



ÁGUA



PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2021EDUC-CP

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

AV. SANTOS DUMONT
Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.042.389/0001-00
CGF 06.412.365-0



ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.



A
Prefeitura Municipal de MOMBACA/CE
Comissão Permanente de Licitação.

REF.: CONCORRENCIA PUBLICA N° 003/2021EDUC-CP -SECRETARIA DE EDUCACAO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO IPADRAO FNDE1, NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO, conforme projeto básico (anexo)

Prezados Senhores,


Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRENCIA PUBLICA N° 003/2021EDUC-CP -SECRETARIA DE EDUCACAO, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 2.795.896,00 (dois milhões, setecentos e noventa e cinco mil, oitocentos e noventa e seis reais), com prazo de execução de 12 (DOZE) MESES. Cujos objetos são CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO IPADRAO FNDE1, NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a) FRANCISCO HEITOR MOURAO NETO, portador(a) da carteira de Identidade n° 90002050930-SSPCE e CPF n° 079.566.098-79, como representante legal desta empresa.

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

Atenciosamente,

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA


Resp. Legal/Pres. Técnico, Francisco Heitor Mourão Neto
CPF N° 079.566.098-79
CNPJ-12.049.385/0001-60 RG N° 9002050930 SSP/CE



ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA	CONSTRUÇÃO DE REDE PIADEIRA DE UM BARRACÃO PARA 14 UNIDADES DE 1000 LITROS POR DIA, EM MARACÁ	DATA (PROPOSTA)	05/03/2015	PERÍODO	05/03/2015	VALOR	R\$ 23.225
	ENCOMENDA	MSI - DIRETO PICO	L.S. MARACÁ	05/03/2015	VALOR	R\$ 23.225	VALOR	R\$ 23.225
	LOCAL	SETOR DE BOM DIA, MARACÁ	L.S. MARACÁ	05/03/2015	VALOR	R\$ 23.225	VALOR	R\$ 23.225
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACÁ						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO NA			VALOR TOTAL (R\$)
					UNID.	UNID.	UNID.	
SERVÍÇOS PRELIMINARES								
	0101	PLACA PADRÃO DE OBRA	PLACA	M2	12,00	15,47	28,21	188,07
ESTRUTURA								
1.1	1000	CONCRETO ARMADO FCM 25 MPa, USINADO, BOMBADEADO, LANCADO E ACERVOADO PARA USO GERAL, INCLUSIVE FORMAS	PROFNA	M3	7,26	2.089,97	630,45	4.746,07
1.2	1100	FERRILHA PARA REDE PIADEIRA, INCLUSIVE DESENVOLVIMENTO (4x3 CM) COM FERR. DETRIBUÍDA	BARRA	M2	24,20	14,73	34,51	835,23
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICA E LÓGICA								
2.1	0101	ARMADILHA À PROVA DE INTERFERÊNCIA, COM GRUPO NET SUP 2000x1000 COMPLETA, INCLUSIVE LAMPADA CONFORME PROJETO	PROFNA	LN	20,00	770,13	62,06	12.803,11
2.2	0102	BARDEIA PARA RAIO DE TELECOMUNICAÇÕES 1U	PROFNA	LN	6,00	104,50	26,13	157,51
2.3	0103	BASE PARA BLOCO ON DROPS (PLANADA) BGA 10" QUADRA	PROFNA	LN	3,00	27,02	22,07	66,21
2.4	1100	BLOCO 20X10 (BLOCO DE ENGAITE RAPIDA)	PROFNA	LN	6,00	46,51	16,16	96,97
2.5	1000	CONECTE DE LIGAÇÃO ALUMINUM 20X10"	PROFNA	LN	1,00	22,79	12,78	22,54
2.6	0101	CABO COBRE 100. 18/12 (11.1) (R.P.A. 100)	BARRA	M	448,00	12,87	2,82	5.764,16
2.7	0102	CABO COBRE 100. 18/12	BARRA	M	24,00	22,88	13,87	549,12
2.8	0103	CABO FLEXÍVEL ISOLADO 1 KV 18 AWG	BARRA	M	4.200,00	10,00	2,70	42.000,00
2.9	0104	CABO FLEXÍVEL ISOLADO 1 KV 16 AWG	BARRA	M	28,28	15,87	4,20	448,00
2.10	0105	CABO FLEXÍVEL ISOLADO 1 KV 14 AWG	BARRA	M	400,00	4,89	1,25	1.956,00
2.11	0106	CABO FLEXÍVEL ISOLADO 1 KV 12 AWG	BARRA	M	20,00	16,10	6,12	122,20
2.12	0107	CABO FLEXÍVEL ISOLADO 1 KV 10 AWG	BARRA	M	1.200,00	7,04	1,71	8.448,00
2.13	0108	CABO FLEXÍVEL ISOLADO 1 KV 8 AWG	BARRA	M	700,00	3,81	2,59	2.673,00
2.14	0109	CABO FLEXÍVEL ISOLADO 1 KV 6 AWG	BARRA	M	200,00	10,89	23,38	2.176,00

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Rep. Legal Resp. Técnico: Francisco Heitor Mourão Neto
CPF: Nº 079.566.098-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 - RG: Nº 90002060930 SSP/PE

Av. Santos Dumont, 1343 Sala 805 - Aldeota
Email: aguaconst@gmail.com.br
Tel.: (85) 3224-5672 - CEP. 60.150 - 160
CNPJ: 12.049.385/0001-60 - Fortaleza / Ceará



ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBJETO:	RENOVAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE UMA ESCOLA PÚBLICA PROVA PROE DE EDUCAÇÃO DE INFÂNCIA	DATA: 07/10/2011	POSTO:	0801 - MANUTENÇÃO	UNIDADE:	0801 - MANUTENÇÃO
	VENUNDAÇÃO:	080 - OBRAS DE OBRAS	MOD.: 0801	0801	0801 - MANUTENÇÃO		
	LOCAL:	INFÂNCIA DE BOA VISTA, MONTECASSINO	L.E. Nº 06 - 2010				
	NOME:	PROVA PROE DE EDUCAÇÃO DE INFÂNCIA	L.E. Nº 47 - 2010				

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM DES	SD	COM DES	
11-21	1184	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, DIAM = 25mm (1"), INCL. CONEXÕES	0801	M	100,00	12,15	3,00	15,15	1.515,00
11-21	1185	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, DIAM = 50mm (2"), INCL. CONEXÕES	0801	M	140,00	14,20	6,10	20,30	2.842,00
11-21	1187	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, DIAM = 25mm (1"), INCL. CONEXÕES	0801	M	190,00	10,90	3,75	14,65	2.783,50
11-21	1188	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, DIAM = 50mm (2"), INCL. CONEXÕES	0801	M	7,00	130,88	31,74	162,62	1.138,34
11-21	1189	PIPELHO BACHELITE 4" X 2" 2 FURAS RJ-45	0801	UN	42,00	4,30	1,70	6,00	252,00
11-21	1190	FIBRA ÓPTICA MONOMODO DELTA	0801	M	90,00	6,84	1,54	8,38	754,20
11-21	1191	PDO DE COBRE (N) Nº. 8mm ² / 1800m	0801	M	180,00	10,88	3,74	14,62	2.631,60
11-21	1192	WAGNER SUPERFLEX Nº. 2,5mm ² O CONECTOR	0801	UN	6,00	89,20	17,49	106,69	640,14
11-21	1193	INTERRUPTOR PARA VENTILADOR	0801	UN	11,00	50,21	12,81	63,02	693,22
11-21	1194	INTERRUPTOR DUALDO SIMPLES (1 BS/AC)	0801	UN	7,00	29,84	6,44	36,28	253,96
11-21	1195	INTERRUPTOR 1 TELA SIMPLES	0801	UN	41,00	20,85	5,21	26,06	1.068,46
11-21	1196	INTERRUPTOR 2 TELA SIMPLES	0801	UN	24,00	32,00	8,27	40,27	966,48
11-21	1197	INTERRUPTOR 3 TELA SIMPLES	0801	UN	1,00	44,90	11,30	56,20	56,20
11-21	1198	INTERRUPTOR SIMPLES 1 TOMADA UNIV. CONJUGADOS	0801	UN	2,00	54,00	9,22	63,22	126,44
11-21	1199	WIRE CORE 10-40 CAT 5 E RIGÍVEL 300 m	0801	M	80,00	11,38	3,54	14,92	1.193,60
11-21	1200	LAMPARINA CIRCULAR COM VIDRO PL. QUADRO 40W, PL. BASE E - 40	0801	UN	21,00	281,12	73,22	354,34	7.421,14
11-21	1201	LAMPARINA CIRC. COM 1 PÉDALA SIMPL. (ATE 40W) PACKED B	0801	UN	1,00	255,00	64,91	319,91	319,91
11-21	1202	LAMPARINA ELÉTRONICA DE INDUTOR 200W EM 200V, COMPLETA, COM REATOR ELÉTRONICO E LAMPADA CONFORME PROJETO	0801	UN	108,00	154,58	39,47	194,05	20.945,40
11-21	1400	ORGANIZADOR DE CABOS (QUA)	0801	UN	12,00	39,08	9,85	48,93	587,16
11-21	1500	PATCH BOARD UTP - 48, CAT. 5E, FLEXÍVEL 2M	0801	UN	97,00	19,80	4,01	23,81	2.304,97

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Rep. Legal/Resp. Técnico: Francisco Heitor Mourão Neto
CPF Nº 079.569.098-78
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RQ Nº 90002050930 SSP/CE

Av. Santos Dumont, 1343 Sala 805 - Aldeota
Email: aguaconst@gmail.com.br
Tel.: (85) 3224.5672 - CEP: 60.150-160
CNPJ - 12.049.385/0001-60 - Fortaleza / Ceará



ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	Descrição	POSTO	UNIDADE	QTD	VALOR ORÇAMENTÁRIO			PROC TOTAL R\$
						DEM ORÇ	SEM ORÇ	CONV ORÇ	
15	4070	PATCH PAREDE, RAÇÃO 18" CAT. 36, COM 24 FORTES	BRAN	UN	3,00	890,34	208,20	1.113,38	3.501,7
16	4071	PETROLET 6" 1ª BEM TAMPA	BRAN	UN	1,00	26,08	6,77	35,95	33,1
17	4072	PETROLET 4" 2ª BEM TAMPA	BRAN	UN	6,08	31,89	3,49	27,12	162,1
18	4084	PETROLET 4" 2ª BEM TAMPA	BRAN	UN	1,00	32,44	6,11	40,92	40,1
19	10201	POSTE CIRCULAR EM FURTO DE 120MM E 1100	BRAN	UN	6,00	1.703,61	348,46	1.772,94	10.630,7
20	1094	POSTE DE CONCRETO QUAD, 16 AN SADO COM 2,6m DE COMPRIMENTO	BRAN	UN	26,00	58,00	6,09	64,11	1.666,1
21	2412	PROJETOR CIRCULAR 1 ATE 220V/100W 40T COMPLETO, INCLUSIVE LAMPADA, CONFORME PROJETO	BRAN	UN	3,00	312,11	78,23	390,27	1.164,1
22	2413	PROJETOR RETANGULAR COM PORTA REATOR ATE 220V/100W 40T COMPLETO, INCLUSIVE LAMPADA, CONFORME PROJETO	BRAN	UN	14,00	730,08	178,11	908,17	12.306,1
23	10141	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CB 12E - 150A	BRAN	UN	4,00	524,85	152,30	677,11	2.677,1
24	10142	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CB 12E - 150A	BRAN	UN	1,00	524,85	152,30	677,11	227,1
25	10143	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CB 18E - 150A	BRAN	UN	6,00	326,66	162,77	489,41	2.931,1
26	10144	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CB 40E - 225A	BRAN	UN	1,00	1.821,15	409,30	2.230,41	2.230,1
27	10154	RACK DE TELECOMUNICAÇÕES FECHADO EM ACRILICO 19"X19"	BRAN	UN	1,00	2.524,26	551,21	3.075,27	3.075,1
28	10155	RACK DE TELECOMUNICAÇÕES FECHADO EM ACRILICO 19"X19"	BRAN	UN	4,00	2.402,83	512,13	2.914,93	11.659,1
29	10485	REDEJA COM 8 TORNAS	BRAN	UN	2,00	97,00	34,48	131,48	267,1
30	10486	RELE FOTO ELÉTRICA COM BASE	BRAN	UN	4,00	34,87	8,74	43,61	174,1
31	40151	TAMPA CONCRETO 60cm P/CL PASSADIM	BRAN	UN	10,00	97,88	30,04	127,92	1.279,1
32	40152	TAMPA DE FERRO FUNDO P/ CORRIDA	BRAN	UN	10,00	344,28	81,97	426,25	4.262,1
33	402143	TAMPA DE PVC 4" X 2" COM FURTO CENTRAL	BRAN	UN	2,00	2,91	1,41	7,30	29,1
34	402144	TAMPA DE PVC 4" X 2" 3,2" COM FURTO CENTRAL	BRAN	UN	6,00	6,91	1,41	7,00	56,1

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Rep. Legal/Resp. Técnico: Francisco Helton Mourão Neto
 CPF Nº 079.566.086-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG Nº 60002050930 SSP/CE

Av. Santos Dumont, 1343 Sala 805 – Aldeota
 Email: aguaconst@gmail.com.br
 Tel.: (85) 3224.5672 – CEP: 60.150-160
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 - Fortaleza / Ceará



ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DE UM BARRACÃO PARA O SALÃO DE REUNIÃO DE BOM	DATA: 07/03/2017	POSTO:	TERMO:
	DESCRIÇÃO:	TRF - TERMO FISCAL	820 - 25.425	820004	OP - OBRAS DE CONSTRUÇÃO
	LEGAL:	DISTRITO DE BOM JEITÁ, MUNICÍPIO DE	L.S. Povo 93.070	820005	OP - OBRAS DE CONSTRUÇÃO
	MUNICÍPIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPICÓBA	L.A. 2000-47.788		820006

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	POSTO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM ICM	ICM	COM ICM	
01	8104	TOMADA DE 2 FIOS DE MAIS TERÇA	30004	UN	175,00	24,50	6,15	20,65	3.613,75
02	8002	TOMADA DE 3 FIOS DE MAIS TERÇA	30004	UN	13,00	88,33	14,20	74,13	1.023,70
03	8001	TOMADA LÓGICA RJ - 45 750 KEYSTONE JACK CAT. 34	30004	UN	104,00	46,01	11,80	57,81	6.012,24
04	8000	TOMADA UNIVERSAL	30004	UN	2,00	18,90	4,11	23,01	46,02
05	8008	VENTILADOR PARA RACK	30104	UNO	10,00	116,07	20,27	136,34	1.363,40
SUBSTACIAO									24.438,11
01	0111	CAIXA DE PROTEÇÃO DE ATERRAMENTO 220/380V/3F/3N	30004	UN	1,00	44,80	11,31	56,11	56,11
02	0202	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 220/380V/3F/3N	30004	UN	1,00	229,15	208,15	1.228,25	1.457,40
03	0102	CAIXA PARA MEDIDOR TRIFASICO PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL	30004	UN	1,00	80,71	20,80	101,51	101,51
04	0204	CHAVE FUSÍVEL, 15 kV, 400 A	30004	UN	3,00	31,32	4,83	36,15	108,45
05	0218	GRUETA DE CONCRETO ARMADO 1000x1000	30004	UN	2,00	56,77	21,59	78,36	156,72
06	0209	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC 100X20 20M X 1"	30004	UN	2,00	73,21	18,58	91,79	183,58
07	0108	TRILHÃO TERMOAMBIENTE TRIPLAR 200A	30004	UN	1,00	611,70	104,37	716,07	716,07
08	0201	ELETRODUTO PVC RIGIDO 20MM X 1"	30004	M	1,00	64,10	16,11	80,21	80,21
09	0211	ELB FUSÍVEL 8kV	30004	UN	0,00	3,81	1,84	5,65	0,00
10	0206	ISOLADOR POLIETILENO DE ANCORAGEM	30004	UN	0,00	30,24	7,26	37,50	0,00
11	0208	ISOLADOR TPO POLIAMIDA DE POLIETILENO	30004	UN	1,00	5,43	1,80	7,23	7,23
12	0204	ISOLADOR PÓLID 15kV FUSÍVEL 30004	30004	UN	0,00	28,74	6,74	35,48	0,00
13	0203	FAIXA TAVAS DISTRIBUIÇÃO VALVULA BLOCO 12 kV, 30004	30004	UN	0,00	221,28	22,80	244,08	0,00
14	0204	POSTE DE CONCRETO BC 10M3	30004	UN	1,00	1.808,80	490,04	2.298,84	2.298,84

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Rua: Legião Repp. Técnico: Francisco Heitor Mourão Neto
CPF Nº 078.566.096-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG Nº 80002050930 SSP/CE

Av. Santos Dumont, 1343 Sala 805 - Aldeota
Email: aguaconst@gmail.com.br
Tel.: (85) 3224-5672 - CEP: 60.150-160
CNPJ: 12.049.385/0001-60 - Fortaleza / Ceará



ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBJETO: EXECUÇÃO DE RECONSTRUÇÃO DE LAR PARA APOIADOS PROCE FORTALEZA NO DISTRITO DE BUR ENDEREÇO: RUA 549 NOROCCIDENTAL LOCAL: DISTRITO DE BURACAS, FORTALEZA SUBVÊNTO: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA	DATA: 07/11/2007 R\$: 38.265 L.S. Nº: 62.076 S.S. Nº: 07.765	FONTE: 01000000 01000000	TIPO: 001 - COM RECONSTRUÇÃO 01000000	MDA: 000 01000000
--	---	---	-----------------------------	--	----------------------

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM IVA	IVA	COM IVA	
10	10210	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM PÓDIO (BURLO)	010000	UN	1,00	135,75	45,33	241,08	241,08
11	10210	TRANSFORMADOR ESPACIO 112,5kva	010000	UN	1,00	14.129,47	3.960,43	17.089,90	17.089,90
INSTALAÇÕES HIDRO-SANTARIAS									189.399,2
12	02018	GABETE TIPO BARRIDO (LUBOX)	010000	UN	8,00	85,20	13,11	98,31	786,48
13	02020	CAIXA DE AREIA BARRIDO (COM REDEJA METALICA)	010000	UN	3,00	422,25	107,24	529,49	1.588,47
14	02021	CAIXA DE GORDURA SIMPL. DE 12" X 18" COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	010000	UN	1,00	646,05	182,15	828,20	828,20
15	02022	CAIXA DE GORDURA NO CONCRETO	010000	UN	1,00	1.147,28	337,83	1.485,11	1.485,11
16	02024	CHUVEIRO ELÉTRICO INSTALADO COM BRANÇO METALICO	010000	UN	2,00	388,00	92,00	480,00	960,00
17	02025	CORPO DE SIFONAGEM DIAM. 100X1000mm	010000	UN	7,00	28,37	7,36	35,73	250,11
18	02026	CORPO DE SIFONAGEM DIAM. 100X1000mm	010000	UN	6,00	76,74	17,44	94,18	565,08
19	02027	CORPO BALO SIFONADO CONCO DIAM. 100X1000mm	010000	UN	4,00	18,20	5,71	23,91	95,64
20	02028	CORPO BALO SIFONADO CONCO DIAM. 100X1000mm	010000	UN	7,00	148,12	37,33	185,45	1.298,15
21	02029	CAIXA DE EMBOITUR. DIAM.	010000	UN	12,00	118,00	29,26	147,26	1.767,12
22	02030	CAIXA DURLA INOX 24 X 36 X 200mm CK20	010000	UN	1,00	398,26	82,32	480,58	480,58
23	02031	CAIXA INOX ARRESTOPER 2400mm LADO 304 (COSA 6. 1)	010000	UN	5,00	170,48	42,89	213,37	1.066,85
24	02032	CAIXA INOX SORVEDOR CK20	010000	UN	1,00	186,88	47,13	234,01	234,01
25	02033	PETRO PANGUE INOX VASÃO 3000mm INSTALADO	010000	UN	1,00	301,00	76,26	377,26	377,26
26	02034	RECONCRETO DIAM. 8000L X 200mm (ALTO 0,8m)	010000	UN	1,00	118,00	28,50	146,50	146,50
27	02035	IMP. DE CUBA MOTORINFORMA CONTROLE DE NÍV	010000	UN	1,00	1.485,07	374,36	1.859,43	1.859,43
28	02036	LAVATÓRIO COMPLETO COM DOLAMA, INCLUIVE VÁLVULA METALICA, ESPAÇ. LUBRIFICADO E FOLGADO	010000	UN	6,00	338,82	83,10	421,92	2.531,52

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Rep. Legal/Rép. Técnico: Francisco Helton Mourão Neto
 CPF Nº 079.568.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG Nº 90002050930 SSP/CE

