOR:</b>					<b>60,23</b>

**5.57. 103018 - VALVULA DE DESCARGA - CROMADA (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	SINAPI	UN	0,01680000	14,59	0,24
00011781	SINAPI	UN	1,00000000	222,51	222,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>222,75</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,80240000	15,17	12,17
88267	SINAPI	H	0,80240000	19,31	15,49
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>27,66</b>
<b>VALOR:</b>					<b>250,41</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FIDEI).	DATA: 07/12/2025		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FIDEI), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	FUNTE:	VERBA:	INDIC.:
	LOCAL:	DISTRITO BOA VISTA, MOMBACA-CEARÁ.	DEONTA:	SET. I COM OBRAS (CONTRATAÇÃO)	90% 41,75%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA.	BRAS:	RECURSOS COM DESPESAS	90% 41,75%
			COMPOZICAO PROPRIAS	0% 0,00%	000001

**5.58. 99638 - VÁLVULA DE DESCARGA COM ACABAMENTO ANTI-VANDALISMO (UN)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01820000	14,56	0,27
00010228 VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASS 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	274,67	274,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>274,94</b>
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32490000	15,17	14,03
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32490000	19,31	17,65
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>31,68</b>
<b>VALOR:</b>					<b>306,62</b>

**5.58. 103010 - VÁLVULA DE FLUXO 3/4" (UN)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	14,56	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	57,14	57,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>57,21</b>
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05510000	15,17	0,83
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05510000	19,31	1,06
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>1,89</b>
<b>VALOR:</b>					<b>59,10</b>

**5.60. 99620 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 1" (UN)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	14,56	0,19
00010410 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	124,14	124,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>124,33</b>
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	15,17	2,25
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	19,31	2,88
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>5,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>129,44</b>


**5.61. 99625 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 1" (UN)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	14,56	0,19
00010418 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 300 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	63,68	63,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>64,18</b>
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	15,17	2,25
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	19,31	2,88
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>5,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>69,29</b>

**5.62. P64566 - VÁLVULA FIBERDOURO METALICA DIAM. 1" (UN)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00680000	14,56	0,10
12272 VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,64	14,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,94</b>
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07420000	15,17	1,13
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07420000	19,31	1,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FINE)	DATA:	07/12/2031	25,27%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FINE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	VEZES:	1	25,27%
	LOCAL:	DISTRITO BOA VISTA, MURIBAUÇA-CEARÁ.	SEINFRA	127,1 COM DESONERAÇÃO	83,25%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ.	SINAPI	202,08 COM DESONERAÇÃO	83,25%
				COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS	83,25%

TOTAL SERVIÇO:	2,86
VALOR:	17,50

**5.62. P17716 - VÁLVULA P/PIA METÁLICA 1 1/2" X 3 3/4" (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	0,00660000	14,56	0,10
02265	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	35,75	35,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>35,85</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07420000	15,17	1,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07420000	19,31	1,43
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,41</b>

**5.64. P32684 - VÁLVULA P/PIA TIPO AMERICANA DIAM. 3 1/2" (METAL) (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	0,00660000	14,56	0,10
02264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,61	43,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,71</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07420000	15,17	1,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07420000	19,31	1,43
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>46,27</b>


**5.88. 88888 - VASO SANITÁRIO COMPLETO, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO TUBO DE DESCARGA E ANEL DE VEDAÇÃO (UN)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	9,54	9,54
00010422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LÓLICA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	294,23	294,23
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	SINAPI	UN	2,00000000	21,09	42,18
00017329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,06610000	88,38	7,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>383,82</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	19,31	15,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	14,63	6,50
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>21,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>376,36</b>

**6.1. 89188 - ALVENARIA EM TIJOLO COMUM 1/2 VEZ (M2)**

SERVIÇO		FORTE	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	68,97	21,84
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	63,77	12,93
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	82,17	20,29
87485	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	73,69	17,26
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>72,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>72,32</b>

**6.2. P41896 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/4 VEZ (M2)**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE)	DATA:	07/12/2021	BOM: 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	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 ROA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	ORÇAMENTO:	VESSÃO	ORÇAO	PREC
LOCAL:	DISTRITO ROA VISTA, MORNIMÁ-CEARÁ.	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORNIMÁ.	SEINFRA	42,11%	DESENERÇAO
				SINAPI	38,10%	41,79%
					0,00%	0,00%

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
825-738195	BLOCO CERÂMICO VAZADO DE VEDAÇÃO 21 FUROS (11X5,3X24cm)	PRÓPRIA	MIL	6,02631000	376,20	10,85
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>10,85</b>	
SERVIÇO	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	380,49	3,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89000000	19,80	17,52
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	14,93	8,67
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>28,92</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>38,77</b>	

### 6.3. 101162 - ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00007272	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO QUADRADO (RETO OU REDONDO), 17 A 9 X 20 X 22' CM (L X A X C)	SINAPI	UN	23,29000000	2,37	55,19
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>55,19</b>	
SERVIÇO	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	385,54	9,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,22000000	19,80	43,95
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11900000	14,93	16,48
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>69,58</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>124,69</b>	

### 7.1. 88562 - IMPERMEABILIZAÇÃO- ARGAM.SINT. SEMI-FLEXÍVEL (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORÉTOIS	SINAPI	L	0,95900000	6,54	3,65
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,65</b>	
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02300000	476,68	11,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73000000	19,80	14,43
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000	14,93	2,19
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>28,55</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>32,20</b>	

### 7.2. C3842 - IMPERMEABILIZAÇÃO- COM CIMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMÃOS (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49425000	20,7700	10,2856
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,38850000	18,5500	15,3712
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>28,6368</b>	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
09802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEV'DI	SEINFRA	KG	3,00000000	8,4800	25,4400
09803	CIMENTO ESPECIAL TIPO K2 DA HEV'DI	SEINFRA	KG	0,81000000	9,4000	2,6140
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>26,3540</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>53,99</b>	

### 8.1. 106778 - ESTRUTURA METALICA EM AÇO A36 PARA COBERTURA (SINAPI 73970/061) (KG)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,47360000	10,33	4,89
00001333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,56 KG/M2	SINAPI	KG	0,00590000	13,04	0,07
00019997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00180000	29,80	0,05
00010666	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,51880000	11,74	6,09
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>11,10</b>	
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	12,49	0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FRIE).	DATA:	07/02/2011	BDF:	25,22%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FRIE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	FONTE:	VERBAS	INRA	INFE
	LOCAL:	DISTRITO BOA VISTA, MOMBACA-CEARÁ.	COMPRA:	100% COM DESTINAÇÃO	100%	100%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA	DIÁRIO:	100% COM DESTINAÇÃO	100%	100%
93298	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00050000	118,08	0,05
93297	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00070000	415,98	0,29
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FABRICA, AF_01/2020	SINAPI	M2	0,07890000	24,35	1,92
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02370000	15,25	0,38
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_F	SINAPI	M2	0,07890000	7,83	0,61
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	20,38	0,10
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>3,33</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>14,43</b>

## 9.1. 94381 - COBERTURA EM TELHA COLONIAL (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007173	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 28" TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	919,33	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>25,25</b>
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05190000	16,58	
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	17,45	
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	14,93	
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	22,33	
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>10,38</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>35,61</b>

## 9.2. 94449 - COBERTURA COM TELHA FIBER GLASS C/ VEU PROTEÇÃO 1,8MM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCEMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,27000000	0,26	
00004303	FARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27000000	3,67	
00007184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,8 MM, DE 10,50 X 2,44" M	SINAPI	M2	1,27500000	36,52	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>51,80</b>
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00690000	16,58	
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00500000	17,45	
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,93	
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	22,33	
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>4,97</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>56,77</b>

## 9.3. 94213 - COBERTURA COM TELHA DE AÇO GALVANIZADO TRAPEZOIDAL E=0,8MM, INCLUSIVE PINTURA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011029	MASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,91	
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 960 MM	SINAPI	M2	1,16600000	70,37	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>89,97</b>
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	16,58	
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>0,02</b>

CSB		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				Município de Mombaça		
OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANEJIMENTO DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE).	DATA:	6/7/2021		IMR:	28,22%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANEJIMENTO DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	FONTE:	VERSÃO:	ALIANÇA	47,79%	102021		
LOCAL:	DISTRITO BOA VISTA, MOMBACA-CERÁIA.	CONTRA:	00148 (001) DESOBRERAÇÃO	SINAPI	81,88%	47,79%	102021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA.	SINAPI:	00148 (001) DESOBRERAÇÃO	SINAPI	0,00%	0,00%	102021	
				COMPOSIÇÕES PROPOSTAS		Faltou: 11 4010		
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE CÔLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018.	SINAPI	CHP	0,00090000	17,45		0,01	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	14,83		1,43	
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	22,33		2,03	
					TOTAL SERVIÇO:		3,49	
					VALOR:		83,48	

## 9.4. 94219 - CUMEEIRA PARA TELHA COLONIAL - PAN (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE 41" CM, RENDIMENTO DE 13" TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	7,38
TOTAL MATERIAL:					7,38
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	367,51
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE CÔLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CH	0,00870000	16,58
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE CÔLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,00830000	17,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	14,83
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	22,33
TOTAL SERVIÇO:					16,53
VALOR:					23,67

## 9.5. C0993 - CUMEEIRA PARA TELHA DE GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,6mm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,19770000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19770000	18,8500
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,1804
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	DANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,50000000	1,8000
12048	TELHA DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,42000000	29,8200
TOTAL MATERIAL:					47,7444
VALOR:					54,92

## 9.5. C4464 - EMBOÇAMENTO DE BEIRAL (M)


MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29655000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29655000	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,7707
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CG200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEM, TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	500,6600
TOTAL SERVIÇO:					1,0013
VALOR:					11,77

## 9.7. 94234 - EMBOÇAMENTO LATERAL (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00950000	367,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43300000	14,83
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43300000	22,33
TOTAL SERVIÇO:					19,57
VALOR:					19,57

## 10.1. C2781 - ESCADA DE MARINHEIRO EM METALON (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,97700000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,96550000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29655000	20,7700
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,62275500	21,4300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE);	DATA:	07/12/2011	RSB 25,30%
	DESCRIÇÃO:	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.	VERÃO:	03/2011	47,76%
	LOCAL:	DISTRITO BOA VISTA, MOMBACA-CEARÁ.	SEINFRA:	03/2011	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA	COMPOSIÇÃO PROPRIA:	03/2011	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:						114.2520
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	3,3400	13,3600
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,32000000	18,0100	5,7632
12335	FERRO CHATO 2 1/2" x 1/2" (8,33KG/M)	SEINFRA	KG	4,85000000	8,2900	39,9825
12336	FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	11,15000000	8,2500	91,9875
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,87000000	33,2600	62,2336
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>211,7068</b>
<b>VALOR:</b>						<b>326,96</b>

**10.2. C2788 - ESCADA DE MARINHEIRO EM METALON COM PROTEÇÃO (M)**

MAO DE OBRA						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	7,80800000	16,7700	132,6172
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	9,86500000	20,7700	205,3115
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29855000	20,7700	6,1593
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,96550000	21,4300	63,5507
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>407,6387</b>

MATERIAL						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	3,3400	13,3600
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,23000000	18,0100	22,1523
12333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,93KG/M)	SEINFRA	KG	6,12000000	8,2500	50,4900
12336	FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,41000000	8,2500	168,3825
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,25000000	33,2800	41,6000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>295,9848</b>
<b>VALOR:</b>						<b>703,62</b>

**10.3. 94659 - ESQUADRIA BASCULANTE COM FERRAGENS (M2)**

MATERIAL						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00011190	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	201,42	559,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>559,54</b>

SERVICO						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	467,79	9,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	19,80	90,70
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	14,83	33,97
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>134,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>694,02</b>

**10.4. 94662 - ESQUADRIA DE CORRER COM FERRAGENS (M2)**

MATERIAL						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00011199	EM PROCESSO DE DESATIVACAO/JANELA DE CORRER, AÇO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 180 CM (A X L)	SINAPI	UN	0,55580000	1,112,37	616,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>616,25</b>

SERVICO						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00680000	467,79	3,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,09900000	19,80	41,56
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04900000	14,83	15,55
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>60,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>679,10</b>

**10.5. C3466 - ESQUADRIA GUICHE EM CHAPA 16 CANTONEIRA COM GRADE PARA VIDRO COM FERRAGENS (M2)**


MAO DE OBRA						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,46275000	16,7700	24,8657
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,47125000	20,7700	51,3279
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>76,1936</b>

MATERIAL						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,2100	3,7510
10521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	SEINFRA	M2	0,30000000	472,6700	141,8010
11515	MASSA IGAS PARA CADILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,2300	12,4950
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	233,1100	233,1100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>391,1670</b>
<b>VALOR:</b>						<b>467,38</b>

**10.6. C3459 - ESQUADRIA EM METALON EM CHAPA 14 DOBRADA COM FERRAGENS (M2)**





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANEJIMENTO DE OBRA DE ESCOLA COM 18 (OZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE).	DATA:	07/12/2021	-BDR: 28,25%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANEJIMENTO DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (OZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	ORÇAMENTO:	VERSO	HOJE	488	
	LOCAL:	DISTRITO BOA VISTA, MORRAÇA-CEARÁ.	SEINFRA	007	COM DESCONTABILIZAÇÃO	488	REF: 03/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA.	SINAPI	00108	COM DESCONTABILIZAÇÃO	68,98%	47,75%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS		100%	888%	

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR				
12361	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,98650000	20,7700
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,34567500	20,7700
		SEINFRA	H	0,24712500	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,5588</b>

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	73,9700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500
16727	PORTÃO EM METALOM E BARRA CHATA DE FERRO CFECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (1=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	348,9300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>348,9865</b>
<b>VALOR:</b>					<b>380,65</b>

#### 10.7. C4726 - GRADE DE FRENTE H=2,00M CONFORME PROJETO (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,4500
19040	PANEL 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	923,9100
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	92,7700
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,3700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>292,9831</b>
<b>VALOR:</b>					<b>292,98</b>

#### 10.8. C1426 - GRADE DE PROTEÇÃO FERRO CHATO 1/8 X 7/8 NAS ESQUADRIAS (M2)


MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	2,96550000	20,7700
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,96550000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>107,7869</b>
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00900000	86,6300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5500
11223	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	87,6300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>100,3479</b>
<b>VALOR:</b>					<b>208,05</b>

#### 10.9. C4728 - GRADIL ELETROSOLDADO H=2,00M (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,4500
19043	PANEL 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	420,2200
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	92,7700
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,3700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>261,5071</b>
<b>VALOR:</b>					<b>261,61</b>

#### 10.10. P66860 - GUARDA BICICLETA (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIKA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,14880000	1,92
00011964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8" COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	10,00000000	2,24
00013356	TUBO AÇO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	SINAPI	M	18,00000000	27,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>52,08</b>
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	18,12
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	19,10
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,76</b>
<b>VALOR:</b>					<b>536,61</b>

CSB		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				DATA: 07/11/2017			
OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE)	DATA:	07/11/2017	DOI:	28.20%				
DESCRIÇÃO:	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.	FORTE:	VERBA	ORÇ:	28.20%				
LOCAL:	DISTRITO BOA VISTA, MONTEIRA-CEARÁ.	SEINFRA:	027.1 COM DEDUÇÃO	85.81%	47.75%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA.	SINAPI:	SERVIÇO SEM DESPESAS	62.80%	47.75%	100.00%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

10.11. 100701 - PORTA DE ABRIR EM CHAPA COM FERRAGENS (M2)						
MATERIAL	FORTE	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	402,63	402,63
TOTAL MATERIAL:					402,63	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88627	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	SINAPI	M3	0,01200000	447,98	5,37
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	19,80	9,04
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	14,83	3,39
TOTAL SERVIÇO:					17,80	
VALOR:					420,43	


10.12. C3733 - PORTA DE ABRIR PARA WC EM CHAPA COM FERRAGENS (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16905	PORTAO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	376,4000	376,4000
TOTAL MATERIAL:					376,4000	
VALOR:					376,40	

10.13. 91341 - PORTA DE ABRIR / VENEZIANA COM FERRAGENS (M2)						
MATERIAL	FORTE	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	4,91660000	0,91	4,38
00038888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	10,66	73,03
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALZARAVISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	818,56	447,99
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,89290000	31,38	27,70
TOTAL MATERIAL:					553,08	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	19,80	7,57
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	14,83	2,85
TOTAL SERVIÇO:					16,40	
VALOR:					563,49	

10.14. 100701 - PORTA DE ABRIR/FIXA EM CHAPA 18 COM FERRAGENS (M2)						
MATERIAL	FORTE	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	402,63	402,63
TOTAL MATERIAL:					402,63	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88627	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	SINAPI	M3	0,01200000	447,98	5,37
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	19,80	9,04
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	14,83	3,39
TOTAL SERVIÇO:					17,80	
VALOR:					420,43	

10.15. 100702 - PORTA DE CORRER/FIXA EM CHAPA 18 COM FERRAGENS (M2)						
MATERIAL	FORTE	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	0,91	4,29
00038888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	10,66	23,47
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALZARAVISTA	SINAPI	M2	1,00000000	414,64	414,64
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	31,38	1,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANECENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE);	DATA:	07/12/2021	BOM: 28,2%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANECENTE DO OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	FONTES:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO BOA VISTA, MOMBAÇA-OCEANA,	CONTRA:	227.1.209 DESCONTABILIZAÇÃO	65,8%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA,	SINAPI:	020.108.009 DESCONTABILIZAÇÃO	34,2%

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26200000	19,50
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	14,83
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>7,67</b>
<b>VALOR:</b>					<b>452,06</b>

## 10.16. C1989 - PORTA DE ENROLAR COM FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98850000	20,7700
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,09725000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>37,4384</b>
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	66,8300
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,98000000	1,0900
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5500
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	279,6900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>284,1242</b>
<b>VALOR:</b>					<b>321,56</b>

## 10.17. C1988 - PORTA EM CHAPA TRAPEZOIDAL TUBO DE AÇO COM FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48275000	20,7700
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,47125000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>69,2248</b>
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,9700
0209	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,5300
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0900
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5500
11031	DOBRADEIRA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,4200
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	51,8900
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	125,9700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>251,1140</b>
<b>VALOR:</b>					<b>320,34</b>

## 10.18. C1978 - PORTA TELA EM CHAPA 18 COM FERRAGENS (M2)


MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96550000	20,7700
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,96550000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>107,7089</b>
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,8300
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0900
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5500
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	125,9700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>129,1916</b>
<b>VALOR:</b>					<b>236,91</b>

## 10.19. C1998 - PORTÃO TELA/CAPO CHAPA 18 COM FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11630	MONTADOR	SEINFRA	H	0,88850000	20,7700
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34597500	20,7700
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,24712500	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,8898</b>
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,9700
0209	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,5300
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,19000000	0,5500
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,4400
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	119,6000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>181,8137</b>
<b>VALOR:</b>					<b>183,07</b>

## 10.20. C2288 - VEDAÇÃO JUNTA DILATAÇÃO CHAPA 18 PARAFUSO C/38 PINTADA (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,39540000	16,7700
00992	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,59310000	20,7700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE)	DATA:	07/12/2021	BR / 25,2%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO PROEL NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	ORÇAMENTO:	07-1 COM DESGERSAÇÃO	29.8700
	LOCAL:	DISTRITO BOA VISTA, MONTEAÇA-CEARÁ.	ORÇAMENTO:	03-108 COM DESGERSAÇÃO	41.395
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA	ORÇAMENTO:	CONDIÇÕES PRELIMINARES	5.000



MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11517 MASTIQUE ELÁSTICO	SEINFRA KG	0,05000000	29,8700	1,4935
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>18,9485</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>19,2855</b>
<b>VALOR:</b>				<b>38,24</b>


10.21. 94807 - VENEZIANA CHAPA 16 D-60CM UNID (UN)					
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI UN	8,20000000	0,91	8,00	
00039022 PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTEC. SEM QUARNICADIALIZARVISTA, 87 X 210 CM	SINAPI UN	1,00000000	463,37	463,37	
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI 310ML	1,61300000	31,38	50,61	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>621,93</b>	
SERVICO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,96800000	19,80	19,16	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,48400000	14,83	7,17	
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>26,33</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>548,26</b>	

11.1. 152161 - VIDRO LISO (M2)					
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI M	6,38100000	2,15	13,71	
00020259 PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO 12 X 15 MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI M	7,28700000	10,59	77,16	
00010490 VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCAÇÃO	SINAPI M2	1,00000000	116,33	116,33	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>207,20</b>	
SERVICO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,78100000	14,83	11,38	
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,78300000	16,36	12,80	
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>24,08</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>231,28</b>	

11.2. 102162 - VIDRO MINI-BOREAL (M2)					
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI M	6,38100000	2,15	13,71	
00020259 PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO 12 X 15 MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI M	7,28700000	10,59	77,16	
00010492 VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCAÇÃO	SINAPI M2	1,00000000	155,09	155,09	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>245,96</b>	
SERVICO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,76100000	14,83	11,28	
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,78300000	16,36	12,80	
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>24,08</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>270,04</b>	

12.1. 87879 - CHAPISCO COMUM (M3)					
SERVICO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SINAPI M3	0,00420000	390,54	1,64	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,07000000	19,80	1,38	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,00700000	14,83	0,10	
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>3,12</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>3,12</b>	