Av. Santos Dumont, 1343 Sala 805 - Aldeota
 Email: aguaconst@gmail.com.br
 Tel.: (85) 3224.5672 - CEP: 60.150 - 160
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 - Fortaleza / Ceará



ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBJETO:	RENOVAÇÃO E REFORMAÇÃO DE UM BARRACÃO PARA O LOCAL DO DISTRITO DE RUA	DATA: 07/05/2010	FUNDO:	RECURSOS	CLASS.:
	PROPOSTA:	RENOVAÇÃO E REFORMAÇÃO	001-0010	000000	001-0010	000000
	PROPOSTA:	RENOVAÇÃO E REFORMAÇÃO	001-0010	000000	001-0010	000000
	PROPOSTA:	RENOVAÇÃO E REFORMAÇÃO	001-0010	000000	001-0010	000000
LOCAL:	DISTRITO DE RUA, FORTALEZA					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA					

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO			PREÇO TOTAL
						SEM ICI	ICI	COM ICI	
16	8488	LIÇÃO FLEXÍVEL PARA PIA METÁLICA 1/2" INCHOS OBRIGADO	8488	UN	4,00	36,75	3,27	40,02	160,1
17	0208	REATOR COMPLETO DE LOUÇA COM BARRA INTEGRADO, INCLUSIVE VALVULA DE DESCARGA DE 1/2 LINHA, VALVULA METÁLICA DE ENROTAMENTO E FRAÇÕES	8488	UN	3,00	278,78	148,68	724,74	2.182,7
18	0187	FAIXEIRA DE LOUÇA - BRANCA	8488	UN	13,00	84,41	18,24	102,65	1.334,5
19	8488	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 1"	8488	UN	2,00	55,75	12,33	68,08	136,2
20	8487	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 1 1/2"	8488	UN	2,00	52,74	21,32	102,36	204,7
21	8488	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 2"	8488	UN	2,00	116,84	29,51	146,35	292,7
22	8488	REGISTRO DE GAVETA COM DAPOLA D= 1"	8488	UN	3,00	55,71	23,18	78,89	236,7
23	8488	REGISTRO DE GAVETA COM DAPOLA D= 1 1/2"	8488	UN	1,00	127,75	32,22	162,97	162,9
24	8487	REGISTRO DE GAVETA COM DAPOLA D= 2"	8488	UN	15,00	75,36	19,26	94,62	1.419,3
25	8488	REGISTRO DE PRESSÃO DE 1/2 LINHA COM DAPOLA OBRIGADA (BARRA 3/4")	8488	UN	5,00	73,49	18,28	91,77	458,9
26	0200	SABONETEIRA DE LOUÇA DE BRANCO	8488	UN	6,00	88,38	18,08	106,46	638,8
27	0201	GRÃO PARA LAVADORIO P/ OBRIGADO SEM 17 X 18"	8488	UN	13,00	150,00	45,11	195,11	2.536,5
28	8488	GRÃO PARA PIA 1 1/2" X 2" METAL	8488	UN	30,00	17,38	4,37	21,75	652,5
29	8488	GRÃO PARA DAPOLA 1" X 1 1/2" PVC	8488	UN	1,00	5,91	2,49	8,40	8,4
30	8488	TAMPA PARA OX. FIBRADA PARA PIAO DE 22	8488	UN	12,00	390,58	85,59	476,17	5.714,0
31	8488	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA COMPLETO, INCLUSIVE VALVULA METÁLICA, PIAO METÁLICO, MANGA CUBICA, METÁLICA E FRAÇÕES	8488	UN	1,00	598,34	102,34	700,68	700,7
32	8487	TORNEIRA DE BOM DIA DIÁMETRO 1" (22 MM)	8488	UN	1,00	73,78	18,86	92,64	92,6
33	8488	TORNEIRA DE BANCADA DE 1/2 LINHA PARALELA D= 1 1/2" X 3/4"	8488	UN	4,00	54,36	13,75	68,11	272,4
34	0208	TORNEIRA DE JARDIM DE 1/2 LINHA, COM BOM PARA MANGUEIRA D= 1/2"	8488	UN	1,00	17,38	7,02	24,40	24,4

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Rep. Legal/Resp. Técnico: Francisco Heitor Mourão Neto
CPF Nº 079.556.098-79
CNPJ - 12.049.385/0001-60 - RG Nº 90002050970 SSP/CE

Av. Santos Dumont, 1343 Sala 805 - Aldeota
Email : aguaconst@gmail.com.br
Tel: (85) 3224.5672 - CEP. 60.150-160
CNPJ : 12.049.385/0001-60 - Fortaleza / Ceará



ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PARA O SISTEMA DE SANEAMENTO BÁSICO DA VILA DO SOROCABA	DATA: 10/08/2017	FONTE:	RECURSOS	UNIDADE:	VALOR:
	RECURSOS:	RECURSOS PRÓPRIOS	RS: 15,2%	RECURSOS:	RECURSOS PRÓPRIOS	UNIDADE:	VALOR:
	LOCAL:	DISTRITO DE SÃO JOSÉ DO BONFIM	LS: 8,8% (1,9%)	RECURSOS:	RECURSOS PRÓPRIOS	UNIDADE:	VALOR:
	CIDADE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO BONFIM	LS: 1,9% (1,9%)	RECURSOS:	RECURSOS PRÓPRIOS	UNIDADE:	VALOR:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO			PREÇO TOTAL
						RS	LS	CONTRIB	
1	0010116	TORNEIRA DE PARDE 1/2 LATA PARA SELEÇÃO DIAM. 1 1/2"	SEAP	QD	15,00	45,00	15,84	81,84	818
2	0010	TORNEIRA DE PARDE 1/2 LATA PARA TAVOLA DIAM. 1 1/2" E 3/4"	SEAP	UN	1,00	20,40	8,20	28,60	28
3	0010	TORNEIRA PARA LAVABO DIÂMETRO DE 1 1/2"	SEAP	UN	21,20	84,36	13,70	98,06	1.025
4	0011	TORNEIRA PARA LATA DIAM. 1 1/2" E 3/4" PARDE	SEAP	UN	7,20	45,90	11,47	57,37	401
5	0020	TUBO FERRO GALV. DIAM. 1 1/2"	SEAP	M	3,80	81,70	20,00	101,70	386
6	0100	TUBO PARA PVC ÁGUA PLUVIAL DIAM. 100 mm COM CONEXÕES	SEAP	M	24,00	86,00	16,81	102,81	1.956
7	0201	TUBO PVC PARA ÁGUA PLUVIAL DI-80MM COM CONEXÕES	SEAP	M	24,00	81,88	23,18	105,06	2.520
8	0202	TUBO PVC PARA ÁGUA PLUVIAL DI-80MM COM CONEXÕES	SEAP	M	21,00	104,07	20,24	124,31	2.709
9	0203	TUBO PVC PARA ÁGUA PLUVIAL DI-80MM COM CONEXÕES	SEAP	M	71,80	144,18	26,38	170,56	12.812
10	0100	TUBO PVC BRANCO RESISTO SECUNDÁRIO DI-80MM	SEAP	M	80,00	40,74	11,80	52,54	4.203
11	0100	TUBO PVC BRANCO RESISTO SECUNDÁRIO DI-80MM	SEAP	M	80,00	72,87	16,50	89,37	7.149
12	0100	TUBO PVC BRANCO RESISTO PRIMÁRIO DI-80MM	SEAP	M	21,00	88,75	14,81	103,56	2.174
13	0100	TUBO PVC BRANCO RESISTO PRIMÁRIO DI-80MM	SEAP	M	24,00	36,44	8,85	45,29	1.086
14	0100	TUBO PVC BOLD. HARRON PARA ÁGUA, DI-250mm (10"), INCLUIDO CONEXÕES	SEAP	M	170,00	34,00	6,70	40,70	7.019
15	0100	TUBO PVC BOLD. HARRON PARA ÁGUA, DI-200mm (8"), INCLUIDO CONEXÕES	SEAP	M	180,00	28,20	6,00	34,20	6.156
16	0100	TUBO PVC BOLD. HARRON PARA ÁGUA, DI-150mm (6"), INCLUIDO CONEXÕES	SEAP	M	20,00	31,44	7,50	38,94	789
17	0100	TUBO PVC BOLD. HARRON PARA ÁGUA, DI-100mm (4"), INCLUIDO CONEXÕES	SEAP	M	108,00	36,80	6,00	42,80	4.612
18	0100	TUBO PVC BOLD. HARRON PARA ÁGUA, DI-75mm (3"), INCLUIDO CONEXÕES	SEAP	M	113,00	25,48	7,20	32,68	3.693
19	0100	TUBO PVC BOLD. HARRON PARA ÁGUA, DI-75mm (3"), INCLUIDO CONEXÕES	SEAP	M	20,00	41,40	10,38	51,78	1.035
20	0100	TUBO PVC BOLD. HARRON PARA ÁGUA, DI-50mm (2"), INCLUIDO CONEXÕES	SEAP	M	3,00	80,84	15,34	96,18	288

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Rep. Legal/Resp. Técnico: Francisco Heitor Mourão Neto
CPF Nº 079.566.096-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 - INSC Nº 90002050930 SSP/CE

Av. Santos Dumont, 1343 Sala 805 - Aldeota
Email: aguaconst@gmail.com.br
Tel: (85) 3224.5672 - CEP: 60.150 - 160
CNPJ: 12.049.385/0001-60 - Fortaleza / Ceará



ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	UNIAO	MUNICÍPIO DE INCORPORAR DE UMA ESCOLA PADRÃO PRAIA NE SALAS, NO CENTRO DE SUA	DATA: 07/03/2017	Parcela	Valor
	UNIDADE	UNIDADE EDUCACIONAL	2017 - 01/2017	0001	001.000.000.00000000
	USUÁRIO	ADM - EDUCAÇÃO	L.S. Para: 01/2017	0001	001.000.000.00000000
	ESCRITÓRIO	PROFESSORIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	L.S. Para: 07/2017		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO			PREÇO TOTAL R\$
					BASE	DI	CONDI	
	1014	VÁLVULA DE DEBARRA - CRONACA	BRVU	1,00	240,00	65,71	218,29	240,00
	1066	VÁLVULA DE DEBARRA COM ACABAMENTO ANTI-VIBRAÇÃO	BRVU	1,00	300,00	76,10	223,90	300,00
	1070	VÁLVULA DE FLUXO 2M	BRVU	1,00	35,70	12,00	23,70	35,70
	1080	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 1"	BRVU	1,00	180,74	32,97	147,77	180,74
	1090	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 1"	BRVU	1,00	90,26	17,61	72,65	90,26
	1100	VÁLVULA PI BISCOLOPO METÁLICA 08AL 1"	BRVU	1,00	17,07	4,40	12,67	17,07
	1110	VÁLVULA PI RUA METÁLICA 1 1/2" x 3 3/4"	BRVU	1,00	38,70	9,70	29,00	38,70
	1120	VÁLVULA PI RUA 100 AMERICANA 08AL 1 1/2" (METAL)	BRVU	1,00	46,70	11,70	35,00	46,70
	1130	VÍDEO SANTIAGO COMPLETO COM FURADORES DE PASSOS, TUBO DE LIGAMTO METÁLICO ORDINÁRIO TUBO DEBARRA E ANEL DE VEDADO	BRVU	1,00	879,10	90,01	789,09	879,10
								30.000,00
ALVENARIA								
	1138	ALVENARIA EM TUBO CORUM 12 VEZ	BRVU	602	60,00	18,41	41,59	36.072,00
	1140	ALVENARIA DE TUBO CORUM 14 VEZ	BRVU	402	40,00	9,84	30,16	16.064,00
	1142	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO	BRVU	602	180,00	128,00	50,00	108.120,00
								52.256,00
IMPERMEABILIZAÇÃO								
	1144	IMPERMEABILIZAÇÃO - ARDAM SINT. SEM - FLEXÍVEL	BRVU	602	30,71	30,67	0,04	18.362,00
	1146	IMPERMEABILIZAÇÃO - COM COBERTO CRISTALIZANTE E DRENOS	BRVU	602	31,04	34,00	3,96	20.562,00
								38.924,00
ESTRUTURA METÁLICA								
	1148	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ADE PARA COBERTURA (BRVU FERTISSA)	BRVU	402	2.800,71	14,57	2.786,14	113.102,00
								113.102,00
COBERTURA								
	1150	COBERTURA EM TELHA COLONIAL - PAV	BRVU	402	602,00	18,00	584,00	235.200,00

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Rep. Legal/Rat. Técnico: Francisco Heitor Mourão Neto
 CPF Nº 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG Nº 90002050930 SSP/CE

Av. Santos Dumont, 1343 Sala 805 - Aldeota
 Email: aguaconst@gmail.com.br
 Tel: (85) 3224.5672 - CEP: 60.150-160
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 - Fortaleza / Ceará



ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBJETO:	EXECUÇÃO DE RECONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA RUA DOSSANTOS Nº 200	DATA: 07/08/2011	FONTE:	RECURSO	ORÇ. ANO:
	DESTAQUE:	RECONSTRUÇÃO	100 / 10.000	0000	100 / 10.000	10000
	TOTAL:	RECONSTRUÇÃO	L.S. Nº 01.2011	0000	100 / 10.000	10000
	ORÇAMENTO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA	L.S. Nº 01.2011	0000	100 / 10.000	10000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO			PREÇO TOTAL R\$
						DESCRIÇÃO	QTD	VALOR	
14.14		COBERTURA COM TELHA FIBRA GLASS 01 VCM PROTETOR 1 200	0000	M2	10,00	17,34	17,34	173,40	0,3048
14.15		COBERTURA COM TELHA DE ASSO GALVANIZADO TRAPEZOIDAL 3-6 3000 INCLUSIVE PINTURA	0000	M2	1.677,70	31,49	31,49	52.830,00	100,8474
14.16		CONEXÃO PARA TELHA COLONIAL - 4"X4"	0000	M	189,10	22,80	22,80	4.290,72	9,0484
14.17		CONEXÃO PARA TELHA GALVANIZADO TRAPEZOIDAL 3000 INCLUSIVE PINTURA	0000	M	48,10	42,48	42,48	2.043,29	4,2460
14.18		EMBOCADAMENTO GERAL	0000	M	334,00	11,81	11,81	3.943,54	8,2281
14.19		EMBOCADAMENTO LATERAL	0000	M	168,00	19,78	19,78	3.322,56	6,8720
SOMATÓRIOS METÁLICAS/GRANDEZAS METÁLICAS									448.831,88
15.01	2200	ERCADA DE MARINHEIRO EM METALON	0000	M	2,98	328,07	97,76	307,23	1,2081
15.02	2200	ERCADA DE MARINHEIRO EM METALON COM PROTEÇÃO	0000	M	1,00	711,09	711,09	711,09	2,8345
15.03	9100	ESQUADRIA BANCALANTE COM FERRAGEM	0000	M2	20,30	360,27	7.313,59	14.847,00	30,7212
15.04	9400	ESQUADRIA DE CORREIA COM FERRAGEM	0000	M2	158,00	600,68	94.907,76	150.000,00	307,2100
15.05	2200	ESQUADRIA QUICHO EM CHAPA 18 GAVETINHA COM GRAZES PARA VIDRO COM FERRAGENS	0000	M2	1,00	472,17	472,17	472,17	1,8484
15.06	0200	ESQUADRIA EM METALON EM CHAPA 18 DOBADA COM FERRAGENS	0000	M2	0,47	382,04	179,56	179,56	0,7122
15.07	0400	GRADIS DE FREIO H/20MM (CONFORME PROJETO)	0000	M	120,00	308,04	36.964,80	14.432,00	29,7500
15.08	0140	GRADIS DE PROTEÇÃO FERRO CHATO 18 X 18 MM SOBRIANDAS	0000	M2	141,72	410,04	58.110,00	58.110,00	117,8000
15.09	0400	GRADIS ELÉTRICIDADE H/2,50M	0000	M	144,00	254,07	36.586,08	36.586,08	74,8111
15.10	9900	GUARDA BICICLETAS	0000	M	24,00	309,09	7.418,16	7.418,16	15,0828
15.11	1500	PORTA DE ALUMINIO EM CHAPA COM FERRAGENS	0000	M2	6,38	438,68	2.796,78	2.796,78	5,7551
15.12	1300	PORTA DE ALUMINIO PARA VIGAS EM CHAPA COM FERRAGENS	0000	M2	18,72	380,20	7.116,58	7.116,58	14,7112
15.13	9100	PORTA DE ALUMINIO VENTILADA COM FERRAGENS	0000	M2	4,00	590,19	2.360,76	2.360,76	4,8500

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Rua Lagoa Real, Fone: Francisco Heitor Mourão Neto
CPF Nº 079.566.006-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 - RG Nº 90002050930 SSP/CE

Av. Santos Dumont, 1343 Sala 805 - Aldeota
Email: agutaconst@gmail.com.br
Tel.: (85) 3224.5672 - CEP. 60.150 - 160
CNPJ: 12.049.385/0001-60 - Fortaleza / Ceará



ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.



ITEM	CODIGO	Descrição	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO (R\$)			VALOR TOTAL R\$
						45M R\$	50M R\$	55M R\$	
10.01	10011	PORTA DE ALUMINIO EM CHAPA 18 COM FERRAGEM	SMAN	M2	18,00	624,00	187,50	811,50	42.212,40
10.02	10012	PORTA DE ALUMINIO EM CHAPA 18 COM FERRAGEM	SMAN	M2	18,00	636,00	173,75	809,75	13.835,50
10.03	10013	PORTA DE ALUMINIO COM FERRAGEM	SMAN	M2	1,54	324,00	94,00	418,00	732,28
10.04	10014	PORTA EM CHAPA TRAPEZOIDAL TUBO DE AÇO COM FERRAGEM	SMAN	M2	24,00	322,70	21,00	343,70	8.248,40
10.05	10015	PORTA TELA EM CHAPA 18 COM FERRAGEM	SMAN	M2	15,00	234,00	60,11	294,11	4.411,65
10.06	10016	PORTA TELA EM CHAPA 18 COM FERRAGEM	SMAN	M2	4,80	150,00	40,00	190,00	911,88
10.07	10017	VERGALHO JUNTA DE ALUMINIO CHAPA 18 PARALELO COM FERRAGEM	SMAN	M	8,15	28,00	3,74	31,74	259,27
10.08	10018	VERGALHO CHAPA 18 DIRETO ZUNGO	SMAN	M	0,87	222,70	120,40	343,10	298,20
10.09	10019	VERGALHO							46.787,20
10.10	10020	VERGALHO ZUNGO	SMAN	M2	227,83	214,00	68,81	282,81	64.397,31
10.11	10021	VERGALHO ZUNGO	SMAN	M2	17,40	275,70	50,78	326,48	5.680,61
10.12	10022	INVESTIMENTOS							12.882,41
10.13	10023	DIFFUSOR OSNAN	SMAN	M2	420,00	2,10	0,70	2,80	1.170,00
10.14	10024	COELHA DE GESSO	SMAN	M2	280,00	27,00	6,00	33,00	9.240,00
10.15	10025	REVESTIMENTO CERÂMICO 15x15cm	SMAN	M2	280,00	41,00	10,00	51,00	14.280,00
10.16	10026	REVESTIMENTO CERÂMICO 15x15cm	SMAN	M2	181,00	70,00	17,00	87,00	15.738,00
10.17	10027	REVESTIMENTO CERÂMICO 20x20cm	SMAN	M2	134,00	70,00	16,11	86,11	11.538,94
10.18	10028	FORRO							18.888,71
10.19	10029	DIFFUSOR TOLADO (1/2)	SMAN	M2	236,00	9,00	1,00	10,00	2.360,00
10.20	10030	COELHA DE GESSO	SMAN	M2	70,00	47,00	10,00	57,00	3.990,00

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Res. Legal/Res. Técnico: Francisco Hator Mourão Neto
 CPF Nº 079.566.088-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG Nº 90002050930 SSP/PE

Av. Santos Dumont, 1343 Sala 805 - Aldeota
 Email: aguaconst@gmail.com.br
 Tel.: (85) 3224.5672 - CEP. 60.150-160
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 - Fortaleza / Ceará



ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
UNID:	EXECUÇÃO DE RECONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PROPOSTA (1) SALAS NO DISTRITO DE BUA	DATA: 07/08/2011	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
RECURSOS:	RECURSOS PROPRIOS	RE: 15,0%	15,0%	100,00	15,00
LOCAL:	DISTRITO DE BUA, N.º 100, MARACÁ, CE	L.A. Nº: 01/09			
OBJETO:	PROPOSTA MUNICIPAL DE MARACÁ	L.A. Nº: 01/09			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR PRESUMIDO			PREÇO TOTAL, R\$
					RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS	
	0000	DESG. CORRIGIDO EM TETO	M²	380,00	18,38	3,84	73,80	5.074,0
REVESTIMENTO DE PISO								493.875,0
14.1	14101	CONCRETO DESEMPELADO INCLUSIVE LUSTRO 4x1,4x1,4	M²	188,00	33,30	16,12	86,12	12.302,0
14.2	14102	GRAXA EM PLACAS	M²	2.227,00	12,50	3,75	13,58	30.185,3
14.3	14103	GRANITO 20x20 PISOS 800x800 JUNTA PL. 27MM	M²	274,00	100,88	23,81	125,69	72.134,8
14.4	14104	GRANITO 20x20 PISOS 800x800 JUNTA PL. 27MM	M²	1.543,00	117,80	26,70	144,50	199.741,0
14.5	14105	LADRILHO FIDUCIÁRIO 40x40CM	M²	680,00	134,40	22,33	156,73	114.207,0
14.6	14106	LUSTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO 1:3:3	M²	134,00	19,87	11,31	31,81	2.191,4
14.7	14107	PAREDE PROTEÇÃO EM CONCRETO DESEMPELADO FOLDO 1:1:3:3	M²	180,00	27,28	49,77	77,05	65.518,7
14.8	14108	PISO CONCRETO DESEMPELADO EM 1:2:3:3	M²	225,00	73,80	18,00	94,71	22.194,7
14.9	14109	PISO INTERLAJADO COM BLOCO DE CONCRETO 40x40	M²	225,00	28,44	13,47	46,91	27.723,0
14.10	14110	PREPARO CONCRETO 1:1:3 LUSTRO SEM REFINAÇÃO	M²	45,00	24,80	12,38	37,08	1.671,6
14.11	14111	APLICAÇÃO DE RESINA ACRÍLICA QUAT. 2000	M²	720,00	36,00	3,00	42,00	30.240,0
14.12	14112	MOAPE DE GRANITO	M	233,00	22,88	13,27	36,15	60.776,0
14.13	14113	MOAPE DE MASSA	M	200,00	4,40	1,10	5,50	1.100,0
TOTAL								493.875,0
15	15001	DEMAIO DE DIAGRAMAS TETO COM ELABORAÇÃO	M	22,10	4,81	1,18	3,77	102,0
16	16001	EMBELEZAMENTO ACRILOCO 2000	M²	1.281,00	10,00	2,00	12,00	27.291,0
17	17001	EMBELEZAMENTO GRAXA DE PVA PARA ESCOLA	M²	1.180,00	11,80	2,00	14,80	17.216,0
18	18001	FLUXO SUPER GALVÃO 1,00x2,00	M²	8,00	18,40	3,20	21,60	172,8

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Rep. Legal/Rec. Técnico: Francisco Helder Mourão Neto
 CPF Nº 079.598.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG Nº 80002050930 SSP/CE

Av. Santos Dumont, 1343 Sala 805 - Aldeota
 Email: aguaconst@gmail.com.br
 Tel.: (85) 3224-5672 - CEP: 60.150-160
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 - Fortaleza / Ceará



ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO			PREÇO TOTAL R\$	
					PREÇO UNITÁRIO	VALOR	VALOR		
					UNITÁRIO	UNITÁRIO	UNITÁRIO		
					UNITÁRIO	UNITÁRIO	UNITÁRIO		
11.000		EXTINTOR PDS 4KG	UN	2,30	211,71	20,79	200,10	2.100,00	
11.000		EXTINTOR CO2 3kg	UN	2,50	254,22	184,24	210,94	5.201,00	
11.4		SUPORTE 1900 L PARA EXTINTOR	UN	19,00	5,40	5,00	5,12	100,00	
11.5		DIVULGADOR FOTO LUMINESCENTE PARA EXTINTOR	UN	19,00	17,94	4,64	22,08	370,00	
DIVERSOS								114.000,00	
01	10080	ARQUIBANCADA COM TORÇÃO COMPLETA Ø 200x200	M2	22,00	210,31	93,11	200,73	4.400,00	
02	10084	RAMPA DE CONCRETO POLIDO	M2	51,00	333,00	58,92	282,07	14.185,10	
03	0700	BANDEJA DE DRATO Ø 200x100	M2	40,00	295,00	30,41	400,36	16.400,00	
04	0201	BANCO DE CONCRETO POLIDO 8 ALVENARIA	M	22,00	119,61	40,30	218,14	7.200,00	
05	10070	PARA P. DE FORTALEÇA FÍSICO	UN	4,00	210,00	54,30	200,97	1.070,00	
06	10075	SEDEDOIRO EM ALVENARIA PARA 2 TORNEIRAS AJUSTADAS (SEM INST. HIDROELÉTRICA) CONFORME DETALHAMENTO	UN	1,00	290,00	70,10	340,00	340,00	
07	0704	SAIALETA CONCHA Ø 200x100 CONCHA DE FERRO QUADRADO Ø 100	M	210,00	180,00	48,54	200,00	40.000,00	
08	0205	ESGADA METAL. FERRO B. QUADRA CORPO DE FERRO REDONDO	M	1,00	180,00	40,00	200,00	200,00	
09	0704	SAIALETA DIÂMETRO 80 MM	UN	1,00	1.800,00	310,00	2.000,00	2.000,00	
10	10070	COISA EM CHAPA GALVANIZADA Ø 200x100 COM TUBO SAÍDA	UN	1,00	1.000,00	300,00	1.000,00	1.000,00	
11	0200	MISTURADOR DE CIMENTO EM FERRO GALVANIZADO SEM ASSENT. PINTADO	UN	1,00	3.000,00	800,00	4.000,00	4.000,00	
12	10080	QUADRO DE Ø 200x100 EM METALIZADO COM PL. 2,00x1,00	UN	10,00	1.200,00	400,00	2.000,00	12.000,00	
13	10080	QUADRO DE Ø 200x100 EM METALIZADO COM PL. 2,00x1,00	UN	2,00	300,00	100,00	400,00	800,00	
14	10080	QUADRO DE Ø 200x100 EM METALIZADO COM PL. 2,00x1,00	UN	2,00	1.000,00	400,00	2.000,00	2.000,00	
15	10080	QUADRO DE Ø 200x100 EM METALIZADO COM PL. 2,00x1,00	UN	2,00	600,00	200,00	1.000,00	2.000,00	

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Reg. Legal/Resp. Técnico: Francisco Heitor Mourão Neto
CPF Nº 079.566.098-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG Nº 90002050030 SSP/CE

Av. Santos Dumont, 1343 Sala 805 - Aldeota
Email: aguaconst@gmail.com.br
Tel.: (85) 3224-5672 - CEP. 60.150 - 160
CNPJ: 12.049.385/0001-60 - Fortaleza / Ceará



PLANILHA DE COMPOSICAO ANALITICA DE IMPOSTOS E TAXAS (SERVIÇOS)

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	%
6.0	(I)	IMPOSTOS	
6.0	(I)	PIS	0,65
6.0	(I)	COFINS	3,00
6.0	(I)	ISS	2,50
6.0	(I)	CPRB (Apenas quando houver desoneração do INSS)	4,50

TOTAL ADOTADO 10,65

AQUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.566.008-78
CPF: 12.049.385/0001-60 RG 90023030930 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801023234

AV. SANTOS DUMONT
Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.945-0



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA: ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	HOJEIRO	MENSALISTA
1.0	A1	INSS	0,00	0,00
2.0	A2	SESI	1,50	1,50
3.0	A3	SENAI	1,00	1,00
4.0	A4	INCRA	0,20	0,20
5.0	A5	SEBRAE	0,60	0,60
6.0	A6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
6.0	A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
7.0	A8	F.G.T.S.	8,00	8,00
8.0	A9	SECONCI	0,00	0,00
9.0	B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
10.	B2	FERIADOS	3,71	0,00
11.	B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
12.	B4	13º SALARIO	10,80	8,33
13.	B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
14.	B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
15.	B7	DIAS DE CHUVA	1,55	0,00
16.	B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
17.	B9	FERIAS GOZADAS	8,71	6,73
18.	B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,03
19.	C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	5,40	4,17
20.	C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,13	0,10
21.	C3	FERIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
22.	C4	DEPOSITO RESCISAO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
23.	C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS :			83,85	47,76

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.598.096-79
 CNPJ 12.049.383/01-60 RIG 90002090930 BRPCÉ
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801023254

AV. SANTOS DUMONT
 3224-5672 - Fax: 3224-5672
 50.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.383/01-60
 CGF 06.412.565-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇAMA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO-FIJE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBUCA	DATA: 07/10/2017	VALOR: R\$ 83.076
DESIGNAÇÃO:	ROD + EMISSÃO ÁGUA	BDI: 26,2%	VALOR: R\$ 47.765
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBUCA	FORTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA	UNID:	SEINFRA



1.1. 01837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SEINFRA	H	2,00000000	15,5000	31,0000
TOTAL MÃO DE OBRA:					31,0000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1097	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5000	36,3018
1100	SEINFRA	L	1,00000000	34,9900	34,9900
1181	SEINFRA	M	4,50000000	12,5100	56,7450
1175	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL MATERIAL:					128,2678
VALOR:					161,47

2.1. P1884 - CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, USUADO, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO, PARA USO GERAL, INCLUSIVE FORMAS (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001524	SEINFRA	M3	1,00000000	377,68	416,77
TOTAL MATERIAL:					416,77

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90543	SEINFRA	KG	1,07000000	19,77	21,15
90546	SEINFRA	KG	6,90000000	16,36	112,43
90547	SEINFRA	KG	1,32000000	14,11	18,63
90544	SEINFRA	KG	0,09000000	18,11	1,70
90545	SEINFRA	KG	2,88000000	16,34	47,07
92787	SEINFRA	KG	2,67000000	18,87	50,37
92788	SEINFRA	KG	8,08000000	13,34	107,60
92785	SEINFRA	KG	14,87000000	17,80	264,58
92786	SEINFRA	KG	11,44000000	17,26	197,34
92784	SEINFRA	KG	3,28000000	18,01	59,07
92778	SEINFRA	KG	12,73000000	16,52	210,30
92779	SEINFRA	KG	8,85000000	13,98	123,52
92780	SEINFRA	KG	8,38000000	13,37	112,04

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	ERECUÇÃO DE REINHEBENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNOC (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOM VISTA, EM MOMBACA/CE.	DATA:	07/10/2021
	DESCRIÇÃO:	R02 - EREÇÃO PICAL	BDI:	25,32%
	LOCAL:	DISTRITO DE BOM VISTA, MOMBACA/CE.	FONTE:	SEI: 02.000.000/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA	SEI Nº:	02.000.000/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SNAPI	KG	8.40000000	
92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 25,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SNAPI	KG	1.75000000	
92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SNAPI	KG	3.30000000	19,20
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SNAPI	KG	1.60000000	19,32
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SNAPI	KG	4.05000000	19,79
98553	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA GALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_08/2017	SNAPI	M2	3.85000000	92,09
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2016	SNAPI	M3	1.00000000	25,97
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_08/2020	SNAPI	M2	4.97000000	96,89
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_08/2020	SNAPI	M2	1.90000000	122,26
92581	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GAIFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_08/2020	SNAPI	M2	2.24000000	163,12
				TOTAL SERVIÇO:	3.871,00
				VALOR:	3.358,87

2.3. 101954 - FORRO LAJE PRÉ MOLDADA, INCLUSIVE CAPEAMENTO (a = 3 cm) COM FERR. DISTRIBUIDA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003136 LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCAÇÃO)	SNAPI	M2	1,00000000	47,55	47,55
0008183 TÁBUA NAO APARELHADA 12,5 X 20" CM, EM MACARANUEIRA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUYA	SNAPI	M	1,87000000	14,00	26,39
30040304 FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2.1/2 X 1.1)	SNAPI	KG	0,04000000	22,59	0,91
				TOTAL MATERIAL:	74,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,20100000	12,77	2,58
98316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,35400000	14,05	4,97
92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DIREITO SIMPLES, AF_08/2020	SNAPI	M	0,87000000	18,29	15,79
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	SNAPI	M3	0,04400000	443,93	19,51
92780 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SNAPI	KG	0,99100000	15,72	15,56
				TOTAL SERVIÇO:	79,81
				VALOR:	144,78

2.1. C4371 - ARANDELA A PROVA DE INTEMPERIES, C/ GRADE MET.SUP 30GR=100W COMPLETA, INCLUSIVE LAMPADA CONFORME PROJETO (UN)

[Handwritten signatures and scribbles]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FINE (2 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA	DATA: 07/10/2017
DESCRIÇÃO:	RE - EDIFICAÇÃO INICIAL	EDI: 01,20%
LÓCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA	FONTE: VERBA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA	BRAN:

Nº 001/2017
 L.S. MEYER
 6312
 A

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93700000	15,700	14,605
02012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93700000	20,990	19,465
TOTAL MÃO DE OBRA:						34,070

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02020	ARANDELA BUNDADA	SEINFRA	UN	1,00000000	174,9800	174,9800
TOTAL MATERIAL:						174,9800
VALOR:						210,13

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

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
040-274070	RACK - BANDEJA/PRATELEIRA 400mm FIXA 4 PONTOS RACK SERVIDOR 19"	PRÓPRIA	UN	1,00000000	73,00	73,00
TOTAL GERAL:						73,00

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02047	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65100000	19,51	12,65
02004	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65100000	20,13	13,13
TOTAL SERVIÇO:						25,78
VALOR:						98,78

3.3. C1574 - BASE PARA GLOBO O/U DROPS (1LAMPADA) BOCA 10" CM OLS (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
02012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,5240

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11470	LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO, COM BASE, SEM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	54,4400	54,4400
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATE 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0000	3,0000
TOTAL MATERIAL:						57,4400
VALOR:						80,00

3.4. P17205 - BLOCO BER-10 (BLOCO DE ENGATE RÁPIDO) (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
040-042380	BLOCO ENGATE RÁPIDO PARA TELEFONIA 10 PARES	PRÓPRIA	UN	1,00000000	21,33	21,33
TOTAL GERAL:						21,33

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02047	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	15,81	3,95
02004	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	20,13	5,03
TOTAL SERVIÇO:						8,98
VALOR:						30,31

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Assinatura e Rubrica
 CAU



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSAÇO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REPARADOR DE UMA ESCOLA RUAÇÃO FINEZ (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOSSAÇO.
DESCRIÇÃO:	ROO - EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOSSAÇO.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSAÇO

DATA: 07/10/2017

BOM: 25.27%

FONTE:

SENTRA

SNAPI



00001102	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 90 GRAUS, DE 3"	SNAPI	UN	1,05000000		
TOTAL MATERIAIS:						17,39

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,27000000	5,44
TOTAL SERVIÇO:					5,44
VALOR:					62,79

3.6. 00517 - CABO COBRE NU NO. 10MM2 (11,11 M POR KG) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENTRA	H	0,14000000	2,5478
02912	ELETRICISTA	SENTRA	H	0,14000000	2,3579
TOTAL MAO DE OBRA:					4,9057

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0330	CABO COBRE NU 10MM2	SENTRA	M	1,02000000	7,4100
TOTAL MATERIAL:					7,0932
VALOR:					12,81

3.7. 99073 - CABO COBRE NU NO. 35MM2 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000069	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MISCO-OURO	SNAPI	M	1,06000000	32,09
TOTAL MATERIAL:					32,09

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,28200000	4,00
86294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,25300000	3,08
38083	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SNAPI	UN	0,52000000	9,87
TOTAL SERVIÇO:					16,96
VALOR:					52,85

3.8. 92980 - CABO FLEXÍVEL ISOLADO 1 KV 10 MM2 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWP-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWP-B, 1 CONDUTOR, 0,5/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 10 MM2	SNAPI	M	1,02700000	10,27
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SNAPI	UN	0,01000000	0,04
TOTAL MATERIAL:					10,31

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,00900000	0,14
86294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,00900000	0,16
TOTAL SERVIÇO:					0,32
VALOR:					16,96

RUA DOMINÉZIA CASTELO MERRILL, 01, ALTOS - CENTRO MOSSAÇO-CE
CEP: 63610-000 - FONE: (88) 3583-1997

[Handwritten signature and stamp]



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANEJIMENTO DE UMA ESCOLA PADRÃO PNCB (12 SALAS) NO DISTRITO DE SOA VISTA, EM MOMBUCA/CE
DESCRIÇÃO:	RIO - EMBAIÇÃO INICIAL
LOCAL:	DISTRITO DE SOA VISTA, MOMBUCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA

DATA: 07/10/2021
 BDI: 22,2%



3.9. 92952 - CABO FLEXÍVEL ISOLADO 1 KV 16 MM2 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000026 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,02700000	18,75	18,17
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	4,25	0,04
TOTAL MATERIAL					18,21

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	15,81	0,20
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	20,13	0,26
TOTAL SERVIÇO					0,46
VALOR					18,67

3.10. 91827 - CABO FLEXÍVEL ISOLADO 1 KV 2,5 MM2 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,27	3,89
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00800000	4,25	0,03
TOTAL MATERIAL					3,92

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	15,81	0,07
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	20,13	0,10
TOTAL SERVIÇO					0,17
VALOR					4,09

3.11. 92956 - CABO FLEXÍVEL ISOLADO 1 KV 35 MM2 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,01500000	33,00	33,55
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00800000	4,25	0,03
TOTAL MATERIAL					33,58

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	15,81	1,15
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	20,13	1,48
TOTAL SERVIÇO					2,63
VALOR					36,21

3.12. 91829 - CABO FLEXÍVEL ISOLADO 1 KV 4 MM2 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,69	5,58
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00600000	4,25	0,03

RUA DONA ANÉZIA CASTELO MEIRELES, 01, ALTOS - CENTRO MOMBUCA/CE
 CEP: 83610-000 - FONE: (06) 3553-1597

[Handwritten signature and stamp]



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXCLUSÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO PODE (FE SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MORNINGACE.	DATA:	27/10/2007	L.S. Hom:	82.276
DESCRIÇÃO:	RDI - EMISSÃO INICIAL	BDI:	25,20%	L.S. Mat:	47.734
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MORNINGACE	FONTE:	SINAPI	IMP:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA	ORÇAMENTO:	COM DESPESAS DE INVERSÃO	383201	
		ORÇAMENTO:	COMPOSIÇÕES PROGRAMADAS	383202	

TOTAL MATERIAL:	6,81
TOTAL SERVIÇO:	1,40
VALOR:	7,84

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	0,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	0,80
TOTAL SERVIÇO:					1,40
VALOR:					7,84

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,8/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	6,41
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	0,00
TOTAL MATERIAL:					7,69

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	15,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	20,13
TOTAL SERVIÇO:					1,84
VALOR:					9,51

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000990	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,8/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	M	1,01500000	95,71
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	0,00
TOTAL MATERIAL:					95,94

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	15,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	20,13
TOTAL SERVIÇO:					4,89
VALOR:					92,83

3.15. 91926 - CABO FLEXÍVEL ISOLADO 750 V 2,5 MM2 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021314	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,18000000	2,20
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	0,00
TOTAL MATERIAL:					3,84

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	15,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	20,13
TOTAL SERVIÇO:					1,97
VALOR:					2,71

RUA DONA ANÉSIA CASTELO MEIRELES, 01, ALTOS - CENTRO MOMBACA-CE
CEP:63610-000 - FONE: (85) 3683-1507

Francisco Lima
0.011



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE SOA VISTA, EM MOMBACA/CE.
DESCRIÇÃO:	R00 - ENTREGA INICIAL
LÓCAL:	DISTRITO DE SOA VISTA, MOMBACA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA

DATA:	07/11/2021	S.E. NOME:	ELIZETE
BDI:	33,33%	VALOR:	47,70%



3.15. 91923 - CABO FLEXÍVEL ISOLADO 750 V 4 MM2 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000091	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000		
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 3 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,26	0,00
TOTAL MATERIAL:						4,71

SERVIDO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	15,81	0,63
85264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,13	0,80
TOTAL SERVIDO:						1,43
VALOR:						6,14

3.17. 91930 - CABO FLEXÍVEL ISOLADO 750 V 8 MM2 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000092	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 8 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,51	6,55
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 3 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,25	0,03
TOTAL MATERIAL:						6,58

SERVIDO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	15,81	0,82
85264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	20,13	1,04
TOTAL SERVIDO:						1,86
VALOR:						8,44

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

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-780545	CABO PP CORPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 4,0mm²	PRÓPRIA	M	1,00000000	14,22	14,22
TOTAL GERAL:						14,22

SERVIDO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	15,51	1,74
85264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	20,13	2,21
TOTAL SERVIDO:						3,95
VALOR:						18,17