12.2. 87427 - COMIJA DE GESSO (M2)					
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI KG	22,43000000	0,41	9,19	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>9,19</b>	
SERVICO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88266 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,81000000	19,70	15,95	
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>15,95</b>	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANEJIMENTO DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE).	DATA: 07/12/2021		ISS: 3% IPI	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANEJIMENTO DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	FONTE:	SEINFRA	SEINFRA	
	LOCAL:	DISTRITO BOA VISTA, MOMBACA-CEARÁ.	UNID:	H	H	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA.	COEFICIENTE:	0,16000000	14,83	
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	2,37	
					TOTAL SERVIÇO:	18,33
					VALOR:	27,81

12.3. C3937 - REBOCO PAULISTA A-14 (1:4 + 100KG DE CIMENTO) (M2)					
<b>MAO DE OBRA</b>					
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59310000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59310000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200
<b>SERVICO</b>					
C3165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	780,8100
TOTAL SERVIÇO:					18,5203
VALOR:					41,08

12.4. C4442 - REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10cm (M2)					
<b>MAO DE OBRA</b>					
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71172000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,71172000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200
<b>MATERIAL</b>					
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,0100
16457	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,0000
TOTAL MATERIAL:					44,3400
VALOR:					78,19

12.5. C4443 - REVESTIMENTO CERÂMICO 20x30cm (M2)					
<b>MAO DE OBRA</b>					
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71172000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,71172000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200
<b>MATERIAL</b>					
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0100
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,8400
TOTAL MATERIAL:					48,2840
VALOR:					76,13

12.6. 87900 - CHAPISCO ROLADO (1:3) (M2)					
<b>SERVICO</b>					
87328	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	2,401,81
88306	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	19,80
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	14,83
TOTAL SERVIÇO:					6,83
VALOR:					8,53

12.7. 99064 - COMIJA DE GESSO (M2)					
<b>MATERIAL</b>					
0000345	ARAME GALVANIZADO 18 B/W, D = 1,24MM (0,008 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	32,47
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	0,99640000	0,41
00040847	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,03070000	25,62
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,07400000	9,49
00005066	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 13 X 12	SINAPI	KG	0,00370000	24,28
00020250	SISAL EM FIBRA	SINAPI	KG	0,00780000	18,32
TOTAL MATERIAL:					12,40
<b>SERVICO</b>					
88259	GESEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07410000	19,70
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83710000	14,83
TOTAL SERVIÇO:					29,11
VALOR:					41,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE REMANEJIMENTO DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FINE)	<b>DATA:</b>	07/12/2017	<b>ODI:</b>	25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANEJIMENTO DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FINE) NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	<b>ORÇAMENTO:</b>	VERBA	<b>ORÇ. EXEC.</b>	17,70%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BOA VISTA, MOMBAÇA-CEARÁ.	<b>ORÇ. EXEC. COM DESONERACÃO:</b>	100%	<b>ORÇ. EXEC. COM DESONERACÃO:</b>	100%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA.	<b>CONTRATADA:</b>	CONSTRUTORA EMPRESAS		

## 13.3. 89049 - GESSO CORRIDO EM TETO (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87412 APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,50410000	16,02	8,07
87411 APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,23336000	10,74	2,50
87413 APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,20260000	19,02	4,99
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>15,56</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,56</b>

## 14.1. 161747 - CONCRETO DESEMPENADO INCLUSIVE LASTRO e=7,0cm (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20 COM BRITA 0 E 1, 5LUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 9153)	SINAPI	M3	0,08140000	346,50	28,20
00043146 ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,90000000	6,05	32,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>60,40</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95262 DESEMPENADORA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,00700000	9,28	0,06
86309 PECREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	19,80	2,21
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04660000	14,83	0,69
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,96</b>
<b>VALOR:</b>					<b>63,36</b>

## 14.2. 89604 - GRAMA EM PLACAS (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324 GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	7,77	7,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,77</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	19,18	0,74
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	14,83	2,31
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,05</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,83</b>

## 14.3. P9051E - 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	1,68	18,14
00003671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS. COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,20000000	1,06	1,27
00011096 PO DE MARMORE (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	KG	19,20000000	0,40	7,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>27,09</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	21,38	42,76
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,83	29,66
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>72,42</b>
<b>VALOR:</b>					<b>99,51</b>

## 14.4. C2234 - GRANITINA CREGUL. E=2CM JUNTA PL. 27mm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	1,97700000	16,7700	33,1543
0227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,97700000	20,7700	41,0623
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>74,2166</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	10,80000000	3,2500	35,1000
01317 JUNTA PLÁSTICA 3/4"X1/8" PARA PISOS	SEINFRA	M	1,20000000	0,8700	1,0440
01664 PO DE MARMORE	SEINFRA	KG	19,20000000	0,3300	6,3360
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>42,4800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>116,70</b>

## 14.5. P37450 - LADRILHO HIDRAULICO 40X40CM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II	SINAPI	KG	4,50000000	2,22	9,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE)			<b>DATA:</b> 07/12/2021	<b>BMF:</b> 36,20%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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			<b>ORÇAMENTO:</b> 7018	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> 15,28
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BOA VISTA, BOMBAÇA-CEARÁ			<b>RECURSOS:</b> 11.765,00	<b>VALOR:</b> 17.830,25
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBRASA			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	<b>VALOR:</b> 0,00%

SERVIÇO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000733 LADRILHO HIDRÁULICO, "20 x 20" CM, E= 2 CM, PADRÃO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	SINAPI M2	1.03000000		58,37	60,12
00034357 REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI KG	0,74000000		4,24	1,02
00007353 RESINA ACRÍLICA BASE ÁGUA - COR BRANCA	SINAPI L	0,12000000		28,67	3,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>74,57</b>
<b>SERVIÇO</b>					<b>TOTAL</b>
100303 AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,60830000		15,28	9,28
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,85440000		22,47	19,20
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>28,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>103,43</b>

**14.6. C1687 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO 1:3:5 (M2)**

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,38540000		20,7700	8,2125
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,14860000		15,5500	17,8302
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,0431</b>
MATERIAL	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,04000000		66,8300	2,7133
10280 BRITA	SEINFRA M3	0,05270000		75,4300	3,9752
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	13,00000000		0,5500	7,1500
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA KG	1,20000000		5,4400	6,5280
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,3665</b>
<b>VALOR:</b>					<b>46,41</b>

**14.7. C3410 - PASSEIO PROTEÇÃO EM CONCRETO DESEMPENADO POLIDO 5cm 1:1,5:3,5 (M2)**

SERVIÇO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDO COMUM, ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA M3	0,18000000		861,5300	153,2794
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	0,52000000		31,5500	16,4060
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA M3	0,12000000		40,7300	4,8878
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA M3	0,07000000		520,8800	36,4618
C2988 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA M2	0,52000000		9,5800	4,9858
C1815 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA M2	1,00000000		42,4400	42,4400
C2921 REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA M3	0,12000000		26,1300	3,1356
C2121 REBOCO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA M2	0,52000000		21,8800	11,3778
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>272,9346</b>
<b>VALOR:</b>					<b>272,93</b>

**14.8. C1847 - PISO DE CONCRETO DESEMPENADO ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA 1:2,5:3,5 (M2)**

EQUIPAMENTO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA H	0,05000000		22,0600	1,1030
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,1030</b>
MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,18620000		20,7700	24,6374
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,60137000		15,5500	24,9013
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>49,5387</b>
MATERIAL	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,06460000		66,8300	4,3172
10280 BRITA	SEINFRA M3	0,08550000		75,4300	4,4127
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	20,00000000		0,5500	11,0000
11825 RIPSA DE FERROVA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA M	2,00000000		2,2000	4,4000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>34,1299</b>
<b>VALOR:</b>					<b>74,77</b>

**14.8. 92398 - PISO INTERTRAVADO COM BLOCÓ DE CONCRETO e=8cm (M2)**

MATERIAL	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI M3	0,05680000		79,20	4,49
00036170 BLOCÓ/TEIPELO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/18 FACES/RETANGULAR/TUJOLINHOPAVEM/OLANDES/PALEPPED O, "22 CM X 11" CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI M2	1,00310000		38,66	38,77
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI M3	0,00870000		72,37	0,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,88</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE)	<b>DATA:</b>	07/12/2021	<b>BDI:</b> 26,23%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>VERBA:</b>	55,85%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BOA VISTA, MOMBAGA-CEARÁ.	<b>FORTE:</b>	SINAPI	<b>VERBA:</b>	44,88%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAGA.	<b>FORTE:</b>	SINAPI	<b>VERBA:</b>	0,26%
		<b>FORTE:</b>	SINAPI	<b>VERBA:</b>	0,01%

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85260	SINAPI	H	0,25310000	18,70	4,95
91285	SINAPI	CH	0,12290000	0,95	0,11
91283	SINAPI	CHP	0,00370000	21,95	0,08
91278	SINAPI	CH	0,12110000	0,52	0,06
91277	SINAPI	CHP	0,00550000	9,42	0,05
88316	SINAPI	H	0,25310000	14,83	3,75
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>9,93</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>62,91</b>

**14.10. 54974 - PREPARO CONCRETO PILASTRO SEM BETONEIRA (M3)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,85380000	79,20	67,62
00001376	SINAPI	KG	218,93000000	0,53	116,03
00004721	SINAPI	M3	0,59710000	76,82	45,74
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>229,39</b>
<b>SERVICO</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88316	SINAPI	H	6,28580000	14,83	93,21
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>93,21</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>322,60</b>

**14.11. C1236 - APLICAÇÃO DE RESINA ACRILICA DUAS DEMÃOS (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0048	SEINFRA	H	0,14827500	16,7700	2,4696
1236	SEINFRA	H	0,98650000	20,7700	20,5311
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>23,0177</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11818	SEINFRA	L	0,18000000	28,2000	5,0760
11657	SEINFRA	L	0,25000000	22,2900	5,5725
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>10,6485</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>33,67</b>


**14.12. C2248 - RODAPÉ DE GRANITINA (M)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0044	SEINFRA	H	0,52390500	16,7700	8,7859
11227	SEINFRA	H	0,79060000	20,7700	16,4249
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>25,2108</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01109	SEINFRA	M3	0,00230000	86,8300	0,1937
10441	SEINFRA	KG	0,38000000	1,0900	0,4142
01799	SEINFRA	KG	0,33000000	3,2500	1,0725
09805	SEINFRA	KG	0,76000000	0,5500	0,4180
11630	SEINFRA	M	1,00000000	24,8100	24,8100
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>26,8684</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>52,08</b>

**14.13. C2188 - RODAPÉS DE MASSA (M)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0261	SEINFRA	H	0,09865000	20,7700	2,0531
0243	SEINFRA	H	0,11862000	15,5500	1,8445
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,8976</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01109	SEINFRA	M3	0,00260000	86,8300	0,2258
09805	SEINFRA	KG	0,61000000	0,5500	0,3355
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,5613</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>4,41</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANEJIMENTO DE OBRA DE ESCOLA COM 18 (DEZ) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE).	DATA:	09/12/2021	BRE: 06,22%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANEJIMENTO DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	FONTES:	SEINFRA	SEINFRA
	LOCAL:	DISTRITO BOA VISTA, MOMBACA-CEARA.	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA.	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA

**15.1. 102807 - PINTURA DE GUADRA/VAGAS TINTA COR CLORADA (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,00500000	54,99	0,32
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	6,64	0,29
00007394 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,03200000	54,74	1,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,33</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	20,80	1,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	14,83	0,91
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>2,23</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,56</b>

**16.2. C1207 - EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMÃOS (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34712500	18,7700	4,1443
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34597500	20,7700	7,1859
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,3302</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,7300	3,3110
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,5810</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,91</b>

**18.3. C1208 - EMASSAMENTO COMASSA DE PVA UMA DEMÃO (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19770000	16,7700	3,3154
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29855000	20,7700	6,1993
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,4747</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8900	2,0230
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,2390</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,71</b>

**18.4. C2043 - FUNDO SUPER GALVITE 1 DEMÃO (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,08885000	16,7700	1,6577
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39540000	20,7700	8,2125
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,8702</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10038 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01000000	17,0200	0,1702
11348 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,6700	0,4175
11737 PRIMER SINTETICO	SEINFRA	L	0,10000000	25,1000	2,5100
12158 TRINCHA 2	SEINFRA	UN	0,08000000	3,7800	0,3024
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,4001</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,27</b>

**18.6. P97776 - 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	0,46	0,23
00035692 TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	SINAPI	L	0,18000000	16,91	3,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,27</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	20,80	16,64
88311 PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	23,35	18,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	14,93	8,90
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>44,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>47,49</b>

**18.6. C3022 - PINTURA ESMALTE SINTETICO EM PAREDES - 2 DEMÃOS COM SELADOR (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34597500	18,7700	5,8020
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39540000	20,7700	8,2125
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,0145</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE)	DATA:	07/12/2011	
	DESCRIÇÃO:	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.	FONTES:	VERBAS:	701 7021 70221
LOCAL:	DISTRITO BOA VISTA, MOMMAÇA-CEARÁ,		SEINFRA	1211 COM DESCONTABILIZAÇÃO	6,61% 47,74% 55,35%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSAÇA		SINAPI	34118 COM DESCONTABILIZAÇÃO	18,99% 47,74% 66,74%
				COMPOSIÇÕES FINÂNCIAS	3,30% 5,00% 8,30%
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400 0,2160
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7900 1,4148
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,05000000	13,3600 0,6680
12500	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,6900 4,1956
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,4844</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,51</b>

**15.7. 100742 - PINT. ESMALTE/ESQUADRIA FERRO C/ FUNDO ANTI-CORROSAO (M2)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	18,59 0,23
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	27,40 3,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,72</b>
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	30,80 14,10
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>14,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,82</b>

**15.8. 102604 - PINT. POLIESPORTIVA - 2 DEMÃO (PISOS CIMENTADOS) (M)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	8,64 0,26
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,02100000	15,51 0,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,60</b>
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	20,60 4,07
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	14,83 1,48
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,45</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,95</b>

**15.9. 88489 - PINTURA CERAMICA PARA BEIRAL (M2)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	24,75 8,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,16</b>
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	20,60 3,88
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,83 1,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,90</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,06</b>

**15.10. 88485 - PINTURA COM SELADOR ACRILICO (M2)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	SINAPI	L	0,15000000	6,44 1,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,03</b>
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	20,60 0,81
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	14,83 0,20
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,01</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,04</b>

**15.11. 100741 - PINTURA ESMALTE ESTR. METAL 1 DEMÃO (M2)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06200000	18,59 1,15
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,20670000	27,40 5,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,81</b>
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52860000	20,60 10,90
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>10,95</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,76</b>

**15.12. 100787 - PINTURA ESMALTE ESTR. METAL 2 DEMÃO (M2)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12400000	18,59 2,30
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,41340000	27,40 11,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,62</b>
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05110000	20,60 21,95
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>21,90</b>

Prefeitura Municipal de Mombaça  
Folha 11  
2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FINEC)	DATA:	07/12/2021	80%	20%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FINEC), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	ORÇAMENTO:	43.309,47 R\$	47.740,00 R\$	91.049,47 R\$	
LOCAL:	DISTRITO BOA VISTA, MOMBACA-CEARÁ	SINAPI:	20118 COM DESONERAZÃO	44,88%	17,14%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA	COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	50%	66%		
					VALOR:	35,62

## 16.13. 88489 - PINTURA COM TINTA LÁTEX 2 DEMÃOS C/SELADOR (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	24,75	8,16
TOTAL MATERIAL:					8,16	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	20,80	3,66
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,93	1,02
TOTAL SERVIÇO:					4,90	
VALOR:					13,06	

## 16.14. 88626 - PINTURA LÁTEX ACRILICA 3 DEMÃOS C/SELADOR (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	24,75	4,95
TOTAL MATERIAL:					4,95	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34400000	20,80	7,15
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	14,93	1,27
TOTAL SERVIÇO:					8,42	
VALOR:					13,37	

## 16.15. 88489 - PINTURA PVC LÁTEX 2 DEMÃOS COM SELADOR (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	24,75	8,16
TOTAL MATERIAL:					8,16	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	20,80	3,66
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,93	1,02
TOTAL SERVIÇO:					4,90	
VALOR:					13,06	

## 16.16. 95626 - PINTURA PVC LÁTEX 2 DEMÃOS SEM SELADOR (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20000000	24,75	4,95
TOTAL MATERIAL:					4,95	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34400000	20,80	7,15
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,93	1,27
TOTAL SERVIÇO:					8,42	
VALOR:					13,37	

## 16.17. 88417 - PINTURA TEXTURIZADA COM SELADOR ACRILICO (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036977	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	7,62	14,76
TOTAL MATERIAL:					14,76	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	20,80	1,49
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01800000	14,93	0,26
TOTAL SERVIÇO:					1,75	
VALOR:					16,51	

## 16.1. 86889 - CAPTOR TIPO FRANKLIN (UN)

MATERIAL	FORNTE	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	134,36	134,36
TOTAL MATERIAL:					134,36	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	15,69	1,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	19,96	2,52
TOTAL SERVIÇO:					4,48	
VALOR:					138,86	

## 16.2. P40438 - TERMINAL AÉREO COM SUPORTE GUIA PIQUINA (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE)	<b>DATA:</b>	07/12/2021	<b>RBI:</b>	138,02%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>VERBAS:</b>		<b>HORA:</b>	989
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BOA VISTA, MOMBUCA-CIARA,	<b>SINAPI:</b>	327-1 COM DESONERACAO	<b>PREÇO:</b>	47,760
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA	<b>SINAPI:</b>	327-18 COM DESONERACAO	<b>VALOR:</b>	87,786
			COMPOZIÇÃO PRÓPRIA	<b>VALOR:</b>	8,000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041420	MINICAPTOR, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, FIXAÇÃO COM ROSCA SOBERBA OU MECÂNICA, H=800 MM X DN=10 MM	SINAPI	UN	1,00000000	10,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,87</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	19,96
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>17,83</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,70</b>

## 16.3. 96985 - HASTE EM CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	EM PROCESSO DE DESATIVACAO/ HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	48,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>48,65</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	15,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	19,96
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>9,02</b>
<b>VALOR:</b>					<b>57,67</b>

## 16.4. P48498 - SUPORTE GUIA REFORÇADO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003384	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	SINAPI	UN	1,00000000	5,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,77</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,96
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,83
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,45</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,25</b>

## 17.1. 101809 - EXTINTOR PQS 8KG (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,59
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	227,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>228,88</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	15,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	19,31
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>16,76</b>
<b>VALOR:</b>					<b>244,64</b>


## 17.3. 101968 - EXTINTOR PQS DE 4 KG (UN)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,59
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	192,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>193,84</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	15,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	19,31
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>15,76</b>
<b>VALOR:</b>					<b>209,60</b>

## 17.3. 101966 - EXTINTOR CO2 DE 4 KG (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE)	DATA - 07/10/2021		BOM - 03,20%	
	DESCRIÇÃO:	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.	ORÇAMENTO:	207.1 COM DESGASTOS	HORA:	207.79%
	LOCAL:	DISTRITO BOA VISTA, MOMBAGA-CASAIA,	CONDIÇÃO:	091108 DUM DESGASTOS	QUANTIA:	000021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAGA,	CONDIÇÃO:	CONDIÇÕES PRÓPRIAS	QUANTIA:	000021
00004350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,59	1,18
00010888	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	630,55	630,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>631,73</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	15,17	6,93
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	19,31	8,83
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>15,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>647,49</b>
<b>17.4. P38344 - SUPORTE TIPO I PARA EXTINTOR (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
INS-999208	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	PRÓPRIA	UN	0,98850000	4,99	4,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,93</b>
<b>SERVICO</b>						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,93	1,48
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,41</b>
<b>17.6. P13547 - SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE PARA EXTINTOR (UN)</b>						
<b>MATERIAL</b>						
00037557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 14 X 14" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 10820)	SINAPI	UN	1,00000000	15,98	15,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,98</b>
<b>SERVICO</b>						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,83	1,48
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,46</b>
<b>18.1. P53692 - ARGUEBANCADA COM 2 DEGRAUS COMPLET C/BL 18X18X30 (M2)</b>						
<b>SERVICO</b>						
87447	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 8X18X30CM (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	53,12	23,90
87804	CHAISCO 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	0,00000000	5,00	4,50
87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6, 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	29,10	26,24
101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAFOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	SINAPI	M2	1,00000000	153,68	153,68
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>208,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>208,82</b>
<b>18.2. P83434 - BANCADA DE CONCRETO PILDO (M2)</b>						
<b>MATERIAL</b>						
00001350	EM 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	86,81	44,31
00034449	ACO GA-50, 8,3 MM, DOBRADO E CORTADO	SINAPI	KG	3,05000000	14,08	42,94
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02790000	99,00	2,76
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	14,60330000	0,53	7,74
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,12000000	6,29	0,75
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, DU PEDRESCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01320000	88,46	1,17
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01320000	76,62	1,01
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 3/4)	SINAPI	KG	0,30000000	20,40	6,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE).	DATA:	07/12/2021	SOR: 15,32%	
	DESCRIÇÃO:	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.	ORÇAMENTO:	100% COM DESCONTABILIDADE	100% COM DESCONTABILIDADE	
	LOCAL:	DISTRITO BOA VISTA, MOMBACA-CEARÁ,	SEINFRA:	83,30%	47,70%	85,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA.	SINAPI:	88,10%	47,70%	86,00%
			CONDIÇÃO:	CONDIÇÃO PROPOSTA	0,00%	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	19,80	67,72
88318	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,84000000	14,83	56,95
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>124,67</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>231,47</b>	