3.19. C0543 - CABO LÓGICO STP - 4 PARES CATEGORIA 9e (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENIFRA	H	0,25000000	18,7700	4,6925
0312	ELETRICISTA	SENIFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:						9,8850

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10381	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT.9 - UTP (100 MHz)	SENIFRA	M	1,02000000	1,8500	1,8870

RUA DONA ANÉSIA CASTRO MERELES, 01, ALTOS - CENTRO MOMBACA/CE
 CEP: 63610-000 - FONE: (88) 3285-1967

[Handwritten signatures and scribbles]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REINTEGRIÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FINEZ (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBUCA	DATA: 07/10/2021	L.R. Valor: 83.276
DESCRIÇÃO:	ROD - EMISSÃO INICIAL	DOI: 25.226	L.R. Sit: 47.726
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBUCA	FONTE:	SENFR
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA	DESCRIÇÃO:	100% DE DESPESAS COM MATERIAIS E SERVIÇOS



3.20. 99290 - CABO TELEFÔNICO CCE 50-4PARES (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011804 CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	1,05000000	2,40	2,52
TOTAL MATERIAL:					2,52

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02210000	18,81	0,54
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02210000	20,13	0,44
TOTAL SERVIÇO:					0,98
VALOR:					3,50

3.21. 99293 - CABO TELEFÔNICO CI 50-10 PARES (USO INTERNO) (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001219 CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	SINAPI	M	1,05000000	7,25	7,65
TOTAL MATERIAL:					7,65

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04540000	15,81	0,71
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04540000	20,13	0,91
TOTAL SERVIÇO:					1,62
VALOR:					9,27

3.22. 00643 - CABO UTP - 4P, CAT 5e, 34 AWG (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFR	H	0,25000000	16,7700	4,1925
02312 ELETRICISTA	SENFR	H	0,25000000	29,7700	7,4425
TOTAL MAO DE OBRA:					11,6350

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10381 CABO LOGICO 4 PARES, CAT 5 - UTP (100 Mbps)	SENFR	M	1,02000000	1,8900	1,9272
TOTAL MATERIAL:					1,9272
VALOR:					13,56

3.23. P57985 - CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 15 X 15 X 12 cm (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000254 CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 12 CM	SINAPI	UN	1,00000000	31,58	31,58
TOTAL MATERIAL:					31,58

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44800000	15,81	7,08
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44800000	20,13	9,02
TOTAL SERVIÇO:					16,10

RUA DONA ANESIA CASTELO MERELES, 01, ALTOS - CENTRO MOMBUCA-CE
CEP: 63610-000 - FONE: (88) 3653-1897

Francisco de Assis Ribeiro
CANTABRIL
Licenciado

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PRORIO FINE (12 SALAS) NO DISTRITO DE SOA VISTA, EM MOMBUCA	DATA: 07/10/2021
	DESCRIÇÃO:	ROD - EXERÇÃO SOCIAL	BOX: 01.22%
	LOCAL:	DISTRITO DE SOA VISTA, MOMBUCA	FORTE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA	SENHA
			SNAP



3.24. 00911251 - CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO TELEFÔNICA 40 X 40 X 12 cm (UN)

VALOR:	588,87
--------	--------

3.25. 00911253 - CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO TELEFÔNICA 60 X 60 X 12 cm (UN)

VALOR:	314,80
--------	--------

3.26. 92855 - CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MÓVEL, DUPLA 4" (UN)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001259 CAIXA DE PASSAGEM / DERIVAÇÃO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM AÇO ESMALTADA, COM FUNDO MÓVEL SIMPLES (FMS)	SNAP	UN	1,00000000	4,55	4,55
TOTAL MATERIAL:					4,55

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,14300000	15,91	2,28
85254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,14300000	20,13	2,87
TOTAL SERVIÇO:					5,15
VALOR:					9,70

3.27. 92859 - CAIXA METÁLICA RET. 4" X 2" X 2" (UN)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000258 CAIXA DE LUZ 4 X 2" EM AÇO ESMALTADA	SNAP	UN	1,00000000	2,22	2,22
TOTAL MATERIAL:					2,22

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,14300000	15,91	2,28
84204 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,14300000	20,13	2,87
88028 ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, UMICA); PREPARO MANUAL, AF_08/2018	SNAP	M3	0,00080000	474,51	0,47
TOTAL SERVIÇO:					5,62
VALOR:					7,84

3.28. C4176 - CONVERSOR DE FIBRA ÓPTICA PARA CABO UTP (UN)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17072 CONJUNTO DE CONVERSORES (EMISSOR E RECEPTOR) DE UTP/CAXIAL COM TERMINAIS DE CONEXÃO, CAIXAS DE PROTEÇÃO E FONTE DE ALIMENTAÇÃO	SENPA	UN	1,00000000	595,1900	595,1900
TOTAL MATERIAL:					595,1900

VALOR:	595,19
--------	--------

3.29. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR 10 A 30a (UN)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001870 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SNAP	UN	1,00000000	0,91	0,91
0004683 DISJUNTOR TIPO DINSEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 33A	SNAP	UN	1,00000000	4,88	4,88

(Handwritten signatures and stamps)



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ERECUÇÃO DE REFINANCIANTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MORRINHOS	DATA:	07/10/2007	PREÇO UNITÁRIO	63,07%
DESCRIÇÃO:	PSB - OBRAS ESPECIAIS	ORÇ:	001	VALOR	47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MORRINHOS	PROJETO	001	COM DESPESAS	001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	ITEM COM DESIGNAÇÃO	001	COM DESPESAS	001



TOTAL MATERIAL	6,18
TOTAL SERVIÇO	1,29
VALOR	11,54

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03320000	0,35
82264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03320000	20,13

TOTAL SERVIÇO	1,29
VALOR	11,54

3.30. 83672 - DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50a (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001574	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	SINAPI	UN	3,00000000	1,53
00034708	DISJUNTOR TIPO DINREC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	52,35

TOTAL MATERIAL	46,88
----------------	-------

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	15,81
82264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	20,13

TOTAL SERVIÇO	14,37
VALOR	61,22

3.31. 93888 - DISJUNTOR TRIPOLAR 10 A 35a (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 3,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	SINAPI	UN	3,00000000	0,91
00034708	DISJUNTOR TIPO DINREC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	52,35

TOTAL MATERIAL	53,26
----------------	-------

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	15,81
82264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	20,13

TOTAL SERVIÇO	3,91
VALOR	79,21

3.32. 101888 - DISJUNTOR TRIPOLAR 200a (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001580	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M12	SINAPI	UN	3,00000000	7,34
0002377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	UN	1,00000000	591,54

TOTAL MATERIAL	598,88
----------------	--------

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	15,81
82264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	20,13

TOTAL SERVIÇO	47,34
VALOR	646,22

RUA DOMA ANÉSIA CASTELO MUIRELES, 01, ALTO - CENTRO MORRINHOS - CE
CEP: 63610-000 - FONE: (83) 3553-1957

[Handwritten signatures and stamps]

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANEJIMENTO DE UMA ESCOLA PADRÃO FIC08 (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA.	DATA:	07/10/2021
	DESCRIÇÃO:	ROI - EMISSÃO INICIAL	BDI:	25,02%
	LÓCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA	PROJ:	00000000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA	PROJ. Nº:	00000000



3.33. C4530 - DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL 25a, 30mA (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1007	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	10,7700	10,0620
1012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	12,4820
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,5440

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1030	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,9000	114,9000
TOTAL MATERIAL:						114,9000
VALOR:						137,47

3.34. C4564 - DISPOSITIVO INTERNO ÓPTICO 1u PARA RACK (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	10,7700	41,3250
1012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
TOTAL MÃO DE OBRA:						93,2500

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1044	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONOMODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	412,4400	412,4400
TOTAL MATERIAL:						412,4400
VALOR:						505,69

3.35. F1868 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, DIÂM. = 32mm (1"), INCL. CONEXÕES (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SEINFRA	M	1,01700000	7,45	7,57
00043132	ARMAS REDOZIDO 18 SWG. D = 1,25 MM (0,018 KG/M) OU 18 SWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SEINFRA	KO	0,00200000	23,00	0,04
TOTAL MATERIAL:						7,61

SERVIDO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,12900000	15,81	2,03
80204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,12900000	20,13	2,59
TOTAL SERVIDO:						4,62
VALOR:						12,23

3.36. F3009 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, DIÂM. = 50mm (2"), INCL. CONEXÕES (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SEINFRA	M	1,10000000	17,50	19,25
TOTAL MATERIAL:						19,25

SERVIDO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,12900000	15,81	2,03
80204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,12900000	20,13	2,59
TOTAL SERVIDO:						4,62
VALOR:						24,23

RUA D. ANÉSIA CASTELO ABELEDES, 01, ALTOS - CENTRO MOMBACA-CE
 CEP: 63610-000 - FONE: (85) 3283-1987

[Handwritten signatures and stamps]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANEJIMENTO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE SOA VISTA, EM MOMBUCA.	DATA:	07/10/2021	
	DESCRIÇÃO:	R00 - EMISÃO INICIAL	EDI:	25.326	
	LOCAL:	DISTRITO DE SOA VISTA, MOMBUCA.	NOME:		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA	GENERA:		
			SINAPI:		



3.27. 91871 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, DIÂM. = 25mm (3/4"), INCL. CONEXÕES (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002974	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,83
TOTAL MATERIAL:					4,83

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	15,81
55264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	20,13
TOTAL SERVIÇO:					3,19
VALOR:					19,95

3.35. P55360 - ELETRODUTO DE FERRO GALV., DIÂM. = 3", INCL. CONEXÕES (M)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
945-324942	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5586 60mm 2" (7,87kg/m)	PRÓPRIA	M	1,00000000	107,45
TOTAL GERAL:					112,82

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21830000	15,81
55284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21830000	20,13
51173	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_05/2018	SINAPI	M	2,00000000	1,08
95158	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018_P	SINAPI	UN	0,28330000	3,17
TOTAL SERVIÇO:					11,87
VALOR:					125,83

3.39. 00039351 - ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 2 FUROS RJ - 45 (UN)

VALOR:	4,32
--------	------

3.46. C3750 - FIBRA ÓPTICA MONOMODO GELADO (M)

NÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENAPRA	H	0,07000000	1,7700
12312	ELETRICISTA	SENAPRA	H	0,07000000	20,7700
TOTAL NÃO DE OBRA:					2,5400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95816	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 61 PAR	SENAPRA	M	1,02000000	3,8400
TOTAL MATERIAL:					5,9188
VALOR:					6,54

3.41. C0522 - FIO DE COBRE NU NO, 5mm2 (18,00mi/KG) (M)

NÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENAPRA	H	0,13000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SENAPRA	H	0,13000000	20,7700


 Responsável
 pelo
 Custeio
 e
 Execução

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBUCA.	DATA:	08/10/2017	VALOR: R\$ 63.074,40
	DESCRIÇÃO:	RSB - UNIDADE PADRÃO	RSB:	20.22%	VALOR: R\$ 12.759,00
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBUCA	ORÇAMENTO:	VERBA: R\$ 100.000,00	RECURSO: R\$ 100.000,00
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA	ORÇAMENTO:	COM DESPESAS: R\$ 100.000,00	RECURSO: R\$ 100.000,00



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10340	CABO COBRE NU 8MM2	SEMPRA	M	1,00000000	5,9975
TOTAL MATERIAL:					5,9975
VALOR:					10,58

3.42. 11243 - HAUTE COPPERWELD 5/8" X 3,06m C1 CONECTOR (UN)					
VALOR:					88,25

3.43. P49349 - INTERRUPTOR PARA VENTILADOR (un)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CADCA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,48
00098111	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220 V, 250 W (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	29,54
TOTAL MATERIAL:					32,02

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,81
88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	19,07
TOTAL SERVIÇO:					34,88
VALOR:					66,90

3.44. 91985 - INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SEÇÃO) (UN)					
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91940	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO FIBO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	8,45
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,00
TOTAL SERVIÇO:					23,45
VALOR:					23,45

3.45. 91953 - INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES (UN)					
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91940	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO FIBO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	8,45
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,24
TOTAL SERVIÇO:					22,69
VALOR:					29,86

3.46. 91958 - INTERRUPTOR 2 TECLA SIMPLES (UN)					
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91940	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO FIBO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	8,45
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	25,35
TOTAL SERVIÇO:					33,80

[Handwritten signatures and stamps]

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MORANGA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	DESCRIÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:
		EXECUÇÃO DE REMANEJIMENTO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MORANGA/CE	DATA: 07/10/2011	L.R. Valor: 42.878	
		RQE - BARRIÃO INICIAL	IMP: 21,52%	L.S. Valor: 47.785	
		DISTRITO DE BOA VISTA, MORANGA/CE	FONTE:	SENFRA:	SEMP:
		PREFEITURA MUNICIPAL DE MORANGA	SENFRA:	SEMP:	SEMP:



ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
08048	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,0000000	42,88	42,88
08055	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01110000	0,59	0,59
08438	FLUO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,08800000	2,38	2,38
91189	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO DE DIÂMETRO EQUIVALENTE IGUAL A 80 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17150000	44,03	7,54
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,08800000	4,48	0,40
TOTAL SERVIÇO:						53,88
VALOR:						53,88

5.43. C2801 - TUBO PVC PARA AGUAS PLUVIAIS D=200MM COM CONEXÕES (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7300
3320	ENCANADOR	SENFRA	H	0,70000000	20,5200	14,3640
TOTAL MÃO DE OBRA:						26,0940

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8') - (NBR 7382)	SENFRA	M	1,01000000	80,3300	81,1332
TOTAL MATERIAL:						81,1332
VALOR:						91,98

5.44. C2502 - TUBO PVC PARA AGUAS PLUVIAIS D=250MM COM CONEXÕES (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
3320	ENCANADOR	SENFRA	H	0,80000000	20,3200	16,2560
TOTAL MÃO DE OBRA:						29,6720

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=250MM (10') - (NBR 7382)	SENFRA	M	1,01000000	73,5500	74,2855
TOTAL MATERIAL:						74,2855
VALOR:						104,97

5.45. C2503 - TUBO PVC PARA AGUAS PLUVIAIS D=300MM COM CONEXÕES (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	0,55000000	16,7700	9,2235
3320	ENCANADOR	SENFRA	H	0,90000000	20,3200	18,2880
TOTAL MÃO DE OBRA:						27,5115

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0210	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=300MM (12') - (NBR 7382)	SENFRA	M	1,01000000	109,5700	110,7657
TOTAL MATERIAL:						110,7657
VALOR:						144,15

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

RUA DONA ANESIA CASTELO MEIRELES, 01, ALTOS - CENTRO MORANGA-CE
CEP-53610-000 - FONE: (38) 3533-1997

Francisco...
encargado de...
Assessoria Técnica



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANÉSCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FINE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBUCA.
DESCRIÇÃO:	R00 - EGRESSO RICAL
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBUCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA

DATA: 07/02/2017

SD: 25,22%

FONTE:

ORÇAMA:

SNFY:



SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	15,92	15,92
02724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	SINAPI	UN	0,52840000	3,22	7,06
02728	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	SINAPI	UN	0,72910000	0,72	4,38
02752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	SINAPI	UN	0,29240000	4,83	1,44
02783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	SINAPI	UN	0,31160000	5,90	3,08
02436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25920000	13,79	3,50
02443	RABDO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	SINAPI	M	0,26090000	0,82	2,55
02453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE, AF_05/2015	SINAPI	UN	0,22220000	2,29	0,50
02465	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	SINAPI	M	0,29090000	0,86	2,07
01185	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	0,60220000	5,60	4,48
01180	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, AF_05/2015	SINAPI	UN	0,28960000	0,82	0,20
TOTAL SERVIÇO:					46,74	
VALOR:					46,74	

5.47. 01793 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO SECUNDARIO D=50MM (M)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02712	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	23,79	23,79
02731	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	0,48	13,48
02732	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	1,48915000	10,09	18,12
02753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	SINAPI	UN	1,29190000	5,11	10,47
02764	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	17,54	1,24
02813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM FRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02780000	0,37	0,17
02437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	26,23	4,50
02434	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE, AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04210000	4,17	0,17
02467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	15,62	1,87
01186	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	0,03830000	4,90	0,16
01181	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM, AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	4,06	0,29

RUA DONA ANÉRIA CASTELO MENEZES, 01, ALTOS - CENTRO MOMBUCA/CE
CEP:82510-000 - FONE: (36) 3653-1997

Prefeitura Municipal de Mombuca
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos
Assessoria e Planejamento



PREFEITURA MUNICIPAL DE UMUARAMA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FINE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACAÇU.	DATA:	07/10/2021	L.E. Hora:	43,076
DESCRIÇÃO:	RCC - OBRAS INICIAIS	SR:	25,22%	L.E. Meta:	47,726
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACAÇU.	FORTE:	VOMAS	PREV.	00001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMUARAMA	ORÇÃO:	2019 - COM RECONSTRUÇÃO DE COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	PROJ.	00001



5.49. 91784 - TUBO PVC BRANCO ESGOTO PRIMÁRIO D=75MM (M)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91713 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SNAPI	M	0,10990000		3,94
91737 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	SNAPI	UN	0,00560000	18,53	1,04
91739 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	SNAPI	UN	0,07210000	17,38	1,25
91774 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	SNAPI	UN	0,04230000	13,42	0,56
91786 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 76 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SNAPI	UN	0,02040000	28,50	0,58
91795 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	SNAPI	UN	0,02780000	31,91	0,88
91798 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SNAPI	M	0,80010000	17,30	13,83
91936 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	SNAPI	UN	0,02420000	13,56	0,32
91907 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	SNAPI	UN	0,00860000	24,75	0,16
91917 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	SNAPI	UN	0,23290000	10,08	2,35
91926 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	SNAPI	UN	0,03390000	24,73	0,84
91930 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	SNAPI	UN	0,12600000	27,04	3,40
91937 FURTO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_03/2015	SNAPI	UN	0,09940000	28,03	2,79
91944 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FEITO EM LAJE. AF_05/2015	SNAPI	UN	0,16010000	4,17	0,67
91185 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_06/2015	SNAPI	M	0,03820000	4,58	0,17
91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SNAPI	UN	0,09640000	4,05	0,39
TOTAL SERVIÇO:					35,44
VALOR:					35,44

5.50. 91785 - TUBO PVC SOLD. MARROM PARA ÁGUA, D= 25mm (3/4"), INCLUINDO CONEXÕES (M)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91786 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SNAPI	M	0,78400000	17,30	13,59
91788 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SNAPI	UN	0,05430000	8,85	4,80
91789 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SNAPI	UN	0,10940000	14,35	2,41
91787 LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SNAPI	UN	0,07730000	6,16	0,39

RUA DIGNA ANESIA CASTELO MERRLES, 61, ALTOS - CENTRO MOMBACAÇU
CEP: 93610-000 - FONE: (RR) 3653-1097

Procedido Lido
C.O.D.
Assinatura



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REHAUSCIMENTO DE UMA ESCOLA RUAÇÃO FINEZ (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBUCA.	DATA: 07/10/2011	L.E. Hora: 02,28%
DESCRIÇÃO:	RHS - SANÇÃO SOCIAL	BDI (25,32%	L.A. Hora: 47,70%
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBUCA.	FONTE:	RECURSOS PROPRIOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA	EMPRESA:	EMPRESA DE LICENCIAMENTO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
89380	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	SNAPI	UN	0,06220000	0,42
8938E	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SNAPI	UN	0,30270000	2,91
8939E	TE 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	SNAPI	UN	0,01880000	0,30
89400	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SNAPI	UN	0,01150000	15,89
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SNAPI	M	0,07500000	8,46
8940B	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SNAPI	UN	0,00750000	4,72
8942A	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SNAPI	UN	0,01350000	3,73
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SNAPI	UN	0,00170000	8,76
8944E	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SNAPI	UN	0,00340000	13,52
8944B	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SNAPI	M	0,12800000	5,00
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SNAPI	UN	0,05700000	3,65
8952B	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SNAPI	UN	0,01350000	3,02
89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SNAPI	UN	0,04810000	6,31
89722	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SNAPI	UN	0,03850000	11,93
89727	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SNAPI	UN	0,00310000	15,13
8943B	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	SNAPI	UN	0,05830000	10,79
89445	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	SNAPI	M	0,20050000	8,82
89483	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE, AF_05/2015	SNAPI	UN	0,00710000	2,29
89485	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	SNAPI	M	0,30080000	8,85
91180	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	SNAPI	M	0,00200000	8,80
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, AF_05/2015	SNAPI	UN	0,00830000	3,50
TOTAL SERVIÇO					34,61
VALOR					34,68

5.51, 91786 - TUBO PVC SOLD. MARRON PARA ÁGUA, D= 32mm (1"), INCLUINDO CONEXÕES (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
89387	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SNAPI	M	0,07890000	25,57
89389	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SNAPI	UN	0,01140000	7,36

RUA DONA ANÉSIA CASTELO MERELES, 01, ALTOS - CENTRO MOMBUCA-CE
CEP-52510-000 - FONE: (86) 3585-1297

Francisco Lima
CAU-
Arquiteto e Urbanista



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA/CE
DESCRIÇÃO:	RIO - EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA

DATA:	07/10/2011
NO:	25522
POSTO:	10.27
SEMPRA:	10.27
SNAP:	10.27



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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	0,00250000
89388	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,25470000
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,56700000
89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05990000
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
89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05850000
89438	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01780000
89438	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00840000
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04180000
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,55550000
89452	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,15540000
89451	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,21080000
89459	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	0,00860000
89462	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02580000
89469	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,13120000
89472	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05410000
89474	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01320000
90436	PURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,01080000
90439	PURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00300000
90443	PASSO EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01200000
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FEITO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04120000
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01500000
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00910000

TOTAL SERVIÇO: 26,97

VALOR: 26,97

5.52. 91787 - TUBO PVC SOLD. MARROM PARA ÁGUA, D=40mm (1 1/4"), INCLUINDO CONEXÕES (M)

SERVIÇO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

Engenheiro
 CARLOS ALBERTO
 Arquiteto e Urbanista



PREFEITURA
MUNICIPAL DE MOMBACA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FINE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA/CE	DATA:	07/10/2021	L.S. NOME:	SL 8296
DESCRIÇÃO:	ROD - EMBRASA PADRÃO	BDI:	27,27%	L.S. NOME:	47.702
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA/CE	PROJETO:	SEM NOME	REVISÃO:	01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA	DESCRIÇÃO:	SEM NOME	REVISÃO:	01

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00450000	0,01
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	16,44
89407	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17430000	1,79
89456	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04510000	0,51
89504	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12400000	0,98
89588	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,11390000	4,12
89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1,12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09870000	0,94
89672	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1,14, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02290000	0,21
89923	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,38530000	5,29
89826	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03690000	1,11
90483	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,03890000	0,08
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	0,25
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00300000	0,01
TOTAL SERVIÇO:					21,44
VALOR:					21,44

5.53. 81788 - TUBO PVC SOLD. MARROM PARA ÁGUA, D= 50mm (1 1/2"), INCLUINDO CONEXÕES (M)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	17,77
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,28510000	3,48
89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,16480000	2,75
89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,21480000	0,28
89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,22700000	8,87
89606	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1,12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07310000	0,71
89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00460000	0,08
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04160000	1,09
90484	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	0,42
91196	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	2,03
91181	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04190000	0,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBUCA/CE	DATA: 07/10/2021	L.B. Item: 03.076
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	BDI: 26,02%	L.B. Mãe: 42.795
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBUCA/CE	PROJETO:	00000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA	ORÇAMENTO:	100000

VALOR: **39,82**

5.54. 89450 - TUBO PVC SOLD. MARROM PARA ÁGUA, D= 80mm (2"), INCLUINDO CONEXÕES (M)

MATERIAL	FORNECEDOR	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000873 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 80 MM, ÁGUA FRIA (NER-5648)	SINAPI	M	1,05100000	28,28	28,28
00000873 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01100000	1,54	0,01
TOTAL MATERIAL:					28,29

SERVIÇO	FORNECEDOR	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	18,29	0,61
85257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	18,29	0,60
TOTAL SERVIÇO:					1,21
VALOR:					29,46

5.55. 91789 - TUBO PVC SOLD. MARROM PARA ÁGUA, D= 75mm (2 1/2"), INCLUINDO CONEXÕES (M)

SERVIÇO	FORNECEDOR	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85211 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	SINAPI	M	0,14000000	30,57	4,28
85222 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02220000	25,60	0,58
85224 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08930000	23,43	2,05
85247 LIXA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01450000	18,01	1,34
85257 REDUÇÃO ECÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07250000	25,88	1,82
85276 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	SINAPI	M	0,86000000	23,36	20,28
85281 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09810000	25,21	2,42
85282 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01890000	22,04	0,41
85283 LIXA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	SINAPI	UN	0,28290000	15,96	4,42
85285 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00290000	48,98	0,14
85287 TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04070000	60,05	1,93
85292 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00130000	65,11	0,08
90437 FURD EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF_05/2018	SINAPI	UN	0,03330000	28,23	0,97
90494 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXAÇÃO EM LAJE, AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09170000	4,17	0,38
91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM, AF_05/2015	SINAPI	UN	0,03330000	4,05	0,13
TOTAL SERVIÇO:					43,48

RUA D. ANÉLIA CASTELO NEIRE, 01, ALTOS - CENTRO MOMBUCA-CE
CEP: 63610-000 - FONE: (88) 3593-1007

Francisco
0.000.000.000
Arquiteto e Urbanista



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFINANCIAMENTO DE UMA ESCOLA PADRÃO PACT (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA/CE.
DESCRIÇÃO:	RSC - EMISSÃO FISCAL
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA

DATA: 07/10/2021
RDI: 28.27%

FONTE:
SENPA
SNAPI

VALOR: 41,80
VALOR: 41,80



5.56. 89452 - TUBO PVC SOLD. MARRON PARA ÁGUA, Ø= 85mm (3"), INCLUINDO CONEXÕES (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003972	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (RBR-0845)	M	1,06100000	55,80	59,20
0002833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01600000	1,84	0,02
TOTAL MATERIAL:					59,22

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
52345	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04700000	19,29	0,71
52067	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04700000	19,49	0,91
TOTAL SERVIÇO:					1,62
VALOR:					60,84

5.57. 103018 - VÁLVULA DE DESCARGA - CROMADA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01600000	14,71	0,24
00011781	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/8" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	UN	1,00000000	224,76	224,76
TOTAL MATERIAL:					225,00

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
52345	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	19,29	12,28
52067	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	19,49	15,63
TOTAL SERVIÇO:					27,91
VALOR:					252,89

5.58. 89535 - VÁLVULA DE DESCARGA COM ACABAMENTO ANTI - VANDALISMO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01600000	14,71	0,24
00011228	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	UN	1,00000000	277,44	277,44
TOTAL MATERIAL:					277,72

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
52345	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	19,29	14,54
52067	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	19,49	16,62
TOTAL SERVIÇO:					31,16
VALOR:					308,88

5.59. 103210 - VÁLVULA DE FLUXO 3/4" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,00300000	14,71	0,07
00011229	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3/4", PARA FUNDO DE POÇO	UN	1,00000000	57,72	57,72

Francisco D...
Coordenador de...



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FINE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA.	DATA:	07/10/2011	L.S. Mens:	23.67%
DESCRIÇÃO:	PSI - IMPLANTAÇÃO	BDI:	21,22%	L.S. Mto:	47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA	FONTE:	SENAP	SENAP	SENAP
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA	SENAP:	SENAP	SENAP	SENAP

TOTAL MATERIAL: 27,73

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAP	H	0,06510000	0,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAP	H	0,06510000	1,07
TOTAL SERVIÇO:					1,71
VALOR:					29,44

5.00. 99620 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 1" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SENAP	UN	0,01320000	0,19
00010410	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI TAMPA DE PORCA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SENAP	UN	1,60000000	125,38
TOTAL MATERIAL:					125,57

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAP	H	0,14850000	2,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAP	H	0,14850000	2,89
TOTAL SERVIÇO:					5,16
VALOR:					130,73

5.01. 99620 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 1" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SENAP	UN	0,01320000	0,19
00010410	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 300 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SENAP	UN	1,00000000	84,81
TOTAL MATERIAL:					85,00

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAP	H	0,14850000	2,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAP	H	0,14850000	2,89
TOTAL SERVIÇO:					5,16
VALOR:					90,16

5.02. P54566 - VÁLVULA PI BEBEDOURO METÁLICA DIÂM. 1" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SENAP	UN	0,00690000	0,10
02712	VÁLVULA DE METAL 1"	SENAP	UN	1,00000000	14,29
TOTAL MATERIAL:					14,39

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAP	H	0,07420000	1,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAP	H	0,07420000	1,40
TOTAL SERVIÇO:					2,50

[Handwritten signatures and stamps]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANEJIMENTO DE UMA ESCOLA PADRÃO FINEZ (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBUCA/CE.	DATA: 07/10/2021	L.S. Hora: 63.850
REGIÃO:	ROE - EMISSÃO AVIAL	BD: 25.275	L.S. Méq: 47.785
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBUCA/CE	PROJETO:	PROJ. Nº: 00000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA	GRUPO:	GRUPO Nº: 00000000



Folha nº 0432/21 11,87

5.63. P17715 - VÁLVULA PI PIA METÁLICA 1 1/2" X 3/4" (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C)	SINAPI	LN	0,00800000		0,10
0205 VÁLVULA AMERICANA PI PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	LN	1,00000000	36,11	36,11
TOTAL MATERIAL:					36,21

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07420000	16,29	1,13
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07420000	19,49	1,45
TOTAL SERVIÇO:					3,58
VALOR:					39,79

5.64. P32654 - VÁLVULA PI PIA 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 30 M (L X C)	SINAPI	LN	0,00800000	14,71	0,10
0254 VÁLVULA AMERICANA PIPA 3 1/2"	SEINFRA	LN	1,00000000	44,05	44,05
TOTAL MATERIAL:					44,15

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07420000	16,29	1,13
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07420000	19,49	1,45
TOTAL SERVIÇO:					3,58
VALOR:					47,73

5.65. 88888 - VASO SANITÁRIO COMPLETO, COM PARAPUSOS DE FIXAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO METÁLICO CROMADO TUBO DESCARGA E ANEL DE VEDAÇÃO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000434 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	SINAPI	LN	2,00000000	21,20	42,40
0000618 ANEL DE VEDAÇÃO PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA BANDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	SINAPI	LN	1,00000000	8,54	8,54
0001042 BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	LN	1,00000000	297,20	297,20
0003728 REJANTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	80,29	7,09
TOTAL MATERIAL:					355,23

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	19,49	15,18
88218 SOLVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43540000	14,90	6,55
TOTAL SERVIÇO:					21,73
VALOR:					376,96

6.1. 89168 - ALVENARIA EM TIJOLO COMUM 1/2 VEZ (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

C. 010
 Ass:



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFINANCIAMENTO DE UMA ESCOLA PADRÃO PNUB (13 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA.	DATA:	07/10/2021	L.E. N.º:	53.626
DESCRIÇÃO:	RC - EMISSÃO INICIAL	EM:	22.225	L.E. N.º:	47.789
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA/CE	FONTE:	PRÓPRIA	UNID:	M2
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA	ORÇ:	00000000000000000000	ORÇ:	00000000000000000000



ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,27740000	61,35	17,42
67503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,30250000	44,30	13,29
67511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,24700000	82,92	20,48
67512	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,31580000	69,91	22,12
TOTAL SERVIÇO:						73,31
VALOR:						73,31

6.2. P41596 - ALVENARIA DE TUIJO COMUM 14 VEZ (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P19-739196	BLOCO CERÂMICO VAZADO DE VEDAÇÃO 21 Furos (11X15,3X24CM)	PRÓPRIA	ML	0,02510000	360,00	10,78
TOTAL MATERIAL:						10,78
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67292	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_06/2014	SINAPI	M2	0,00920000	385,71	3,78
68309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89000000	19,97	17,77
68316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	14,95	6,79
TOTAL SERVIÇO:						24,54
VALOR:						35,32

6.3. 181182 - ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93007272	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO QUADRADO (RETO OU REDONDO), 77 A 9 X 20 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	23,29200000	2,39	55,66
TOTAL MATERIAL:						55,66
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68006	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32000000	19,97	44,30
68316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11000000	14,95	16,59
100665	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,02200000	401,56	8,83
TOTAL SERVIÇO:						69,68
VALOR:						125,34

7.1. 98562 - IMPERMEABILIZAÇÃO - ARGAM. SINT. SEMI - FLEXÍVEL (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	SINAPI	L	0,96000000	3,21	3,10

[Handwritten signatures and stamps]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REPARADOR DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA/CE	DATA: 27/10/21	R\$ 304.475,00
DESCRIÇÃO:	R00 - EREÇÃO INICIAL	DOI: 25.029	R\$ 47.725,00
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA/CE	FUNDE:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA	VERSÃO:	
		EDIÇÃO:	
		SINAF:	



SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETOMBIRA 400 L. AF_08/2018	SINAF	M3	0,02500000		12,10
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,73000000	19,97	14,57
88218 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,14800000	14,38	2,21
TOTAL SERVIÇO:					28,88
VALOR:					32,87

7.2. C2842 - IMPERMEABILIZAÇÃO - COM CIMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMÃOS (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321 PEDREIRO	SEMFOR	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12943 SERVENTE	SEMFOR	H	1,00000000	13,5500	13,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					23,9350

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10602 CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEIDI	SEMFOR	KG	3,00000000	8,5700	25,7100
01803 CIMENTO ESPECIAL TIPO K2 DA HEIDI	SEMFOR	KG	0,21000000	9,4300	2,9419
TOTAL MATERIAL:					28,6519
VALOR:					54,59

8.1. 100775 - ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO A305 PARA COBERTURA (SINAF 72970001) (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001333 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) DE 08 KG/M2	SINAF	KG	0,00590000	13,17	0,97
0004777 CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAF	KG	0,47380000	10,43	4,93
0001086 PERFE, "L" DE AÇO LAMINADO, "L" 152 X 15,8	SINAF	KG	0,21880000	11,38	8,15
0001087 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAF	KG	0,00180000	29,90	0,05
TOTAL MATERIAL:					13,99

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,00080000	12,58	0,01
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,00370000	16,33	0,36
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,00500000	20,00	0,10
83287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - CH DURNO. AF_03/2018	SINAF	CHP	0,00070000	416,47	0,29
83288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - CH DURNO. AF_03/2018	SINAF	CH	0,00250000	116,29	0,05
100718 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAF	M2	0,07980000	24,58	1,94
100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (FOR DEMÃO) AF_01/2020_P	SINAF	M2	0,07600000	7,91	0,62
TOTAL SERVIÇO:					3,37
VALOR:					14,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 07/10/2021	L.S. Nº: 85.259
OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA RACIÃO PRIS (E SALÃO) NO DISTRITO DE BOM VISTA, EM MOMBASAQUE.	NO: 23.275	47.769
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO RACIAL	FUNTE: SEMFRA	999
LOCAL:	DISTRITO DE BOM VISTA, MOMBASAQUE	CONTA: SEMFRA	1000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBASAQUE	INSCRIÇÃO: SEMFRA	1000



3.51. 10730 - LUMINÁRIA CONJ, COM 1 PÉTALA SIMPL. (ATÉ 400w) PADRÃO B (UN)

VALOR: 255,90

3.52. C1036 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE EMBUTIR 2X32 OU 2X40 w, COMPLETA, COM REATOR ELETRÔNICO E LÂMPADA CONFORME PROJETO (UN)

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32 W)	SEMFRA	1,00000000	63,6900	63,6900
TOTAL MATERIAL:					63,6900
VALOR:					104,99

3.53. C4088 - ORGANIZADOR DE CASOS (GUIA) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMFRA	0,25000000	16,7700	4,1925
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1925

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18449	ORGANIZADOR DE CASOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 12"	SEMFRA	1,00000000	34,3000	34,3000
TOTAL MATERIAL:					34,3000
VALOR:					38,99

3.54. 30039004 - PATCH CORD UTP - 4p, CAT. 5E, FLEXÍVEL 3m (UN)

VALOR: 18,33

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00024026	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" E 2 U DE ALTURA	SEMFRA	1,00000000	442,24	442,24
TOTAL MATERIAL:					442,24

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10247	AJUXEAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMFRA	12,32350000	15,81	194,83
52254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMFRA	12,32360000	20,13	248,07
TOTAL SERVIÇO:					442,90
VALOR:					885,14

3.55. 25781 - PETROLET C 1" SEM TAMPA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002550	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CUBA	SEMFRA	1,00000000	13,44	13,44

[Handwritten signatures and scribbles]



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FINEC (F) SALAS) NO DISTRITO DE BOM VISTA, EM BOMBACACE.	DATA: 07/10/2021	L.A. Nº: 03.589
DESCRIÇÃO:	RIS - Emissão inicial	BD: 28.27%	27.76%
LOCAL:	DISTRITO DE BOM VISTA, BOMBACACE.	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS	SEINFRA	SEINFRA



00011950	BUCHA DE NYLON SEM ASA DE, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,31	0,62
----------	---	--------	----	------------	------	------

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	15,81	5,94
89284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28700000	20,13	7,18
TOTAL SERVIÇO:					13,12	
VALOR:					26,08	

3.57. 85779 - PETROLET 6 3/4" SEM TAMPA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002565	CONDULETS DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	8,71	8,71
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ASA DE, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,31	0,62
TOTAL MATERIAL:					9,33	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34200000	15,81	5,42
89284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	20,13	6,91
TOTAL SERVIÇO:					12,33	
VALOR:					21,66	

3.58. 89589 - PETROLET II, II OU IB 1" SEM TAMPA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003201	ANEL, BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 3055)	SINAPI	UN	1,00000000	3,90	3,90
00020079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉSTILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	19,55	0,87
00098429	CURVA DE PVC, 45 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	24,21	24,21
TOTAL MATERIAL:					28,98	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89348	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,29	1,53
89287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,48	1,94
TOTAL SERVIÇO:					3,47	
VALOR:					32,44	

3.59. C3825 - POSTE CIRCULAR EM FeFe D= 100/60mm E H=12m (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	30,7700	7,3595
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	22,00000000	19,6500	487,6000
TOTAL MÃO DE OBRA:					504,9595	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15000000	87,8000	11,3400

[Handwritten signatures and scribbles]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (15 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACAÇÊ	DATA: 07/10/2021	R\$ 205.000,00
DESCRIÇÃO:	RS - EMISSÃO INICIAL	SEI: 25.275	R\$ 205.000,00
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACAÇÊ	POSTO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇÊ	EMPRESA	
		INSCRIÇÃO ESTADUAL	



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17226 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	1,00000000	UN	1,00000000	511,8880	511,8880
TOTAL MATERIAL:					511,8880
VALOR:					706,38

3.63. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CB 12E - 100A (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013363 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	1,00000000	UN	1,00000000	501,74	501,74
TOTAL MATERIAL:					501,74

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87387 ARGAMASSA TRACO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_20/2019	0,01170000	M3	0,01170000	477,76	5,58
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,48110000	H	0,48110000	15,81	7,60
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,48110000	H	0,48110000	20,13	9,68
TOTAL SERVIÇO:					22,86
VALOR:					524,60

3.64. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CB 12E - 150A (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013363 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	1,00000000	UN	1,00000000	501,74	501,74
TOTAL MATERIAL:					501,74

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87387 ARGAMASSA TRACO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_20/2019	0,01170000	M3	0,01170000	477,76	5,58
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,48110000	H	0,48110000	15,81	7,60
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,48110000	H	0,48110000	20,13	9,68
TOTAL SERVIÇO:					22,86
VALOR:					524,60

3.65. 101863 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CB 15E - 150A (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013385 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	1,00000000	UN	1,00000000	702,13	702,13
TOTAL MATERIAL:					702,13

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87387 ARGAMASSA TRACO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	0,01540000	M3	0,01540000	477,76	7,36
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,23250000	H	0,23250000	15,81	3,68
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,23250000	H	0,23250000	20,13	4,69

RUA DORA ANÉZIA CASTELO MEIRELES, 01, ALTOS - CENTRO, MOMBACAÇÊ
CEP-63610-000 - FONE: (88) 3503-1027

Francisco ~~de~~ ~~Almeida~~ ~~Neto~~
CAB
Assessoria e Planejamento

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) 1º DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA.	DATA: 07/10/2017	62.670	
	DESCRIÇÃO:	ROD - ENRIÇÃO INICIAL	BDI: 22,25%	47.795	
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA	SENPA	VERBA	NR
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA	SENPA	VERBA	NR



TOTAL SERVIÇO	26,24
VALOR	728,89

3.66. 101852 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CB 50E - 225A (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012043	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUITIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 90 DISJUNTORES DIN, 225 A	UN	1,00000000	1.789,14	1.789,14
TOTAL MATERIAL:					1.789,14

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87387	ARGAMASSA TRACO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA QMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA OBRAS/ABENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2018	M3	0,01940000	477,78	9,28
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63420000	15,81	10,02
86384	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63420000	20,13	12,70
TOTAL SERVIÇO:					32,00
VALOR:					1.821,14