## 18.3. C4088 - BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18620000	30,7700	24,8374
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,97700000	15,5500	30,7424
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>55,3798</b>	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,9700	0,5918
17863	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,80000000	295,8300	265,8300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>268,1818</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>323,68</b>	

## 18.4. C0381 - BANCO CONCRETO POLIDO E ALVENARIA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10348	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,98850000	18,7700	18,8771
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,04619500	20,7700	42,4995
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	3,10586700	15,5500	48,2962
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>107,3728</b>	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	73,9700	5,8436
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	75,4300	2,4138
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,85000000	1,0900	10,7820
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,5500	10,1866
2061	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,8700	39,1500
12068	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	3,1200	2,9952
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>62,3421</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>169,71</b>	

## 18.5. 100870 - BARRA P/ DEFICIENTE FÍSICO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036216	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	96,86	96,86
00004351	PARAFUSO INOXELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCÁ CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 8-8	SINAPI	UN	6,00000000	15,63	93,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>190,64</b>	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	19,11	18,31
88318	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29680000	14,63	4,43
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>22,74</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>213,38</b>	

## 18.6. P88472 - BEBEDOURO EM ALVENARIA PARA 6 TORNEIRAS AZULEJADAS (SEM INST. HIDROSSANITÁRIA) CONFORME DETALHAMENTO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025981	PISO/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2. E = "2" CM	SINAPI	M2	0,45000000	220,83	99,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>99,37</b>	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	1,24000000	73,99	91,75
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 40XL AF_06/2014	SINAPI	M2	2,48000000	5,00	12,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FINE).	DATA:	07/12/2021	BDI: 28,32%									
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FINE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	ORÇAMENTO:	VERBAS	<table border="1"> <tr> <td>ORÇ.</td> <td>PREÇ.</td> <td>RES.</td> </tr> <tr> <td>20118</td> <td>27.71%</td> <td>20.00%</td> </tr> <tr> <td>20118</td> <td>27.71%</td> <td>20.00%</td> </tr> </table>	ORÇ.	PREÇ.	RES.	20118	27.71%	20.00%	20118	27.71%	20.00%
	ORÇ.	PREÇ.	RES.											
	20118	27.71%	20.00%											
20118	27.71%	20.00%												
LOCAL:	DISTRITO BOA VISTA, MOMBACA-OCEARA,	EMPRESA:	SINAPI	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA,	EMPRESA:	SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										
87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA: 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,48000000	28,90	71,87								
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>176,82</b>									
<b>VALOR:</b>					<b>275,19</b>									

**18.7. C4026 - CANALETA CONCR. DESEMP. 30X6CM COM GRELHA FERRO QUADRADO D=3/8" (M)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10484	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,51kg/m)	SEINFRA	M	4,00000000	12,6100	50,4400
17546	CHAPA DE ALUMINIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25000000	228,8100	57,2025
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>107,6425</b>	
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0941	CONCRETO P/VIBR. FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	493,0700	24,1842
C7784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,10000000	48,7300	4,0730
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	115,1400	46,0580
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>74,3132</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>181,96</b>	

**18.8. C2775 - ESCADA DE MARINHEIRO S/ GUARDA CORPO CH. FERRO REDONDO (M)**

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,53217500	16,7700	25,6946
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,53217500	20,7700	31,8233
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28505000	20,7700	26,6905
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>84,2084</b>	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	7,76000000	9,4100	73,0216
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>73,0216</b>	
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00400000	502,2900	2,0091
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,0091</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>159,24</b>	

**18.9. C1354 - EXAUSTOR DIAMETRO 38cm (UN)**

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79080000	16,7700	13,2617
12912	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79080000	20,7700	16,4249
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>29,6866</b>	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11144	EXAUSTOR ELETROMECANICO INDUST. D=400MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,590,6300	1,590,6300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,590,6300</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,620,32</b>	

**18.10. P166176 - COIFA EM CHAPA GALVANIZADA EPOXI 95X70X60CM COM TUBO SAIDA (UN)**

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	SINAPI	H	0,08250000	11,58	11,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,45</b>	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9NS-101342	COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO G-220 AISI 304 LIGA 18.8. TIPO PAREDE, COM FILTROS INERCIAIS, CALHA COLETORA DE GORDURA E LUMINÁRIAS, DIMENSÕES LARG=1115X PROF=700 X ALT=500MM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1,528,43	1,528,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,528,43</b>	
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88318	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	14,83	22,25
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>22,25</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,562,13</b>	

**18.11. C0864 - MASTRO PARA BANDEIRA FERRO GALVANIZADO 3UN (ASSENT. PINTADO) (UN)**

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0749	MAQUINA DE SOLDA (CNP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,0600	0,0510
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,0510</b>	
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,31209000	15,7700	38,7905

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE)	DATA:	07/12/2021	ROR: 28,31%	
	DESCRIÇÃO:	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.	FONTES:	VERSO	IGRA	RES
	LOCAL:	DISTRITO BOA VISTA, MOBAÇA-CEARÁ.	SINAPI	007 - CDM (REGISTRAÇÃO)	4,88%	47,05%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOBAÇA.	SINAPI	001 - OBRA DE CONSTRUÇÃO	5,88%	0,00%
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3.45975000	16.7700	58.0009
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3.45975000	16.7700	58.0200
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2.31309000	20.7700	48.0429
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3.45975000	20.7700	71.8590
11329	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5.43675000	20.7700	112.9213
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.88803500	20.7700	39.2145
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	12.35625000	15.9500	192.1397
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>619.0079</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.59000000	9.9800	5.8705
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.50000000	73.9700	36.9850
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33.50000000	9.4100	315.2350
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.16000000	75.4300	12.0668
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7.26000000	1.0900	7.9352
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3.30000000	28.2700	96.5910
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112.00000000	0.5600	61.6000
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1.80000000	7.2600	13.1040
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0.95000000	16.0100	15.3085
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1.10000000	24.7400	27.2140
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4.35000000	50.3900	219.1965
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2.10000000	1.6700	3.5070
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	9.38000000	73.1600	27.8008
11726	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0.45000000	13.8600	6.1470
11846	SARRAFO DE 1"X1"	SEINFRA	M	2.25000000	4.6900	10.5825
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11.50000000	87.2500	959.8600
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10.50000000	117.4200	1.232.9100
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0.95000000	22.3500	16.9975
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3.070.8833</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3.689.94</b>

18.12. P24389 - QUADRO DE GIZ EMBOÇOLAM MELANINICO COMPL. 6,87X1,39M (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011860	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSÇA SOBERRA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	52.00000000	0,31	16,12
00000587	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,37KG/M	SINAPI	M	4.35000000	16,33	69,40
00001340	CHAPA DE LAMINADO MELANINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	SINAPI	M2	7.38000000	46,12	340,37
00001360	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 6 MM, DE *1,60 X 2,20* M	SINAPI	M2	7.38000000	33,70	249,01
00001339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELANINICO	SINAPI	KG	1.10700000	40,00	44,28
00003787	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	2.00000000	0,46	0,92
00011844	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4.25000000	39,25	166,81
00020206	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	17.90000000	6,77	121,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.008,09</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86373	MARCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	28.60000000	19,95	570,57
102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	SINAPI	M2	1.79000000	16,17	38,94
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>599,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.607,60</b>

18.13. P54171 - SINALIZAÇÃO - PLACA AEREA A1 - 2,00X0,5M (UN)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	4.94250000	10,62	52,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>52,48</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011046	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA G50 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	SINAPI	KG	25.00000000	16,40	410,00
00000442	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABANULADA	SINAPI	UN	7.00000000	4,47	8,94
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5588)	SINAPI	M	0.20000000	93,22	18,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>437,58</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.25000000	16,12	20,15




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANEJIMENTO DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE)	DATA: 07/12/2023			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANEJIMENTO DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	ORÇAMENTO:	VERSSÃO:	PREÇO:	
	LOCAL:	DISTRITO BOA VISTA, MOMBACA-CEARA.	ORÇAMENTO:	VERSSÃO:	PREÇO:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA.	ORÇAMENTO:	VERSSÃO:	PREÇO:	
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	2,50000000	35,52	88,80
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	19,70	49,25
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>158,20</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>648,27</b>

18.14. P42665 - SINALIZAÇÃO - PLACA ESPECIAL A1 - 3,50X0,6M + SUPORTE (UN)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025957	MONTEADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	SINAPI	H	13,02845000	10,82	138,36
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>138,36</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	3,27500000	16,48	53,69
00011046	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	SINAPI	KG	60,36000000	16,40	990,23
00011977	CHUMBADOR DE AÇO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	4,00000000	10,06	40,24
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1.084,36</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,29500000	16,12	53,12
100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) AF_01/2020_P	SINAPI	M2	6,59000000	35,52	234,08
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,59000000	19,70	129,83
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>417,03</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1.636,74</b>

18.15. P64516 - SINALIZAÇÃO - PLACA ESPECIAL A2 - 1,60X0,6M + SUPORTE (UN)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025957	MONTEADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	SINAPI	H	7,51290000	10,82	79,78
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>79,78</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	3,27500000	16,48	53,69
00011046	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	SINAPI	KG	30,80000000	16,40	505,12
00011977	CHUMBADOR DE AÇO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	4,00000000	10,06	40,24
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>609,25</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	16,12	30,63
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	35,52	134,98
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,80000000	19,70	74,86
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>240,47</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>919,50</b>

18.16. P85831 - SINALIZAÇÃO - PLACAS AERIAS A2 A3 A4 A5 - 1,00X0,3M (UN)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025957	MONTEADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	SINAPI	H	1,70022000	10,82	18,06
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>18,06</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011046	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	SINAPI	KG	8,60000000	16,40	141,04
00000442	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABALADA	SINAPI	UN	2,00000000	4,47	8,94
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,30000000	93,22	27,97
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>168,62</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	16,12	6,93
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	0,86000000	35,52	30,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FINE).	DATA: 07/12/2021		BDI: 25,32%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FINE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	ORÇAMENTO:	VERSO:	DIÁRIA:	REP:	
	LOCAL:	DISTRITO BOA VISTA, MOMBACA-CERÁ,	SEINFRA:	027.1.004.000.000.000	82,50%	47.766,00	05.021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA.	SINAPI:	2021.08.COM.000.000.000	33,89%	41.700,00	03.001
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86000000	19,70	16,94	
					TOTAL SERVIÇO:	64,42	
					VALOR:	241,10	