3.67. C3784 - RACK DE TELECOMUNICAÇÕES FECHADO EM ACRÍLICO 19"13u"x40" (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,00000000	18,7700	150,1600
11089	ELETRICISTA MONTADOR	H	8,00000000	27,1400	217,1200
12112	ELETRICISTA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
TOTAL MÃO DE OBRA:					533,4400

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16335	RACK FECHADO 34 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00000000	1.787,8200	1.787,8200
TOTAL MATERIAL:					1.787,8200
VALOR:					2.304,98

3.68. C3783 - RACK DE TELECOMUNICAÇÕES FECHADO EM ACRÍLICO 19"40u"x (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,00000000	18,7700	150,1600
11089	ELETRICISTA MONTADOR	H	8,00000000	27,1400	217,1200
12112	ELETRICISTA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
TOTAL MÃO DE OBRA:					533,4400

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16827	RACK FECHADO 36 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00000000	1.915,3600	1.915,3600
TOTAL MATERIAL:					1.915,3600
VALOR:					2.432,80

3.69. C4569 - RÉGUA COM 8 TOMADAS (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16448	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00000000	97,0000	97,0000
TOTAL MATERIAL:					97,0000

RUA DONA ANÉSIA CASTRILHO MEBELIS, 01, ALTOS - CENTRO MOMBACA-CE
 CEP: 63610-000 - FONE: (88) 3663-1977

Francisco Neto
 CA
 Arquivado



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFINANCIAMENTO DE UMA ESCOLA PADRÃO FICIZ (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MEMBAÇAQUE	DATA: 07/05/2021	BOI: 25.24%
DESCRIÇÃO:	R00 - EDIFICAÇÃO R00A	FONTE:	VENIO
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MEMBAÇAQUE	ENFERA:	SEM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UARACOS	SNAP:	SEM DESONERACAO



3.70. 101532 - RELÉ FOTO ELÉTRICA COM BASE (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002810	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	34,00	34,00
00021127	FITA ISOLANTE ADERSIV ANTOCHMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	4,28	0,28
TOTAL MATERIAL:					34,28

SERVIDO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85247	ALDEIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,81	0,28
85284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	25,13	0,33
TOTAL SERVIDO:					0,61
VALOR:					34,89

3.71. P31791 - TAMPA CONCRETO @=5cm P. CX. PASSAGEM (M2)

SERVIDO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102475	CONCRETO PCK + 20MPA, TRAÇO 1:2,5:2,0 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_25/2021	SINAPI	M3	8,02	8,02
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO DA-92 DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2019	SINAPI	KG	14,82	85,45
97088	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	SINAPI	M2	11,54	11,54
TOTAL SERVIDO:					87,01
VALOR:					87,01

3.72. 101788 - TAMPA DE FERRO FUNDIDO R1 COM BASE (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00114112	TAMPAD FOPQ SIMPLER COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 1400 X 500 MM, REDE TELEFONE	SINAPI	UN	330,82	330,82
TOTAL MATERIAL:					330,82
SERVIDO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85309	PEZESHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,57	20,14
85316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,95	11,95
60828	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,77	1,77
TOTAL SERVIDO:					33,86
VALOR:					364,68

3.73. 00007543 - TAMPA DE PVC 4" X 3" COM FURO CENTRAL (UN)

VALOR: 2,91

3.74. 00007543 - TAMPA DE PVC 4" X 3" X 2" COM FURO CENTRAL (UN)

VALOR: 5,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA RACIÃO FHOE (2 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACAZE.
DESCRIÇÃO:	RDE - EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACAZE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAZE

DATA: 07/10/2021
 30: 25,22%

FINTE: **SEINFRA** **VEN**
 SENFR: 00170000000000000000
 SENFR: 00170000000000000000
 SENFR: 00170000000000000000



3.75. 31396 - TOMADA DE 2 PÓLOS MAIS TERRA (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91945 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	8,45	8,45
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	10,08	10,08
TOTAL SERVIÇO:					18,53
VALOR:					18,53

3.76. 32012 - TOMADA DE 3 PÓLOS MAIS TERRA (UN)

SERVIÇO	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	8,45	8,45
32010 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	40,87	40,87
TOTAL SERVIÇO:					49,32
VALOR:					49,32

3.77. C4821 - TOMADA LÓGICA RJ - 45 TIPO KEYSTONE JACK CAT. 5e (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3043 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2040
3212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,8889
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38390 TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	32,1200	32,1200
TOTAL MATERIAL:					32,1200
VALOR:					46,01

3.78. C3493 - TOMADA UNIVERSAL (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
3212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,8834
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37118 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4200	8,4200
TOTAL MATERIAL:					8,4200
VALOR:					16,30

3.79. P9698 - VENTILADOR PARA RACK (UND)

OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-762234 VENTONHA RACK 120X120X38	PRÓPRSA	UN	1,00000000	107,20	107,20

RUA D.ª MARIA AREJA CASTELO MERELES, 01, ALTOS - CENTRO MOMBACAZE
 CEP: 53810-000 - FONE: (65) 3692-1097

FRENCO
 C.F.
 Responsável Técnico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 07/10/2007	VALOR: 43.058
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFINHEIRANTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MONBAÇA	BOM: 25.27%	VALOR: 27.795
ORÇAMENTO:	000 - ZIMBÃO INICIAL	FONTE:	SENFRA
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MONBAÇA	SENFRA:	SENFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONBAÇA	SENAP:	SENAP



TOTAL GERAL:	43,058
TOTAL SERVIÇO:	8,98
VALOR:	116,97

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247	ALIJAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,28000000	3,92
86254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,22000000	5,03
TOTAL SERVIÇO:					8,98
VALOR:					116,97

4.1. 99111 - CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO 250X250X250MM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034642	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAJOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAP	UN	1,00000000	36,48
TOTAL MATERIAL:					36,48

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86302	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,19930000	3,38
86318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,18930000	2,53
101016	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF. 042200	SINAP	M3	0,01410000	2,49
TOTAL SERVIÇO:					8,40
VALOR:					44,88

4.2. C0833 - CADA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 500X500X800MM (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR-FERREIRO	SENFRA	H	0,41300000	8,8280
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SENFRA	H	1,89000000	32,8600
0121	ARMADOR-FERREIRO	SENFRA	H	0,41300000	8,5180
0440	CARPINTERO	SENFRA	H	1,96000000	40,7080
0231	PEDEREIRO	SENFRA	H	7,92300000	164,5607
0242	SERVEANTE	SENFRA	H	13,68100000	212,7368
TOTAL MÃO DE OBRA:					498,2095

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BVG	SENFRA	KG	0,07200000	0,7236
0109	AREIA MEDIA	SENFRA	M3	0,07170000	18,3398
0169	AÇO CA-20	SENFRA	KG	4,26800000	35,3380
0295	BRITA	SENFRA	M3	0,20440000	16,8732
0441	CAL HIDRATADA	SENFRA	KG	24,88800000	27,3768
0526	CHAPA COMPENSADO RESINADO (2MM) (1,50 X 2,30M)	SENFRA	M2	0,32400000	8,6298
0305	CRIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	09,00000000	33,0400
11916	TABUA DE 1" DE SA, - L = 30cm	SENFRA	M	0,00700000	0,0716
0202	TUJOLO MACIÇO COMUM	SENFRA	UN	382,00000000	221,2600
TOTAL MATERIAL:					382,7802
VALOR:					881,13

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

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

RUA D. ANESIA CASTELO MERILES, 01, ALTOS - CENTRO MONBAÇA-CE
 CEP: 83619-000 - FONE: (88) 2663-1997

Francisco José de Sá
 Engenheiro de Edificações
 Arquitetura e Urbanismo



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA FAIRÃO FMS (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA.
DESCRIÇÃO:	RIO - SANEAMENTO SOCIAL
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA

DATA:	07/10/2010	VALOR:	20.070
BDI:	32,33%	VALOR:	47.700
FONTE:	VENHA	NR:	
SENTINELA:	UNIDADE DE ORÇAMENTO	NR:	
MOV:	COMPOSIÇÃO DE CUSTOS	NR:	



TOTAL MATERIAL:	294,18
-----------------	--------

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32220000	15,81
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32520000	20,13
TOTAL SERVIÇO:					47,54
VALOR:					811,70

4.8. 93912 - ELETRODUTO PVC RÍGIDO DIÂM.4" (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3000288	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LAVA	SINAPI	M	1,10000000	51,38
TOTAL MATERIAL:					51,38

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21360000	10,81
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	20,13
TOTAL SERVIÇO:					3,64
VALOR:					84,18

4.9. P21431 - ELO FUSÍVEL 6K (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-220288	ELO FUSÍVEL 6K	PRÓPRIA	UN	1,00000000	4,44
TOTAL GERAL:					4,44

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	15,81
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,13
TOTAL SERVIÇO:					6,87
VALOR:					6,81

4.10. P58593 - ISOLADOR POLIETILENO DE ANCORAGEM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18518	ISOLADOR SIMPLES DE USO GERAL 200mm ROSCA MECÂNICA	SENTINELA	UN	1,00000000	1,38
TOTAL MATERIAL:					1,38

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	15,81
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,13
TOTAL SERVIÇO:					28,94
VALOR:					30,32

4.11. 161548 - ISOLADOR TIPO ROLDANA DE PORCELANA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000396	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	5,29
TOTAL MATERIAL:					5,29

Assinatura: _____
 Carimbo: _____



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EREDIÇÃO DE REMANEJIMENTO DE UMA ESCOLA PASARÃO FINO 172 SALAS NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM BOMBACACE.	DATA: 07/03/2021	L.S. Plan: 45,42%
DESCRIÇÃO:	RIO - BASSÃO PADAL	SDI: 20,32%	L.S. Méd: 47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, BOMBACACE.	PKTS:	NR:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UAUICRE	SEMFA:	15000
		SNAPI:	00001



SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,00667710	0,10
92244	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,08190000	1,34
TOTAL SERVIÇO					1,34
VALOR					5,43

4.12. 10154E - ISOLADOR, PINO 15kv ROSCA 25mm (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE "15" KV	SNAPI	UN	1,00000000	25,40
TOTAL MATERIAL					25,40

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,00667710	0,10
92244	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,08190000	1,34
TOTAL SERVIÇO					1,34
VALOR					25,74

4.13. P30328 - PARA RAIOS DISTRIBUIÇÃO, VÁLVULA BLOCO 12 kv, 8kva (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000478	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	SNAPI	LN	1,00000000	204,33
TOTAL MATERIAL					204,33

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,006670000	10,54
92244	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,33340000	5,71
TOTAL SERVIÇO					16,25
VALOR					321,58

4.14. P33180 - POSTE DE CONCRETO 5C 11/400 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000505	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H= 11 M (NR 2451)	SNAPI	UN	1,00000000	1,262,75
TOTAL MATERIAL					1,262,75

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100811	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENCRUSTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AT_11/2019	SNAPI	UN	1,00000000	673,20
TOTAL SERVIÇO					673,20
VALOR					1,935,95

4.15. 102118 - SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DUPLO T (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007878	SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	SNAPI	UN	1,00000000	177,90
TOTAL MATERIAL					177,90

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RUA DOHA ANEBA CASTELO MEIRELES, 01, ALTO - CENTRO BOMBACACE
CEP: 83610-000 - FONE: (96) 3323-1077

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONBAÇA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FINEZ (II) SALÃO NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MONBAÇA/CE.	DATA:	07/10/2011	Valor:	88.879
DESCRIÇÃO:	ROD - EMISSÃO INICIAL	ROI:	28,20%	Valor:	47.79%
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MONBAÇA/CE.	FONTE:	SEMRA	Valor:	888
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONBAÇA	SEMRA:	SEMRA	Valor:	40301
		SEMRA:	SEMRA	Valor:	40301

88247	ALUXIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMRA	H	0,44300000	15,81	7,01
88294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMRA	H	0,44300000	20,13	6,90
					15,81	
					20,13	
					35,94	
					VALOR:	123,73

4.15. 102105 - TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 112,5kva (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000719	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM ÓLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	SEMRA	UN	1,00000000	13,746,35	13,746,35
TOTAL MATERIAL:					13,746,35	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5025	GUINDASTE HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMBIAÇÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHF DIURNO, AF_09/2014	SEMRA	CHF	0,25330000	167,97	47,61
88247	ALUXIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMRA	H	0,33300000	15,81	147,59
88294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMRA	H	0,33300000	20,13	167,88
TOTAL SERVIÇO:					383,08	
VALOR:					14.129,40	

5.1. 00516 - CABIDE TIPO GANCHO (LOUÇA) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0281	PEDREIRO	SEMRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
0543	SERVEnte	SEMRA	H	1,10000000	15,5570	17,1060
TOTAL MAO DE OBRA:					39,9530	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0128	AREIA GROSSA	SEMRA	M3	0,00050000	14,7200	0,0074
0334	CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	SEMRA	UN	1,00000000	11,6100	11,6100
0803	CIMENTO PORTLAND	SEMRA	KG	0,62000000	0,5600	0,3472
TOTAL MATERIAL:					12,6646	
VALOR:					52,58	

5.2. 00809 - CAIXA DE AREIA 60X60CM COM GRELHA METALICA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEMRA	H	0,22500000	16,7700	3,7739
0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEMRA	H	1,18500000	16,7700	19,6725
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEMRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
0409	CARPITEIRO	SEMRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
0391	PEDREIRO	SEMRA	H	4,13600000	20,7700	85,9670
0543	SERVEnte	SEMRA	H	6,19400000	15,5570	127,4167
TOTAL MAO DE OBRA:					266,1989	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0103	ARAME RECOZIDO N.16 BWS	SEMRA	KG	0,04100000	10,0500	0,4122
0109	AREIA MEDIA	SEMRA	M3	0,18100000	67,6000	10,9970
0189	AÇO CA-80	SEMRA	KG	2,59200000	8,2800	21,3792

RUA DONA ANESIA CASTELO MENEZES, 01, ALTOS - CENTRO MONBAÇA/CE
 CEP: 83610-000 - FONE: (82) 3663-1967

Handwritten signatures and stamps, including a circular stamp of the Municipality of Monbaça and a signature of the CAU.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FIDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA EM MOMBACA/CE.	L.S. Nova: 23.875 L.S. Mês: 47.750
	DESCRIÇÃO:	ROD - EMISSÃO INICIAL	MS
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA/CE	CH 1 COM DESMOLDAÇÃO CH 2 COM DESMOLDAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA	190001



87218	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2018	SINAPI	M3	0,00000000	22,79	1,12
94070	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:1,5:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,12600000	336,41	32,77
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,12320000	19,97	302,01
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,05000000	2.327,75	116,89
87733	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	2.840,50	34,08
101818	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_09/2020	SINAPI	M2	1,70000000	4,48	7,52
8679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 68 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHH	0,06675000	39,48	2,64
8678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 85 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,01975000	103,55	2,00
88310	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,12320000	14,05	226,09
					TOTAL SERVIÇO:	891,23
					VALOR:	1.141,28

5.5. 00788 - CHUVEIRO ELÉTRICO METÁLICO COM BRAÇO METÁLICO (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80047	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,50000000	16,7700
82212	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,50000000	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,5400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01795	CHUVEIRO ELÉTRICO 220V/2500W	SENFRA	UN	1,00000000	308,7000
0181	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA 1/2 PUCHV	SENFRA	UN	1,00000000	35,8900
TOTAL MATERIAL:					344,5900
VALOR:					382,13

5.6. 89482 - CORPO CX. SIFONADA DIAM. 100X150X50 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180g GR	SINAPI	UN	0,01480000	46,15
00598198	CADA SIFONADA PVC. 100 X 100 X 80 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	20,04
00029078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILEN E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	19,55
00020963	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	52,20
00020966	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO FREGIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,90
00028333	LIXA D'ÁGUA 80 FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01650000	1,64
TOTAL MATERIAL:					143,48

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	16,29
TOTAL:					159,77

RUA DONA ANÉSIA CASTELO MENEZES, 01, ALTOS - CENTRO MOMBACA-CE
CEP: 33610-000 - FONE: (85) 3653-1007

(Handwritten signatures and scribbles)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANEJIMENTO DE UMA ESCOLA PADRÃO FINE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBUCA.	DATA: 27/10/2021	S. Mark: 43.07%
DESCRIÇÃO:	R00 - CUBRÃO INICIAL	ORÇ: 25.22%	Res: 47.76%
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBUCA	FONTE: WMSAC	BR: BR
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA	SEINFRA: 207 - COM DEGRADAÇÃO	10/001
		SEINFRA: 207 - COM DEGRADAÇÃO	10/001



8927	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	19,49	2,03
						TOTAL SERVIÇO
						VALOR
						25,97

S.7. 88481 - CORPO CX. SIFONADA DIAM. 100X185X75 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180g GR	SINAPI	UN	0,01480000	48,18
0000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUPO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,50000000	3,58
0001174	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	57,43
0002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	19,05
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	52,30
0003888	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,03680000	1,84
TOTAL MATERIAL					83,48

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	19,29
89257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	19,49
TOTAL SERVIÇO					38,78
VALOR					78,75

E.8. 89710 - CORPO RALO SECO CÔNICO DIAM. 100X40mm (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180g GR	SINAPI	UN	0,00480000	48,18
0001173	RALO SECO CÔNICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	7,89
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00790000	52,30
0003888	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,84
TOTAL MATERIAL					108,01

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,29
89257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,49
TOTAL SERVIÇO					34,78
VALOR					146,95

E.9. C0035 - CORPO RALO SIFONADO CÔNICO DIAM. 100X400mm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	18,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA					39,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	ANEL DE BORRACHA R/TUBO PVC REFORÇADO DE 80MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,4000
TOTAL MATERIAL					1,4000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REBANDEJANTE DE UMA ESCOLA PADRÃO P/05 (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA.	DATA: 07/10/2021	L.E. Nº: 41.420
DESCRIÇÃO:	RN - EMBEIAÇÃO FINAL	BD: 28.32%	L.E. Nº: 47.730
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA	FORTE	00001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA	SEINFRA	00001
		SINAPI	00001



ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1081	ANEL DE BORRACHA RÍTUPO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2500	2,2500
11300	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	42,0000	1,6800
11878	PLUG FERRO FUNDIDO Ø3MM (2)	SEINFRA	UN	3,00000000	31,4000	94,2000
11771	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	35,9000	35,9000
TOTAL MATERIAL:						134,0300
VALOR:						148,13

5.10. 86951 - CUBA DE EMBUTIR OVAL (UN)

MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMOR/GRANITO	SINAPI	KG	0,82710000	38,08	31,50
0005269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LAFRÃO, DIMENSÕES 100 X 38" CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	74,30	74,30
TOTAL MATERIAL:						105,80
SERVIÇO						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	21,57	18,24
86310	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28860000	14,98	4,33
TOTAL SERVIÇO:						22,57
VALOR:						128,37

5.11. C0935 - CUBA DUPLA INOX 84 X 50 X 20/25cm CH.20 (UN)

MÃO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02320	ENCAMADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL MÃO DE OBRA:						30,4800
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	131,8100	131,8100
11081	SIFÃO GROMADO 1 1/2"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	138,8200	138,8200
02371	VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6700	31,6700
TOTAL MATERIAL:						299,3000
VALOR:						329,86

5.12. 86990 - CUBA INOX 46X30X15cm E=0,8mm - AÇO 304 (CUBA N. 1) (UN)

MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VÁLVULA 3 1/2", DE 46 X 30 X 15" CM	SINAPI	UN	1,00000000	147,21	147,21
0004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMOR/GRANITO	SINAPI	KG	0,28740000	35,08	10,07
TOTAL MATERIAL:						157,28
SERVIÇO						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	21,57	10,29
86315	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18040000	14,98	2,70
TOTAL SERVIÇO:						12,99
VALOR:						170,27

5.13. 100852 - CUNA INOX 60X50X35 CH.20 (UN)

MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
(Empty row for material details)						

RUA DONA ANÉZIA CASTELO MEIREL ES. 01 - ALTOS - CENTRO MOMBACA/CE
CEP: 63610-000 - FONE: (88) 3385-1197



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFINANCIAMENTO DE UMA ESCOLA FACILIAÇÃO FINEZ 112 SALÃO NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBUCA.	DATA: 07/10/2021	FOLHA: 45.008
DESCRIÇÃO:	RO - EMISSÃO INICIAL	BOM: 25.32%	47.798
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBUCA.	FONTE:	VERBA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA	EMPRESA:	EMPRESA COM DESIGNAÇÃO
		SNAPI:	EMPRESA COM DESIGNAÇÃO



00001747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2" DE 56 X 33 X 12" CM	SNAPI	UN	1,00000000	181,85	181,85
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE-GRANITO	SNAPI	KG	0,34600000	35,00	12,47
TOTAL MATERIAL:						194,33

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTAGRANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,47740000	21,57	10,29
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,15040000	14,38	7,24
TOTAL SERVIÇO:					12,33	
VALOR:					196,66	