## 18.17. P12244 - SINALIZAÇÃO - PLACAS P1 A P20-0,30X0,40m (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000366	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M	SINAPI	M	1,40000000	6,55
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	1,24
00011046	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA OSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	SINAPI	KG	1,36000000	22,30
00011960	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,56
TOTAL MATERIAL:					32,65
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27200000	4,38
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	0,13600000	4,63
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	2,58
TOTAL SERVIÇO:					11,59
VALOR:					44,54

## 18.18. P83811 - SINALIZAÇÃO - PLACAS S1 A S7 0,21X0,31m (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000366	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M	SINAPI	M	1,04000000	6,35
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 36, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	1,24
00011046	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA OSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	SINAPI	KG	0,77500000	12,71
00011960	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,56
TOTAL MATERIAL:					20,86
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15500000	2,50
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	2,75
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07750000	1,53
TOTAL SERVIÇO:					6,78
VALOR:					27,64

## 18.19. C1351 - CONJUNTO PARA VOLEIBOL COM PINTURA (2 SUPORTES) (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 EM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.107,4000
TOTAL MATERIAL:					2.107,4000
VALOR:					2.107,44

## 18.20. C1349 - TRAVE DE FERRO GALVANIZADA PARA FUTEBOL SALÃO PINTADA(ES) (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.471,4000
TOTAL MATERIAL:					3.471,4000
VALOR:					3.471,40

## 18.21. C1347 - TABELA DE BASQUETE EM ESTRUTURAS METÁLICAS E MADEIRA DE LEI ASSENTADA E PINTADA COM ARO METÁLICO (CJ)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	DESCRIÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:	DATA: 07/12/2021		
				FOONTE	VERBA	QNTD
	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FINE)					25,22%
	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FINE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.					
		DISTRITO BOA VISTA, MOMBACA-CEARÁ.				
		PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA				
11138	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.872.6300	1.872.6300
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.248.2700	1.248.2700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3.120.9000</b>
SERVIÇO		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3258	CIMENTO FVBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,09650000	332,4000	28,7526
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>28,7526</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3.149,66</b>
<b>18.22. C3447 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)</b>						
MAO DE OBRA		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07413750	15,5500	1,1528
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,1528</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,16</b>

*Leda Siqueira Bessa Façanha*  
 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP  
 Leda Siqueira Bessa Façanha  
 CREA nº 135270 - Engenheira Civil  
 Sócia - Administradora

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE)	<b>DATA:</b>	07/12/2017	<b>IMP:</b>	25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FORTE:</b>	SINAPI	<b>VERBA:</b>	42,33%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BOA VISTA, MOMBAÇA-CIARA	<b>ORÇ:</b>	2017/01 COM DEDUÇÃO	<b>REC:</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	<b>PROF:</b>	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>REP:</b>	0,00%

**P66884 - CONCRETO ARMADO FCK=30MPa, USINADO, BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO, PARA USO GERAL, INCLUSIVE FORMAS (M3)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001524 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NER 8253)	SINAPI	M3	1,10304695	374,07	412,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>412,82</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	SINAPI	KG	1,07004555	19,59	20,96
96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_06/2017	SINAPI	KG	6,60028098	16,42	108,38
96547 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	SINAPI	KG	1,32005619	13,96	18,43
96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2017	SINAPI	KG	0,09000363	18,97	1,71
96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017	SINAPI	KG	2,85012132	18,16	51,76
92787 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	6,97042442	15,01	154,64
92786 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	5,09021668	13,21	67,24
92785 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	14,87062024	17,63	266,86
92786 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	11,44048700	17,08	195,40
92784 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	3,28019363	17,84	58,53
92778 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	12,73054193	18,37	238,40
92779 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	5,85024903	13,85	81,03
92780 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	8,36035674	13,25	111,04
92781 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	8,46036014	14,95	126,49
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	1,75007450	14,84	25,62
92776 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	2,30009791	19,01	43,72
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	1,60006811	18,15	29,04
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	4,05017241	19,60	79,38
96633 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, 5-25 MM, 3 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	SINAPI	M2	2,85012132	91,23	260,02
92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00004257	25,65	25,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FINE)			DATA / 07/12/2021	BOI / 25,2%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FINE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.			<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>PREL:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BOA VISTA, NOMBACA-CERRA			SINAPI	207,1	08/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOMBACA			SINAPI	2021/08	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		08/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,97021157	260,42
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,93009218	233,40
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,24009536	406,26
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2.844,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3.287,00</b>

**P38740 - BANDEJA PARA RACK DE TELECOMUNICAÇÕES (UN)**

MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-274070	RACK- BANDEJA/PRATELEIRA 400mm FIXA- 4 PONTOS RACK-SERVIDOR 19"	UN	1,00000000	72,27	72,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>72,27</b>
SERVIÇO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85100000	15,69	13,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85100000	18,96	16,99
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>30,34</b>
<b>VALOR:</b>					<b>102,61</b>

**P17208 - BLOCO BER-10 (BLOCO DE NEGATE RÁPIDO) (UN)**

MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-842300	BLOCO DE ENGASTE RÁPIDO PARA TELEFONIA 10 PARES	UN	1,00000000	31,02	31,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,02</b>
SERVIÇO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	15,69	3,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	18,96	4,95
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,87</b>
<b>VALOR:</b>					<b>39,89</b>

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

MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001102	CABEÇOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI-CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3"	UN	1,00000000	36,21	36,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,97</b>
SERVIÇO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000000	19,96	7,39
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>7,39</b>
<b>VALOR:</b>					<b>44,36</b>

**P77025 - CABO ISOLADO PF 3X4,00MM² (M)**

MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-780345	CABO PP COROPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 4,0mm²	M	1,00000000	14,08	14,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,08</b>
SERVIÇO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	15,69	1,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	18,96	2,20
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,93</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,01</b>


**P52956 - CAIXA DE PASSAGEM METALICA 15X15X12 (UN)**

MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR, COM TAMP. APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 12 CM	UN	1,00000000	31,23	31,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,23</b>
SERVIÇO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44800000	15,69	7,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44800000	19,96	8,90
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>15,90</b>
<b>VALOR:</b>					<b>47,13</b>

**P88360 - ELETRODUTO DE FERRO GALV. DIAM-3", INCL. CONEXÕES (M)**

MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE)	DATA:	07/10/2021	BPM: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	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.	ORÇAMENTO:	VERBA	RECURSOS
	LOCAL:	DISTRITO BOA VISTA, MONHAÇA-CENSA	SINAPI:	SF 1 COM DESOBRIGACAO	RECURSOS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA.	SINAPI:	RECURSOS COM DESOBRIGACAO	RECURSOS
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-324943	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 80mm 3" (7,67kg/m)	PROPRIA	M	1,05000000	106,38	111,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>111,70</b>	
SERVICO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21630000	15,69	3,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21630000	19,96	4,32
81173	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_052015	SINAPI	M	2,00000000	1,08	2,18
95758	LÚVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_112016_P	SINAPI	UN	0,33330000	9,27	3,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>12,96</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>124,66</b>	

#### P49349 - INTERRUPTOR PARA VENTILADOR (UN)

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,47	2,47
00038111	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220 V, 250 W (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	29,24	29,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,71</b>	
SERVICO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,69	7,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	19,96	9,98
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>17,83</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>49,54</b>	

#### P31791 - TAMPA CONCRETO 40cm PI CX. PASSAGEM (M2)

SERVICO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
103475	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_092021	SINAPI	M3	0,01800000	360,98	6,50
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE AF_122015	SINAPI	KG	4,75000000	14,47	68,73
97088	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RÁDIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_092017	SINAPI	M2	0,12900000	95,34	11,44
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>86,67</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>86,67</b>	

#### P96988 - VENTILADOR PARA RACK (UN)


MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-396294	VENTILADORA RACK 120X120X38	PROPRIA	UN	0,98850000	107,09	105,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>105,66</b>	
SERVICO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	15,69	3,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,96	4,99
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,91</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>114,77</b>	

#### P63195 - CRUZETA DE CONCRETO ARMADO 1900mm (UN)

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88073	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO 1.900mm TIPO NORMAL	SEINFRA	UN	1,00000000	42,08	42,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>42,08</b>	
SERVICO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03100000	15,69	16,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34000000	19,96	26,75
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>42,93</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>85,01</b>	

#### P21431 - ELO FUSIVEL 6K (UN)

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-226296	ELO FUSIVEL 6K	PROPRIA	UN	1,00000000	4,40	4,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,40</b>	
SERVICO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	15,69	1,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	19,96	0,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE)	DATA:	07/12/2021	BDI: 28,32%		
	DESCRIÇÃO:	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.	FORMA:	VERSIÃO	HORA	PREC	IMP
LOCAL:	DISTRITO BOA VISTA, MOMBACA-CEARÁ		SINAPI	227.1	100%	100%	00001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA		SINAPI	227.108	82,25%	87,76%	00001
					COMPONIBILIZ. PADRÃO	8,00%	8,00%
					TOTAL SERVIÇO:	3,06	
					VALOR:	8,46	

**P8855 - ISOLADOR POLIETILENO DE ANCORAGEM (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8514	ISOLADOR SIMPLES DE USO GERAL 200mm ROSÇA MECÂNICA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,96
TOTAL MATERIAL:					1,96
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,69
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,96
TOTAL SERVIÇO:					27,61
VALOR:					29,77

**P30329 - PARA RAIOS DISTRIBUIÇÃO, VALVULA BLOCO 12KV, 6KVA (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	SINAPI	UN	1,00000000	202,29
TOTAL MATERIAL:					202,29
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66670000	15,69
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33340000	19,96
TOTAL SERVIÇO:					17,11
VALOR:					219,40

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005035	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 11 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	1,00000000	1.250,12
TOTAL MATERIAL:					1.250,12
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103611	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 6,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	666,35
TOTAL SERVIÇO:					666,35
VALOR:					1.916,47

**P01480 - CAIXA DE GORDURA 500L CONCRETO (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000850	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	74,25000000	2,00
TOTAL MATERIAL:					148,50
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2018	SINAPI	M3	0,42675000	531,40
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2018	SINAPI	M3	0,00320000	358,72
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,19550000	331,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,12320000	19,80
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	2.374,18
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	2.812,84
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	SINAPI	M2	1,70000000	4,43
8678	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	0,06578000	39,10
3676	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	0,01978000	102,60
TOTAL SERVIÇO:					3.03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS EM ALA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE)	DATA:	07/12/2014	SR:	25,23%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE ALA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	VERBA:	SR:	25,23%	
LOCAL:	LDBENHO BOA VISTA, MOMBACA-CERÁ	SERVA:	SR:1 (COM DESPESAS)	SR:	25,23%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA	SINAPI:	SR:198 (COM DESPESAS)	SR:	47,75%	
			COMPOSIÇÕES FINOVAS	SR:	6,02%	
82318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,12320000	14,83	
					224,28	
					TOTAL SERVIÇO:	861,07
					VALOR:	1.129,67

P54566 - VALVULA PIBEBOURO METALICA DIAM. 1" (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00680000	14,56	0,10
0272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,84	14,84
					TOTAL MATERIAL:	14,94
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07420000	15,17	1,13
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07420000	19,31	1,43
					TOTAL SERVIÇO:	2,56
					VALOR:	17,50

P17718 - VALVULA PIPA METALICA 1 1/2" x 3 3/4" (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00680000	14,56	0,10
0265	VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	35,75	35,75
					TOTAL MATERIAL:	35,85
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07420000	15,17	1,13
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07420000	19,31	1,43
					TOTAL SERVIÇO:	2,56
					VALOR:	38,41


P32664 - VALVULA PIPA TIPO AMERICANA DIAM. 3 1/2" (METAL) (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00680000	14,56	0,10
0264	VALVULA AMERICANA PIPA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,61	43,61
					TOTAL MATERIAL:	43,71
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07420000	15,17	1,13
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07420000	19,31	1,43
					TOTAL SERVIÇO:	2,56
					VALOR:	46,27

P41896 - ALVENARIA DE TUILO COMUM 1/4 VEZ (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-739195	BLOCO CERÂMICO VAZADO DE VEDAÇÃO 21 FUROS (11X8,3X24cm)	PRÓPRIA	MIL	0,02831000	376,20	10,65
					TOTAL MATERIAL:	10,65
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87202	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_082019	SINAPI	M3	0,00960000	380,49	3,73
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89000000	19,80	17,62
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	14,83	6,67
					TOTAL SERVIÇO:	28,02
					VALOR:	38,67

P06060 - GUARDA BICICLETA (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003758	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,14880000	1,92	0,29
00011964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABÓL, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	10,00000000	2,24	22,40
00013356	TUBO AÇO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8257 KG/M	SINAPI	M	18,00000000	27,92	502,56
					TOTAL MATERIAL:	825,25
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	16,12	2,14





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 13 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FINE).	DATA:	07/12/2011	BOM: 25,02%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 13 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FINE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	FORTE:	VERSÃO	DATA:
LOCAL:	DISTRITO BOA VISTA, MOIMBAZÁ/CEARÁ.	SINAPI:	107.3 USM (DESCRIÇÃO)	PLANO:	41.78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOIMBAZÁ.	SINAPI:	REPLANEJAMENTO COM DETERMINAÇÃO	ALÍQUOTA:	107,74%
			COMPOSIÇÃO DAS PROPRIAS	RENTAL:	2,50%

88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	19,70	2,62
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>4,76</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>830,91</b>

**P96515 - GRANITINA C/ CX FERRO REGUL. E=2CM JUNTA PL. 37MM (M2)**

MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	10,80000000	1,68	18,14
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	SINAPI	M	1,20000000	1,06	1,27
00011096	PÓ DE MARMORE (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	KG	19,20000000	0,40	7,68
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>27,09</b>
SERVIÇO						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	21,38	42,76
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,63	29,26
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>72,42</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>99,51</b>

**P37450 - LADRILHO HIDRAULICO 40X40CM (M2)**

MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001956	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	4,50000000	2,22	9,99
00003733	LADRILHO HIDRAULICO, 40 X 40 CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	SINAPI	M2	1,03000000	58,37	60,12
00004357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	8,24	1,00
00007353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,12000000	28,67	3,44
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>74,57</b>
SERVIÇO						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100303	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60630000	15,86	9,66
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85440000	22,47	19,20
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>28,88</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>103,43</b>

**P9778 - 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	0,60000000	0,46	0,23
00035692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	SINAPI	L	0,16000000	16,91	3,04
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,27</b>
SERVIÇO						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	20,80	16,64
88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	23,35	18,68
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	14,63	8,90
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>44,22</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>47,49</b>

**P40438 - TERMINAL AEREO COM SUPORTE GUIA P/QUINA (M2)**

MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041420	MINICAPTOR, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, FIXAÇÃO COM ROSCA SOBERBA OU MECANICA, H=600 MM X DN=10 MM	SINAPI	UN	1,00000000	10,87	10,87
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>10,87</b>
SERVIÇO						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88347	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	18,69	7,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	18,96	9,98
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>17,83</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>28,70</b>

**P48498 - SUPORTE GUIA REFORÇADO (UN)**

MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003384	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	SINAPI	UN	1,00000000	5,77	5,77
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,77</b>
SERVIÇO						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,95	2,00
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,83	1,48
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>3,48</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>9,25</b>

**P36344 - SUPORTE TIPO I PARA EXTINTOR (UN)**

--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE ALA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE).	<b>DATA:</b> 01/12/2011	<b>REB:</b> 25,2%	<b>REB:</b> 25,2%	<b>REB:</b> 25,2%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE ALA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>ORÇAMENTO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BOA VISTA, BOMBAÇA-CIENÇA	<b>SINAPI:</b>	<b>SINAPI:</b>	<b>SINAPI:</b>	<b>SINAPI:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBAÇA	<b>SINAPI:</b>	<b>SINAPI:</b>	<b>SINAPI:</b>	<b>SINAPI:</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-995208   SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	PRÓPRIA	UN	0,98850000	4,90	4,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,93</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,83	1,48
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,48</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,41</b>

P13647 - SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE PARA EXTINTOR (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037557   PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	15,98	15,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,98</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,83	1,48
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,48</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,46</b>

P53692 - ARQUIBANCADA COM 2 DEGRAUS COMPLET C/BL 19X19X33 (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	0,46000000	53,12	23,90
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	5,00	4,50
87792   EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,90000000	29,16	26,24
101963   LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PIPO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	SINAPI	M2	1,00000000	153,88	153,88
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>208,52</b>
<b>VALOR:</b>					<b>208,52</b>

P83434 - BANCADA DE CONCRETO PILDO (M2)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001350   EM 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	88,61	44,31
00014449   AÇO CA-50, 8,3 MM, DOBRADO E CORTADO	SINAPI	KG	3,05000000	14,08	42,94
00000367   AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02790000	89,00	2,78
00011379   CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	14,60330000	0,53	7,74
00002692   DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,12000000	6,29	0,76
00004720   PEDRA BRITADA N. 8, OU PEDRISCO (4,8 A 8,3 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01320000	88,46	1,17
00004721   PEDRA BRITADA N. 1 (8,3 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01320000	76,62	1,01
00020247   PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1,14 X 13)	SINAPI	KG	0,30000000	20,40	6,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>106,80</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309   PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	19,80	67,72
88318   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,84000000	14,83	56,95
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>124,67</b>
<b>VALOR:</b>					<b>231,47</b>


P88472 - BEBEDOURO EM ALVENARIA PARA 6 TORNEIRAS AZULEJADAS (SEM INST. HIDROSSANITÁRIA) CONFORME DETALHAMENTO (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025981   PIPO/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA QUARTZ/ CASTELO/ COLUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 9025 CM2, E = *2* CM	SINAPI	M2	0,45000000	220,83	99,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>99,37</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANEJIMENTO DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE).	DATA:	07/12/2021	BOT/25,22%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANEJIMENTO DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	ORÇAMENTO:	92,89%	42,74%
	LOCAL:	DISTRITO BOA VISTA, MOMBACA-CEARÁ.	RECURSOS:	47,76%	000001
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1,24000000	73,99	91,75
87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA. 400L. AF_06/2014	M2	2,48000000	5,00	12,40
87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	2,48000000	28,90	71,67
				TOTAL SERVIÇO:	175,82
				VALOR:	275,19

P156176 - COIFA EM CHAÇA GALVANIZADA EPOXI 96X78X69CM COM TUBO SAÍDA (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	H	0,98850000	11,56	11,40
				TOTAL MAO DE OBRA:	11,40
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-101342	COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO 3-220 AISI 304 LIGA 18.8, TIPO PAREDE, COM FILTROS INÉRCIAS, CALHA COLETORA DE GORDURA E LUMINÁRIAS, DIMENSÕES LARG=1115X PROF=703 X ALT=500MM	UN	1,00000000	1.528,43	1.528,43
				TOTAL MATERIAL:	1.528,43
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	14,93	22,35
				TOTAL SERVIÇO:	22,35
				VALOR:	1.582,13

P26389 - QUADRO DE GIZ EMBOÇO/LAM MELAMINICO COMPL. 6,67X1,39M (UN)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA BORBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	52,00000000	0,31	16,12
00000567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X EL), 1,27KG/M	M	4,25000000	16,33	69,40
00001346	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,06 M, E = 0,8 MM	M2	7,38000000	46,12	340,37
00001380	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 6 MM, DE 1,60 X 2,20 M	M2	7,38900000	33,70	249,01
00001338	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	1,10700000	40,00	44,28
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	2,00000000	0,46	0,92
00011844	PRANCHAS APARELHADAS 14 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,25000000	39,25	166,81
00020208	SARRAFO APARELHADO 12 X 10 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	17,80000000	6,77	120,18
				TOTAL MATERIAL:	1.008,09
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89273	MARceneIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,80000000	19,95	573,57
102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1,79000000	16,17	28,94
				TOTAL SERVIÇO:	602,51
				VALOR:	1.607,60

P54171 - SINALIZAÇÃO - PLACA AÉREA A1 - 2,00X0,5M (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00029857	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	H	4,94250000	10,52	52,49
				TOTAL MAO DE OBRA:	52,49
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011046	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA OSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	KG	25,00000000	15,40	410,00
00000442	PARAFUSO FRANCIS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABALLADA	UN	2,00000000	4,47	8,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FINE)	DATA:	07/12/2021	BOM: 28,22		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FINE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	CONTE:	VERBA	HORA	DIAS	SEF
	LOCAL:	DISTRITO BOA VISTA, MIMIRAZA-CEARÁ.	SINAPI	327,1 COM DESONERACAO	53,29%	1,25	90,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA.	SINAPI	2021-08 COM DESONERACAO	53,29%	17,75%	90,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,20000000	93,22	18,64
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>437,58</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	16,12	20,15
100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃO), AF_01/2020_P	SINAPI	M2	2,50000000	35,52	88,80
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	19,70	49,25
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>158,20</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>548,27</b>

**P42868 - SINALIZAÇÃO - PLACA ESPECIAL A1 - 3,80X0,6M + SUPORTE (UN)**


MAO DE OBRA						
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	SINAPI	H	13,02843000	10,62	138,36
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>138,36</b>
MATERIAL						
00011026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,80 KG/M2)	SINAPI	KG	3,27600000	16,45	53,89
00011046	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	SINAPI	KG	80,38000000	16,40	990,23
00011977	CHUMBADOR DE AÇO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	4,00000000	10,06	40,24
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1.084,36</b>
SERVICO						
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,29500000	16,12	53,12
100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃO), AF_01/2020_P	SINAPI	M2	6,69000000	35,52	234,08
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,59000000	19,70	129,82
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>417,02</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1.639,74</b>