5.14. 02311 - FILTRO TANQUE INOX VAZÃO 3000FH INSTALADO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,7700	60,3100
0020	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL MAO DE OBRA:					111,2700	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0281	CONJUNTO FIXAÇÃO FTANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,8900	23,8900
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2800	0,2100
1182	SIFÃO CROMADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	105,0900	105,0900
1185	TANQUE DE ACO INOXIDAVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	329,2400	329,2400
0271	VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6700	31,6700
TOTAL MATERIAL:					491,0900	
VALOR:					601,33	

5.15. 55674 - HIDROMETRO DIAM. RAMAL = 25mm VAZÃO=3m3 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 90 M (L X O)	SNAPI	UN	0,01590000	14,71	0,29
0012773	HIDROMETRO UNJATO / MEDIDOR DE AGUA, 2IN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SNAPI	UN	1,00000000	26,31	26,31
TOTAL MATERIAL:					41,00	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
55248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,45480000	15,29	0,25
55257	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,45480000	15,49	0,26
TOTAL SERVIÇO:					0,51	
VALOR:					112,58	

5.16. 102113 - INST. DE CONJ. MOTOR-BOMBA CENTRIFUGA DE 1HP (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000732	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 0,99HP DIÂMETRO DE SUÇÃO X ELEVADO 1" X 1", DIÂMETRO DO ROTOR 140 MM, HMAX: 14 M / 8,4 M3H A 40 M / 5,60 M3H	SNAPI	UN	1,00000000	1.363,82	1.363,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					1.363,82	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:					1363,82



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (1º SALAR) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MORRÃO/AC.	DATA:	07/10/2021	L.E. Nº:	02.008
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	BDI:	20.275	L.E. Nº:	47.726
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MORRÃO/AC.	FONTE:	RECURSOS PRÓPRIOS	RDP:	00001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRÃO	ORÇÃO:	0011001000000	0011001000000	00001
		ORÇÃO:	0011001000000	0011001000000	00001



00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM.	SINAPI	UN	4.00000000	0,56	3,80
00039999	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,30000000		0,50
00039327	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4.00000000	0,28	1,12
TOTAL MATERIAL:						5,42

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	10,00
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11460000	32,30
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	12,74
86297	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11460000	41,21
TOTAL SERVIÇO:					96,24
VALOR:					1.485,67

5.17. 88939 - LAVATÓRIO COMPLETO COM COLUNA, INCLUSIVE VÁLVULA METÁLICA, SIFÃO, LIGAÇÃO E FIXADORES (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80378	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LACRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,90
86593	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1,10" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,81
86664	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,25
86502	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	252,11
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	54,38
TOTAL SERVIÇO:					388,53
VALOR:					326,62

5.18. 86886 - LIGAÇÃO FLEXÍVEL PARA PIA METÁLICA 1/2" (ENGATE CROMADO) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00031146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	0,09
00011688	ENGATE / RABINHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	33,00
TOTAL MATERIAL:					33,09
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15290000	2,97
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	0,71
TOTAL SERVIÇO:					3,68
VALOR:					36,78

5.19. 100886 - MICTÓRIO COMPLETO DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO, INCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA DE 1ª LINHA, VÁLVULA METÁLICA DE ESGOTAMENTO E FIXADORES (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00031146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	0,14
00004951	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E SUCHE DE NYLON TAMANHO 3-6	SINAPI	UN	2,00000000	31,89
00028142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPURTE	SINAPI	UN	1,00000000	7,00

RUA D. ANÍLIA CASTELO MEIRELES, 01, ALTOS - CENTRO MORRÃO-AC
CEP: 6910-000 - FONE: (68) 3635-1807

(Handwritten signatures and stamps)



PREFEITURA
MUNICIPAL DE MOURÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EDUCAÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FINEC (22.561.48) NO DISTRITO DE BOM VISTA, EM MOUBAÇA	DATA:	07/10/2021
DESCRIÇÃO:	REJ - EMISSÃO INICIAL	BDI:	25,22%
LOCAL:	DISTRITO DE BOM VISTA, MOUBAÇA	FUNTE:	SENPAI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOUBAÇA	ORÇAMA:	SENPAI



00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SENPAI	UN	1,00000000	238,83	238,83
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SENPAI	UN	1,00000000	238,82	238,82
					TOTAL MATERIAL:	477,65

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
02267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENPAI	H	1,00000000	19,40	19,40
02316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENPAI	H	0,31700000	14,50	4,59
					TOTAL SERVICO:	23,99

VALOR: 501,64

5.20. C1897 - PAPELEIRA DE LOUCA - EMBUTIR (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
02102	AZULEJISTA	SENPAI	H	1,10000000	20,7700	22,8470
02343	SERVENTE	SENPAI	H	1,10000000	15,5000	17,0500
					TOTAL MÃO DE OBRA:	39,8970

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
01709	ARRIA MEDIA	SENPAI	M3	0,00100000	87,8000	0,0878
00603	CIMENTO PORTLAND	SENPAI	KG	0,49000000	0,6600	0,3234
11711	PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 18X16CM	SENPAI	UN	1,00000000	24,1400	24,1400
					TOTAL MATERIAL:	24,4512

VALOR: 64,31

5.21. 94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 1" (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
0000148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 90 M (S. X C)	SENPAI	UN	0,01320000	14,71	0,19
0000019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1908)	SENPAI	UN	1,00000000	44,35	44,35
					TOTAL MATERIAL:	44,54

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
02248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENPAI	H	0,14850000	15,23	2,26
02267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENPAI	H	0,14850000	19,40	2,89
					TOTAL SERVICO:	5,15

VALOR: 49,70

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

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
0000148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 90 M (S. X C)	SENPAI	UN	0,01000000	14,71	0,15
0000019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1909)	SENPAI	UN	1,00000000	78,31	78,31
					TOTAL MATERIAL:	78,46

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
02248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENPAI	H	0,28300000	15,23	4,30

RUA DONA ANÉSIA CASTELO MEIRELES, 01, ALTOS - CENTRO MOUBAÇA-CE
CEP: 63610-005 - FONE: (85) 3555-1297

[Handwritten signatures and stamps]



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBOÇA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA:	EXECUÇÃO DE REPARANTE DE UMA ESCOLA PRÓPRIO FINE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM BOMBOÇA.
DESCRIÇÃO:	R02 - EMISSÃO 2024C
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, BOMBOÇA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBOÇA

DATA:	07/10/2024
BDI:	25,33%
FORTE:	VENHA
SEMPRA:	SEM COM DESONERADO
SEMPR:	SEM COM DESONERADO



0002148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01000000	14,71	0,15
0000000	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF. 1830)	SINAPI	UN	1,00000000	54,33	54,33
TOTAL MATERIAL:						54,48

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	16,29	3,38
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	18,49	4,31
TOTAL SERVIÇO:					7,69	
VALOR:					74,39	

5.27. 99935 - REGISTRO DE PRESSÃO DE 1a. LINHA COM CANOPLA CROMADA DIAM. 3/4" (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01000000	14,71	0,15
0000000	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF. 1418)	SINAPI	UN	1,00000000	54,33	54,33
TOTAL MATERIAL:					54,33	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	16,29	3,38
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	18,49	4,31
TOTAL SERVIÇO:					7,69	
VALOR:					72,45	

5.28. C2253 - SABONETEIRA DE LOUÇA DE EMBUTIR (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0162	AZULEJISTA	SEMPRA	H	1,00000000	30,7700	30,7700
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					46,3200	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,00100000	67,5000	0,0675
0505	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	0,45000000	0,3500	0,1575
1189	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7,5X12CM	SEMPRA	UN	1,00000000	23,0400	23,0400
TOTAL MATERIAL:					23,3580	
VALOR:					39,58	

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0045	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
0230	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,85000000	20,3200	13,2050
TOTAL MÃO DE OBRA:					30,0750	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
1184	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEMPRA	UN	1,00000000	129,0000	129,0000

RUA DONA ANESIA CASTELO MEIRELES, 01, ALTOS - CENTRO BOMBOÇA-CE
CEP:63610-000 - FONE: (85) 3563-1297

Francisco
C. B. S. S. S. S. S.
Assessoria e Planejamento

(Handwritten signatures and marks)



PREFEITURA
MUNICIPAL DE MOMBACA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXCLUSÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FINE (18 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA/CE	DATA:	07/10/2021	L.S. N°:	03.028
DESCRIÇÃO:	RFI - IMISSÃO FISCAL	DOI:	21.0276	L.E. N°:	41.769
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA/CE	ORÇ:		MES:	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA	ORÇ:	001 COM SUPLENÇÃO	ORÇ:	00007
		ORÇ:	2021 - MOMBACA	ORÇ:	00007

TOTAL MATERIAL:	124,974
TOTAL SERVIÇO:	159,06

5.30. 85882 - SIFAO PARA PIA 1 1/2" X 2" METAL (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	3,25	0,14
0000148 SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1,14 X 1,12"	SINAPI	UN	1,00000000	13,93	13,93
TOTAL MATERIAL:					14,07

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
66267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13560000	19,49	2,64
66316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04270000	14,56	0,61
TOTAL SERVIÇO:					3,25
VALOR:					17,32

5.31. 85883 - SIFÃO PARA TANQUE 1" X 1 1/2" - PVC (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00320000	3,30	0,11
0000148 SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1" X 1,1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	7,75	7,70
TOTAL MATERIAL:					7,81

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
66267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08490000	13,49	1,14
66316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02890000	14,56	0,42
TOTAL SERVIÇO:					1,56
VALOR:					9,37

5.32. 12431 - TAMPA PARA CX. PASSAGEM FERRO FUND. 60 X 53 (UN)

VALOR:	350,89
--------	--------

5.33. 86920 - TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA COMPLETO, INCLUSIVE VÁLVULA METÁLICA, SIFÃO METÁLICO, LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA E FIXADORES (UN)

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86972 TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	585,94	585,94
86979 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,90	5,90
86982 SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,91	5,91
86915 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/8" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	20,19	20,19
TOTAL SERVIÇO:					617,14

VALOR:	596,94
--------	--------

5.34. 84797 - TORNEIRA DE BÓIA DIÂMETRO 1" (25 mm) (UN)

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

RUA DONA ANESIA CASTELO MENEZES, 01, ALTOS - CENTRO MOMBACA-CE
CEP-83610-000 - FONE: (88) 3603-1997

Assessoria
Gestão e Planejamento
Regional e Ambiental

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANEJIMENTO DE UMA ESCOLA PADRÃO FIOR (13 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBUCA	DATA:	07/10/2021	L.S. N.º: 186
	DESCRIÇÃO:	RDE - EMISSÃO INICIAL	BDI:	25,52%	L.S. M.º: 47,70%
	LÓCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBUCA	FONTE:	SINAPI	SEMPRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA	SEMPRA:	SEMPRA	SEMPRA	SEMPRA



0003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00650000		
00011225	TORNEIRA DE BOA CONVENCIONAL PARA CADA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E SALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000		
TOTAL MATERIAL:						18,27

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23850000	16,29	3,52
00207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25650000	19,45	4,96
TOTAL SERVICIO:						8,48
VALOR:						78,75

5.35. 86906 - TORNEIRA DE BANCADA, DE 1a. LINHA PARA PIA DIAM. 1 1/2" E 3/4" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,99	0,08
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1162)	SINAPI	UN	1,00000000	51,85	51,85
TOTAL MATERIAL:						52,03

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	19,49	1,87
00316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	14,95	0,45
TOTAL SERVICIO:						2,32
VALOR:						54,35

5.36. 02606 - TORNEIRA DE JARDIM DE 1a. LINHA, COM BICO PARA MANGUEIRA DIAM. 3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,80000000	18,7700	8,3950
02020	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4750

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	1,00000000	0,2500	0,2500
02133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEMPRA	UN	1,00000000	14,1000	14,1000
TOTAL MATERIAL:						14,3500
VALOR:						27,82

5.37. 00013416 - TORNEIRA DE PAREDE 1a. LINHA, PARA BEBEDOURO DIAM. 1 1/2" (UN)

VALOR:					42,02
---------------	--	--	--	--	-------

5.38. 00013413 - TORNEIRA DE PAREDE 1a. LINHA, PARA TANQUE DIAM. 1 1/2" E 3/4" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00160000	3,39	0,08
00007624	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1128)	SINAPI	UN	1,00000000	15,43	15,43
TOTAL MATERIAL:						16,81

[Handwritten signatures and stamps]



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCAÇU

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFINANCIAMENTO DE UMA ESCOLA PADRÃO FIDE (13 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBUCAÇU.	DATA: 07/10/2021	81.020
DESCRIÇÃO:	PRO - EMISSÃO FISCAL	SO: 20.23%	47.786
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBUCAÇU.	FONTE:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCAÇU	SINAPI:	
		SEMP:	
		SEMP:	



SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8227 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000		0,71
8215 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000		0,71
TOTAL SERVIÇO					3,42
VALOR					20,19

5.39. 28906 - TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,99	0,08
0013415 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	31,06	31,06
TOTAL MATERIAL					31,14

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8227 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00600000	19,40	1,07
8215 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	14,95	0,45
TOTAL SERVIÇO					2,32
VALOR					54,31

5.40. 85511 - TORNEIRA PARA PIA DIAM. 1/2" E 3/4" PAREDE (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,99	0,08
0013418 TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM ARSIZADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	42,02	42,02
TOTAL MATERIAL					42,10

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8227 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11540000	19,40	2,25
8215 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00670000	14,95	0,54
TOTAL SERVIÇO					3,30
VALOR					45,39

5.41. 92385 - TUBO FERRO GALV. DIAM. 1 1/2" (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007697 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1,1/2", E = 3,25" MM, PESSO 2,81" KG/M (NER 9380)	SINAPI	M	1,03900000	72,25	75,04
TOTAL MATERIAL					75,04

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8245 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	15,28	2,95
8227 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	19,40	3,75
TOTAL SERVIÇO					6,74
VALOR					81,78

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

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

RUA DORA ANÉSIA CASTELO MIRELES, 01, ALTOS - CENTRO MOMBUCAÇU
 CEP: 63612-000 - FONE: (86) 3553-1997

[Handwritten signatures and stamps]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA	OBRA:	EXEÇÃO DE REFINANCEIRO DE UMA ESCOLA PADRÃO FINE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA/CE	DATA: 07/10/2016
	ISSORÇÃO:	RIO - EMISSÃO INICIAL	MO: 12/2016
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA/CE	PROJ: 00001
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA	PROJ: 00001



9.1. 94201 - COBERTURA EM TELHA COLONIAL - PAN (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007172 TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN. PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 726" TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	927,50	25,50
TOTAL MATERIAL:					25,50

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
50318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	14,95	5,78
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	22,53	2,93
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	17,59	0,65
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05180000	16,72	0,86
TOTAL SERVIÇO:					10,28
VALOR:					35,78

9.2. 94449 - COBERTURA COM TELHA FIBER GLASS C/ VEU PROTEÇÃO 1,5MM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001827 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FERROCEMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,27000000	0,25	0,33
00004302 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBRESA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27000000	3,91	4,95
00007194 TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA BICOLOR, E = 0,6 MM, DE 70,50 X 2,44" M	SINAPI	M2	1,27500000	36,89	47,03
TOTAL MATERIAL:					52,31

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,95	2,24
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	22,53	2,59
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00900000	17,09	0,08
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	16,72	0,11
TOTAL SERVIÇO:					5,02
VALOR:					57,34

9.3. 94213 - COBERTURA COM TELHA DE AÇO GALVANIZADO TRAPEZOIDAL E=0,5MM, INCLUSIVE PINTURA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007343 TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 820 MM	SINAPI	M2	1,18500000	71,08	84,31
00011229 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/2" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,93	8,00
TOTAL MATERIAL:					92,31

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	14,95	1,45
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	22,53	2,05

(Handwritten signatures and stamps)

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REFINANCIAMENTO DE UMA ESCOLA PADRÃO PNUB (13 SALAS) NO DISTRITO DE SOA VISTA, EM MOMBACA/CE.	DATA: 07/10/2017		RECEITA: 05,10%
	DESCRIÇÃO:	ROD - EMISSÃO FISCAL.	BOM: 06,22%		RECEITA: 47,70%
	LOCAL:	DISTRITO DE SOA VISTA, MOMBACA/CE.	FONTE: 0000000000		RECEITA: 00,00%
	CUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA	GÊNERO: 0000000000		RECEITA: 00,00%
			SINAFI		RECEITA: 00,00%



02281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAFI	CHP	0,00000000		
02282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAFI	CHI	0,00120000		0,00
TOTAL SERVIÇO:						3,81
VALOR:						94,40

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE 141" CAL, RENDIMENTO DE 13" TELHAS/M	SINAFI	UN	3,00000000	2,40	7,20
TOTAL MATERIAL:						7,20
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA DNCA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF_08/2016	SINAFI	M3	0,01170000	372,43	4,36
88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,35000000	14,20	5,03
88229	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,90800000	27,50	9,87
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAFI	CHP	0,00630000	17,89	0,11
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAFI	CHI	0,00670000	16,72	0,14
TOTAL SERVIÇO:						16,11
VALOR:						23,90

9.5. 00893 - CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 9,5mm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11330	MONTADOR	SEINFRA	H	0,20000000	30,7700	6,1540
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,5500	3,3100
TOTAL MAO DE OBRA:						9,4640
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,8200	5,4600
12848	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,42000000	30,1200	42,7704
TOTAL MATERIAL:						48,2304
VALOR:						57,69

9.5. C4494 - EMBOÇAMENTO DE BEIRAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5900	4,6800
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9110
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00206	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:2:5	SEINFRA	M3	0,00200000	508,5000	1,0170

RUA DONA ANÉSIA CASTELO MEIRELES, 01, A. 105 - CENTRO MOMBACA/CE
 CEP: 63610-000 - FONE: (88) 3925-1397

[Handwritten signatures and stamps]

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	ERECUÇÃO DE REMANEJIMENTO DE UMA ESCOLA PADRÃO FINEE (17 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBUCA/CE.	DATA: 10/10/2021	L.E. N.º: 03.606
	DESCRIÇÃO:	RDE - EREÇÃO FISCAL	BDI: 25,22%	L.E. N.º: 47.765
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBUCA/CE.	FONTE:	RECURSOS DESTINADOS PARA O DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS DE INTERESSE PÚBLICO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA	EMPRESA:	CONSTRUTORA NOROESTE S.A.