**P84516 - SINALIZAÇÃO - PLACA ESPECIAL A2 - 1,80X0,6M + SUPORTE (UN)**

MAO DE OBRA						
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	SINAPI	H	7,51260000	10,62	79,78
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>79,78</b>
MATERIAL						
00011026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,80 KG/M2)	SINAPI	KG	3,27600000	16,45	53,89
00011046	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	SINAPI	KG	30,80000000	16,40	505,12
00011977	CHUMBADOR DE AÇO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	4,00000000	10,06	40,24
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>599,25</b>
SERVICO						
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	16,12	30,63
100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃO), AF_31/2020_P	SINAPI	M2	3,80000000	35,52	134,98
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,80000000	19,70	74,86
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>240,47</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>819,50</b>

**P85831 - SINALIZAÇÃO - PLACAS AERIAS A2 A3 A4 A5 - 1,00X0,3M (UN)**

MAO DE OBRA						
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	SINAPI	H	1,70027000	10,62	18,06
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>18,06</b>
MATERIAL						
00011046	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	SINAPI	KG	8,60000000	16,40	141,04
00000442	PARAFUSO FRANCIS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABECA ABALADA	SINAPI	UN	2,00000000	4,47	8,94
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,20000000	93,22	18,64
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>168,62</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE ALTA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO INDE)	DATA:	07/10/2021	BDI: 32,2%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE ALTA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO INDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	ORÇAMENTO:	227.1 COM DESCRIBÇÃO	82,9%	47,76%
LOCAL:	DISTRITO BOA VISTA, MORRÇA-CEARÁ		ORÇAMENTO:	202158 COM DESCRIBÇÃO	82,9%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA		ORÇAMENTO:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	16,12	6,93
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	0,90000000	35,52	30,55
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86000000	19,70	16,94
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>54,42</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>241,10</b>	

**P12244 - SINALIZAÇÃO - PLACAS P1 A P20-0,30X0,40m (UN)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0000566	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M	SINAPI	M	1,40000000	6,11	8,35
00011950	BÚCHA 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	4,00000000	0,31	1,24
00011046	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	SINAPI	KG	1,38000000	16,40	22,30
00011960	PARAFUSO DE LATÃO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,14	0,56
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>32,65</b>	


SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27200000	16,12	4,38
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	0,13600000	35,52	4,83
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	19,70	2,68
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>11,89</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>44,54</b>	

**P83811 - SINALIZAÇÃO - PLACAS S1 A S7 0,21X0,31m (UN)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0000566	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M	SINAPI	M	1,04000000	6,11	6,35
00011950	BÚCHA 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	4,00000000	0,31	1,24
00011046	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	SINAPI	KG	0,77500000	16,40	12,71
00011960	PARAFUSO DE LATÃO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,14	0,56
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>20,86</b>	

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15500000	16,12	2,50
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	35,52	2,76
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07750000	19,70	1,53
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>6,78</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>27,64</b>	

*Leda Siqueira Bessa Façanha*  
 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP  
 Leda Siqueira Bessa Façanha  
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil  
 Sócia - Administradora

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANEJIMENTO DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE)	DATA / 07/12/2017	BOI: 25,22%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANEJIMENTO DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO	VERSÃO:	0000	07,76%	000001
	LOCAL:	DISTRITO BOA VISTA, NOMBACA-CEARA	SINAPI:	00148 COM DETERMINAÇÃO	00,00%	00,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA	SINAPI:	000000000000000000	0,00%	0,00%

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00610970	0,69	0,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,69</b>	<b>0,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,69</b>	<b>0,08</b>

98338 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL ENCARGOS:</b>					<b>5,57</b>	<b>5,57</b>

MAO DE OBRA						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,98500000	0,69	0,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,69</b>	<b>0,77</b>

SERVICO						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,08</b>	<b>0,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,42</b>	<b>15,42</b>

96314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,00810570	14,19	0,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,11</b>	<b>0,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,11</b>	<b>9,11</b>

98248 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL ENCARGOS:</b>					<b>5,57</b>	<b>5,57</b>

MAO DE OBRA						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,98850000	14,19	14,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,02</b>	<b>14,02</b>

SERVICO						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,11</b>	<b>0,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,79</b>	<b>18,79</b>

92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÁMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF 12/2015 (KG)

MATERIAL						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043058	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	11,36	12,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,15</b>	<b>12,15</b>

SERVICO						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	15,42	0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690000	19,79	1,51
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>1,67</b>	<b>1,67</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,82</b>	<b>13,82</b>

96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM, AF 06/2017 (KG)

MATERIAL						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE ARMAMENTO DE OBRA DE ESCOLA COM 18 (OZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE)	DATA: 07/12/2017		BDR: 25,37%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE ARMAMENTO DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (OZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	<b>UNIDADE:</b>	UNIDADE	<b>UNIDADE:</b>	UNIDADE	<b>UNIDADE:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BOA VISTA, MEMBAÇA-CEARÁ.	<b>ORÇAMENTO:</b>	027.1 COM ORÇAMENTAÇÃO	<b>ORÇAMENTO:</b>	027.1 COM ORÇAMENTAÇÃO	<b>ORÇAMENTO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MEMBAÇA.	<b>ORÇAMENTO:</b>	30108 COM ORÇAMENTAÇÃO	<b>ORÇAMENTO:</b>	30108 COM ORÇAMENTAÇÃO	<b>ORÇAMENTO:</b>
		<b>ORÇAMENTO:</b>	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>ORÇAMENTO:</b>	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>ORÇAMENTO:</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,77
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,21

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,091350000	13,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,194500000	19,70
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,000000000	13,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,97</b>
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>18,83</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,80</b>

92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACD CA-60, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,110000000	12,00

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,001800000	15,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,012500000	19,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,32</b>
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,28</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,88</b>

96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 16 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,77
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,465500000	0,21

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,029000000	15,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,089000000	19,70
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,000000000	13,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,65</b>
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>15,77</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,42</b>

92795 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACD CA-60, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,110000000	10,40


SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,001000000	15,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,007000000	19,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,64</b>
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,88</b>

96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,77
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,306000000	0,21

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,022000000	15,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,068000000	19,70
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,000000000	11,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,62</b>
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>13,34</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,96</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FIDEL)	DATA:	07/12/2017	189 / 25,22%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FIDEL, NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO).	ORÇAMENTO:	20148 COM DESONERACÃO	21,76%
LOCAL:	DISTRITO BOA VISTA, MOMBACA-CEARA		SINAPI:	20148 COM DESONERACÃO	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA		SINAPI:	COMPOSIÇÕES PROGRAM	8,89%

92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACQ CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	12,66
TOTAL MATERIAL:					13,54
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00580000	15,42
86245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	19,70
TOTAL SERVIÇO:					0,91
VALOR:					14,45

96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,77
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21
TOTAL MATERIAL:					0,80
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	15,42
86245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	19,70
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	14,45
TOTAL SERVIÇO:					18,17
VALOR:					18,97

92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACQ CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	12,73
TOTAL MATERIAL:					14,13
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	15,42
86245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	19,70
TOTAL SERVIÇO:					0,48
VALOR:					14,61

96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,77
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,21
TOTAL MATERIAL:					0,71
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	15,42
86245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	19,70
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	14,61
TOTAL SERVIÇO:					17,48
VALOR:					18,19

92803 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACQ CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	12,00
TOTAL MATERIAL:					13,32
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00120000	15,42
86245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00680000	19,70
TOTAL SERVIÇO:					0,18
VALOR:					13,50

92787 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE).			<b>DATA:</b>	07/12/2015	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.			<b>FOUNTE:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>RECURSO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BOA VISTA, MOMBACA-CEARA			SINAPI	2011 COM OBRIGATORIAÇÃO	RECURSO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA			SINAPI	2015 COM OBRIGATORIAÇÃO	RECURSO
					RECURSO	RECURSO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,77
00036017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,35700000	0,21

SERVIÇO						TOTAL MATERIAL:		TOTAL
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	TOTAL			
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01030000	15,42			0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06290000	19,70			1,23
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,50			13,50
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>14,88</b>		<b>15,51</b>

92804 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	TOTAL	
00043055	ACAO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	10,40	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,64</b>
SERVIÇO						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00070000	10,42	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00480000	19,70	
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,64</b>


92788 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,77	0,36
00036017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,14700000	0,21	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,69</b>
SERVIÇO						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00730000	15,42	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04460000	19,70	0,09
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,64	11,64
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>12,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,21</b>

92801 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	TOTAL	
00000032	ACAO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	12,66	13,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,84</b>
SERVIÇO						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00440000	15,42	0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	19,70	0,61
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,21</b>

92785 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,77	0,58
00036017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	0,21	0,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,83</b>
SERVIÇO						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01910000	15,42	0,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11680000	19,70	2,30
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	14,21	14,21
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>16,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,63</b>

92802 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 15 (QUINZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE)	DATA:	07/12/2021	BOR: 29,2%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 15 (QUINZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, HERTE MUNICÍPIO.	FONTES:	VARIAÇÃO	MISRA 75% REF. 00000000
	LOCAL:	DISTRITO BOA VISTA, MOMBUCA-CEARÁ	ESCRITA:	227-1 COM RESERVAÇÃO	62,50% 47,75% 00000000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA	SINAPI:	227-1A COM RESERVAÇÃO	63,00% 47,75% 00000000
				COMPOSIÇÕES PROVAIS	0,00% 0,00%

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00230000	15,42	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,01620000	19,70	0,31
TOTAL SERVIÇO:				0,34
VALOR:				14,47

92784 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60						
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,02500000	22,77	0,56		
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,72800000	0,21	0,15		
TOTAL MATERIAL:				0,71		
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,01400000	15,42	0,21		
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08900000	19,70	1,69		
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	1,00000000	14,47	14,47		
TOTAL SERVIÇO:				16,37		
VALOR:				17,08		

92800 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	1,07000000	11,36	12,15		
TOTAL MATERIAL:				12,15		
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00820000	15,42	0,12		
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05810000	19,70	1,14		
TOTAL SERVIÇO:				1,26		
VALOR:				13,41		

92784 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60						
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,02900000	22,77	0,66		
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	2,11800000	0,21	0,44		
TOTAL MATERIAL:				1,00		
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,02530000	15,42	0,39		
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15470000	19,70	3,04		
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	1,00000000	13,41	13,41		
TOTAL SERVIÇO:				16,84		
VALOR:				17,84		

92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO						
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,02500000	22,77	0,56		
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,54300000	0,21	0,11		
TOTAL MATERIAL:				0,67		
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,01580000	15,42	0,24		
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,09560000	19,70	1,88		
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,00000000	13,58	13,58		
TOTAL SERVIÇO:				15,70		
VALOR:				16,37		

92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO						
--	--	--	--	--	--	--