TOTAL SERVIÇOS	19,75
VALOR	19,75

5.7. 84224 - EMBOÇAMENTO LATERAL (M)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA OMDA) PARA EMBOÇOMASSA UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SNAPI	M3	0,00900000	372,42	3,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,43300000	14,35	6,47
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,43300000	22,53	9,75
TOTAL SERVIÇOS:						19,75
VALOR:						19,75

10.1. C2788 - ESCADA DE MARINHEIRO EM METALON (M)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,7500	33,5000
30121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
11579	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,63000000	21,4300	13,5090
02391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MÃO DE OBRA:						118,8110

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0794	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	3,3700	13,4800
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,32000000	16,1900	5,2208
02168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,87000000	33,8200	63,2434
02333	FERRO CHATO 2" x 1/2" (6,33KG/M)	SEINFRA	KG	4,85000000	6,3300	30,7035
02336	FERRO CHATO 2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	11,15000000	6,3300	70,5795
TOTAL MATERIAL:						218,7832
VALOR:						328,27

10.2. C2798 - ESCADA DE MARINHEIRO EM METALON COM PROTEÇÃO (M)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,7700	31,5400
30121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	20,7700	207,7000
11579	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	21,4300	64,2900
02391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MÃO DE OBRA:						412,8910

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0794	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	3,3700	13,4800
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,23000000	16,1900	20,0237
02168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,35000000	33,8200	45,6570
02333	FERRO CHATO 2" x 1/2" (6,33KG/M)	SEINFRA	KG	8,12000000	6,3300	51,4036
02336	FERRO CHATO 2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,41000000	6,3300	128,0153
TOTAL MATERIAL:						268,8736

RUA DONA ANÉSSA CASTRO MEIRELES, 01, ALTOS - CENTRO MOMBUCA/CE
 CEP 63610-000 - FONE: (88) 3623-1997

[Handwritten signatures and stamps]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA	OBRA:	REEDIFICAÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO-FIDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MANUSCAVAE	DATA:	07/10/2011	L.S. Hora: 03.508
	DESCRIÇÃO:	M2 - EMISSÃO INICIAL	BDI:	20,20%	L.S. M2: 47,708
	LÓCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE	FONTES:	SENAPR	SENAPR
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA	SENAPR	SENAPR	SENAPR

711,25

10.3. 94550 - ESQUADRIA BASCULANTE COM FERRAGENS (M2)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0021100 JANELA BASCULANTE, ACO. COM BATERIA/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SENAPR	UN	2,77000000	203,45	563,55
TOTAL MATERIAL:					563,55

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8800V PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAPR	H	4,58100000	19,37	88,58
8821B SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAPR	H	2,29100000	14,95	34,25
8822 ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_06/2010	SENAPR	M2	0,02100000	474,51	9,98
TOTAL SERVIÇO:					132,81
VALOR:					700,37

10.4. 94562 - ESQUADRIA DE CORRER COM FERRAGENS (M2)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0021108 1RM PROCESSO DE DESATIVACAO/JANELA DE CORRER, ACO. BATERIA/REQUADRO DE 8 A 14 CM. COM DIVISAO HORIZ. PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 PLS, 120 X 150 CM (A X L)	SENAPR	UN	0,55800000	1.123,81	629,09
TOTAL MATERIAL:					629,09

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8820B PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAPR	H	2,09500000	19,37	40,51
8821B SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAPR	H	1,04000000	14,95	15,55
8822 ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_06/2010	SENAPR	M2	0,00800000	474,51	3,79
TOTAL SERVIÇO:					59,85
VALOR:					688,94

10.5. C3650 - ESQUADRIA GUICHÊ EM CHAPA 16 CANTONEIRA COM GRADE PARA VIDRO COM FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00017 AJUDANTE	SENAPR	H	1,50000000	16,7700	25,1550
01530 MONTADOR	SENAPR	H	2,50000000	20,7700	51,9250
TOTAL MAO DE OBRA:					77,0800

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02113 ARGAMASSA COLANTE PRE-ABETURADA	SENAPR	KG	3,10000000	1,2200	3,7820
02221 CHAPA ACO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,1MM - 8,24KG/M2)	SENAPR	M2	0,30000000	477,4400	143,2320
01018 MASSA IGAS PARA CACHILHO DE ALUMINIO	SENAPR	KG	1,80000000	8,4100	15,1380
02208 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SENAPR	M2	1,00000000	235,4500	235,4500
TOTAL MATERIAL:					398,6020
VALOR:					475,73

10.6. C3658 - ESQUADRIA EM METALON EM CHAPA 14 DOBRADA COM FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01530 MONTADOR	SENAPR	H	1,00000000	20,7700	20,7700

[Handwritten signatures and stamps]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANEJIMENTO DE UMA ESCOLA PADRÃO PDEB (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MORIBAÇA	DATA: 07/10/2021	R\$ 61.856,79
DESCRIÇÃO:	R00 - EXECUÇÃO INICIAL	REN: 23.329	
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MORIBAÇA	FORTE: VERBA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORIBAÇA	ORÇAMA: 0000	
		ORÇAMA: 0000	
		ORÇAMA: 0000	



0291	PEDEBEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	30,7700	10,6695
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	65,0000	16,2500
TOTAL MÃO DE OBRA:						26,9195

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	74,7200	0,0747
0005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,10000000	0,9500	0,0950
0227	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUD. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (H=1M2)	SEINFRA	LN	1,00000000	352,4500	352,4500
TOTAL MATERIAL:						352,6200

VALOR: 684,54

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

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0045	FIXADOR POLIAMIDA PARA PÓSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	LN	2,40000000	3,9100	13,2240
0040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FID 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	LN	0,40000000	529,2000	211,6800
0045	PÓSTE 40 x 80 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	LN	0,40000000	93,7100	37,4840
0049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,02000000	16,5400	33,0792
TOTAL MATERIAL:						295,4672

VALOR: 295,47

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0291	PEDEBEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5800	46,7400
TOTAL MÃO DE OBRA:						109,0500

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0105	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	67,0000	0,5360
0041	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07000000	1,1000	0,0770
0005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5800	1,6392
1122	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	98,8200	98,8200
TOTAL MATERIAL:						101,0722

VALOR: 210,34

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

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0045	FIXADOR POLIAMIDA PARA PÓSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	LN	2,40000000	3,9100	13,2240
0045	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FID 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	LN	0,40000000	434,4800	169,7840
0045	PÓSTE 40 x 80 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	LN	0,40000000	93,7100	37,4840
0049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,9400	33,8792

RUA D. ANA ANÍLIA CASTELO MEIRELES, 01, ALTOS - CENTRO MORIBAÇA-CE
CEP: 0610-000 - FONE: (82) 3683-1997

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FINEC (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA-CE.	DATA:	07/10/2011	VALOR TOTAL:	R\$ 228.789,00
DESCRIÇÃO:	RSI - EMISSÃO FISCAL	RSI:	24,22%	VALOR RSI:	R\$ 55.418,00
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA-CE.	FORTE:	RSI - EMISSÃO FISCAL	VALOR FORTE:	R\$ 55.418,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA	RSI/RSI:	RSI - EMISSÃO FISCAL	VALOR RSI/RSI:	R\$ 55.418,00
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 228.789,00
				TOTAL SERVIÇO:	R\$ 228.789,00
				VALOR:	R\$ 228.789,00

10.10. P06080 - GUARDA BICICLETAS (M)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003758	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NÚMERO 150	BNAPI	LN	0,14850000	0,38
00011904	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	BNAPI	LN	10,00000000	22,80
00013008	TUBO AÇO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,5MM, PESO= 1,8237 KG/M	BNAPI	M	18,00000000	307,50
TOTAL MATERIAL:					330,68
SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80201	ALVIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BNAPI	H	0,13300000	2,18
80212	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BNAPI	H	0,13300000	2,34
TOTAL SERVIÇO:					4,52
VALOR:					335,20

10.11. 100701 - PORTA DE ABRIR EM CHAPA COM FERRAGENS (M2)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004900	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1M", COM REQUADRO E QUADRADO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	BNAPI	M2	1,00000000	406,70
TOTAL MATERIAL:					406,70
SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80308	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BNAPI	H	0,45700000	9,12
80318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BNAPI	H	0,22000000	3,42
80327	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:4:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF. 08/2010	BNAPI	M3	0,01200000	3,44
TOTAL SERVIÇO:					15,98
VALOR:					424,68

10.12. C3733 - PORTA DE ABRIR PARA WC EM CHAPA COM FERRAGENS (M2)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16308	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SERFIMA	M2	1,00000000	380,2000
TOTAL MATERIAL:					380,2000
VALOR:					380,20

10.13. 01341 - PORTA DE ABRIR VENEZIANA COM FERRAGENS (M2)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (FU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SNAPI	310ML	0,38200000	27,38
00007508	BUCHA DE NYLÓN SEM ABA 810, COM PARAFUSO DE 6,10 X 95 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERRA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SNAPI	LN	4,91800000	4,43
20036698	QUARNICA/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL PARA 1 FACE	SNAPI	M	6,88040000	73,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FINE (E SALÃO) NO DISTRITO DE SOA VISTA, EM MOMBACA	DATA: 07/10/2011	L.º de Planos: 02.825
DESCRIÇÃO:	RS - EMBASAMENTO INICIAL	BDI: 35,22%	47.785
LOCAL:	DISTRITO DE SOA VISTA, MOMBACA	FORTE:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA	SEMPA:	



00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/LIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54720000	26,87
----------	---	--------	----	------------	-------

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38280000	10,97
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	14,90
TOTAL SERVIÇO:					25,87
VALOR:					260,18

10.14. 100701 - PORTA DE ABRIR/FIXA EM CHAPA 16 COM FERRAGENS (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00094930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REGUADEIRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	406,73
TOTAL MATERIAL:					406,73

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	18,97
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	14,95
88327	ARGAMASSA TRACO 1:0,5-1:0,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MDA)) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, XP, 08/2010	SINAPI	M2	0,01200000	454,10
TOTAL SERVIÇO:					37,92
VALOR:					424,65

10.15. 180782 - PORTA DE CORNER/FIXA EM CHAPA 16 COM FERRAGENS (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	210ML	0,009370000	2,170
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MÓVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/LIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	418,83
00007958	BUCHA DE NYLON SEM ABA STO, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SÓSERVA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	0,50
00096888	GUARNICAO/OLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20000000	10,77
TOTAL MATERIAL:					432,27

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26200000	10,57
88314	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	14,35
TOTAL SERVIÇO:					24,92
VALOR:					457,19

10.16. C1969 - PORTA DE ENROLAR COM FERRAGENS (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02301	PEDREIRO	SEMPA	H	1,00000000	20,7700
02543	SERVENTE	SEMPA	H	1,00000000	17,1000
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,8700

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

RUA D. ANÉSIA CASTELO NEVES, 01, ALTOS - CENTRO MOMBACA-CE
CEP: 83810-000 - FONE: (88) 3662-1997



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXTENSÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (1E) SALAS NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA/CE
DESCRIÇÃO:	K00 - EMISSÃO GERAL
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA

DATA: 07/10/2021
 SDI: 26.225
 L.S. Hora: 22.516
 Da R. Mês: 47.794
 Nº: 6168

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	AREIA MÉDIA	SEM-FRA	M3	0,01300000	0,013000
10441	CAL HIDRATADA	SEM-FRA	KG	0,96000000	0,960000
0905	CIMENTO PORTLAND	SEM-FRA	KG	4,58000000	4,580000
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEM-FRA	M2	1,00000000	1,000000
TOTAL MATERIAL:					287,4100
VALOR:					224,89

10.17. C1858 - PORTÃO EM CHAPA TRAPEZOIDAL TUBO DE AÇO COM FERRAGENS (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	PEDREIRO	SEM-FRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
02043	SERVEANTE	SEM-FRA	H	2,50000000	10,8800	27,2000
TOTAL MÃO DE OBRA:						52,1240

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	AREIA GROSSA	SEM-FRA	M3	0,00720000	74,7200	0,5384
0208	BATENTE DE FERRO	SEM-FRA	SI	2,30000000	19,7300	45,3790
10441	CAL HIDRATADA	SEM-FRA	KG	0,49000000	1,1000	0,5390
0905	CIMENTO PORTLAND	SEM-FRA	KG	2,03000000	0,3800	1,1284
11031	DOBRIÇADA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEM-FRA	LN	1,78000000	24,8700	43,2666
11104	FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEM-FRA	LN	0,29000000	92,8000	26,9120
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEM-FRA	M2	1,00000000	127,2400	127,2400
TOTAL MATERIAL:						230,1644
VALOR:						320,76

10.18. C1870 - PORTÃO TELA EM CHAPA 16 COM FERRAGENS (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	PEDREIRO	SEM-FRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
02043	SERVEANTE	SEM-FRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MÃO DE OBRA:						108,9600

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	AREIA MÉDIA	SEM-FRA	M3	0,00720000	87,5000	0,6290
10441	CAL HIDRATADA	SEM-FRA	KG	0,49000000	1,1000	0,5390
0905	CIMENTO PORTLAND	SEM-FRA	KG	2,03000000	0,6500	1,3165
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEM-FRA	M2	1,00000000	127,2400	127,2400
TOTAL MATERIAL:						130,1445
VALOR:						239,16

10.19. C1899 - PORTÃO TELA CANO CHAPA 16 COM FERRAGENS (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11833	MONTADOR	SEM-FRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
0201	PEDREIRO	SEM-FRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
02043	SERVEANTE	SEM-FRA	H	0,25000000	15,8300	3,9575
TOTAL MÃO DE OBRA:						30,9600

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						11,8275

RUA D. ANEXIA CASTELO NEVES, 01, ALTOS - CENTRO MOMBACA/CE
 CEP: 83610-000 - FONE: (85) 3655-1097

Assinado em: 07/10/2021
 Assinado por: [Handwritten Name]
 Assinado em: 07/10/2021

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANEJIMENTO DE UMA ESCOLA FACIÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MORRÃOCE.	DATA:	27/10/2017	BRN:	29.22%
DESCRIÇÃO:	RDE - EMISSÃO INICIAL	FONTE:	SENFRA	SENFRA	SENFRA
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MORRÃOCE	SENFRA:	SENFRA	SENFRA	SENFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRÃOCE	SENFRA:	SENFRA	SENFRA	SENFRA



ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	ÁREA GROSSA	SENFRA	M2	0,00000000	24,7700	0,00
10208	BATENTE DE FERRO	SENFRA	M	1,30000000	17,7000	23,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	0,15000000	1,0000	0,15
11158	FEDHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SENFRA	UN	0,33000000	22,8700	7,4811
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SENFRA	M2	1,00000000	119,8000	119,8000
					TOTAL MATERIAL:	160,6411
					VALOR:	184,98

10.20. C2368 - VEDAÇÃO JUNTA DILATAÇÃO CHAPA 16 PARAFUSO C/30 PINTADA (M)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10027	AJUDANTE	SENFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	SENFRA	H	0,80000000	20,7700	12,4620
					TOTAL MÃO DE OBRA:	19,1700
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11517	MASTIQUE ELASTICO	SENFRA	KG	0,65000000	25,8700	16,8155
					TOTAL MATERIAL:	19,8855
					VALOR:	38,65

10.21. 04807 - VENEZIANA CHAPA 16 D=80CM 2UNID (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SENFRA	312ML	1,61300000	31,70	81,13
0007588	SUCHA DE NYLON SEM ABA 315, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SENFRA	UN	2,50000000	2,92	8,09
0008922	PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTEÇÃO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SENFRA	UN	1,00000000	405,00	405,00
					TOTAL MATERIAL:	823,22
SERVIDO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENFRA	H	0,25500000	19,97	19,97
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENFRA	H	0,45400000	14,98	7,23
					TOTAL SERVIÇO:	27,20
					VALOR:	850,42

11.1. 102161 - VIDRO LISO 3MM (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00610490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCAÇÃO	SENFRA	M2	1,00000000	117,50	117,50
00029259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIOO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SENFRA	M	7,28700000	10,70	77,87
00038432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SENFRA	M	6,58100000	2,17	13,84
					TOTAL MATERIAL:	209,21
SERVIDO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENFRA	H	0,75100000	14,98	11,27
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENFRA	H	0,76300000	15,49	12,91
					TOTAL SERVIÇO:	24,18

RUA DONA ANÉSIA CASTELO MEIRELES, 91, ALTOS - CENTRO MORRÃOCE
 CEP: 63910-020 - FONE: (88) 3583-1927

CAU: [Handwritten signature and stamp]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REEMPLACEMENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO PUCB (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA	DATA: 07/10/2017	L. B. Hora: 03,259
DESCRIÇÃO:	ROB - EMISSÃO FISCAL	NDI: 23,27%	AC: 3,75%
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA	FONTE:	SENAP
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA	SENAPRA:	SENAP



VALOR: **6.190,30**

11.2. 102162 - VIDRO MINI-BOREAL (M2)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010492 VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCAÇÃO	SENAP	M2	1,00000000	133,80	133,80
00020269 PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIÇO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SENAP	M	7,28700000	10,70	77,87
00029437 FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SENAP	M	8,38100000	2,17	18,18
TOTAL MATERIAL:					230,85

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAP	H	0,76100000	14,95	11,37
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAP	H	0,78300000	16,49	12,91
TOTAL SERVIÇO:					24,28
VALOR:					272,75

12.1. 87878 - CHAPISCO COMUM (M2)

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2018	SENAP	M2	0,00430000	236,32	1,00
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAP	H	0,07000000	19,87	1,39
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAP	H	0,00700000	14,05	0,10
TOTAL SERVIÇO:					2,88
VALOR:					3,18

12.2. 87427 - COMIJA DE GESSO (M2)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003315 GESSO EM PÓ PARA REVESTIMENTOS, MOLDURAS, BANCAS E USO GERAL	SENAP	KG	22,43000000	0,41	9,19
TOTAL MATERIAL:					9,19
SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88228 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAP	H	0,81000000	19,87	16,09
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAP	H	0,18000000	14,05	2,58
TOTAL SERVIÇO:					18,67
VALOR:					27,87

12.3. C3037 - REBOCO PAULISTA A-14 (1:4 + 100KG DE CIMENTO) (M2)

MAC DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0204 PEDREIRO	SENAPRA	H	0,80000000	20,7700	16,6200
0205 SERVENTE	SENAPRA	H	0,80000000	19,5000	15,6000
TOTAL MAC DE OBRA:					32,2200
SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEX, TRAÇO 1:4	SENAPRA	M2	0,02500000	701,0800	17,7775
TOTAL SERVIÇO:					17,7775
VALOR:					50,00

RUA DONA ANÉSIA CASTELO MIRIBEL, 01, ALTO - CENTRO MOMBACA-CE
CEP: 63010-000 - FONE: (88) 3683-1987



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTOS DE UMA ESCOLA PADRÃO INDE (13 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOSSORÓ.	DATA: 07/10/2007	L.E. Nº: 23.824
ORÇÃO:	RIO - EMISSÃO SOCIAL	BDI: 23.425	27.785
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOSSORÓ.	FORTE:	SINAFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ	SINAFRA:	2271 - MOSSORÓ



12.4. C4442 - REVESTIMENTO CERÂMICO 10X10cm (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11228	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
11543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,8500	11,5060
TOTAL MÃO DE OBRA:						26,4604

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	30,3300	30,3630
85928	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,0300	8,1200
TOTAL MATERIAL:						44,7538
VALOR:						78,93

12.5. C4443 - REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20cm (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11228	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
11543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,8500	11,5060
TOTAL MÃO DE OBRA:						26,4604

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86488	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 20x20cm (400 cm²) - PEI-SPEM	SEINFRA	M2	1,10000000	34,1800	37,5980
86600	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,5800	20,6400
TOTAL MATERIAL:						48,7768
VALOR:						75,93

13.1. 87900 - CHAPISCO ROLADO (1:3) (M2)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87205	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2015	SINAPI	M2	0,00150000	2.425,72	3,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,97	2,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	14,98	0,80
TOTAL SERVIÇO:						6,54
VALOR:						6,54

13.2. 99054 - CDMJA DE GESSO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWS, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02800000	32,20	0,92
00000315	GESSO EM PÓ PARA REVESTIMENTOS/MOLOURASSANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	0,29840000	0,41	0,40
0004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 60 CM, ESPESURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,01400000	9,59	10,29
00055098	PIEDRO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,00370000	24,95	0,09
00020350	RESAL EM FIBRA	SINAPI	KG	0,00780000	18,50	0,14
00040347	PARAFUSO ZINCADO, AUTOCROCANTE, PLANDEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CERTO	0,00070000	39,58	0,28





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANEJIMENTO DE UMA ESCOLA PADRÃO FIDE (13 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA/CE	DATA: 07/10/2011	L.S. Nº: 05.008
DESCRIÇÃO:	R08 - EMISSÃO ANUAL	SDH: 01.22%	S.M. Nº: 47.705
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA		

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GRASSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07410000	21,34
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83710000	16,80
TOTAL SERVIÇO:					38,14
VALOR:					41,89

13.3. 89049 - GESSO CORRIDO EM TETO (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,23300000	2,61
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	6,12
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	0,26280000	3,19
TOTAL SERVIÇO:					11,92
VALOR:					12,83

14.1. 101747 - CONCRETO DESEMPENADO INCLUSIVE LASTRO nº7,0cm (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004482	CONCRETO USINADO BOMBEABE, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 6 E 1, SLUMP + 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8533)	SINAPI	M3	0,00140000	350,00
0004316	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	32,00
TOTAL MATERIAL:					382,00

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88708	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	15,97
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24880000	14,98
89383	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DURNO. AF_09/2018	SINAPI	CHP	0,00700000	8,37
TOTAL SERVIÇO:					29,32
VALOR:					401,32

14.2. 98504 - GRAMA EM PLACAS (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	7,88
TOTAL MATERIAL:					7,88

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15840000	14,90
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	0,75
TOTAL SERVIÇO:					15,65
VALOR:					23,53

14.3. F98515 - GRANITINA C/ CX FERRO REGUL. E=2CM JUNTA PL. 27MM (M2)

RUA D. ANA MARIA CASTELO MERE, 51, ALTOS - CENTRO MOMBACA/CE
 CEP: 63610-003 - FONE: (88) 3583-1027

FRANCISCO LIMA
 Diretor



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: EXECUÇÃO DE REPARAMENTO DE UMA ESCOLA PADRÃO PISO (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBUCA.	DATA: 07/11/2021 BDI: 22,05%	L.S. Hora: 43,000 L.S. Mão: 47,100
DESCRIÇÃO: R/O - EMISSÃO INICIAL	FONTE: SENAPI	VERSÃO: 001 (COM GERENCIADOR)
LOCAL: DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBUCA	SENPI:	SENPI:
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA		



MATERIAL						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001380	CIMENTO BRANCO	SENAPI	KG	1,00000000	18,25	18,25
0003671	JUNTA PLÁSTICA DE ORTADO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SENAPI	M	1,20000000	1,28	1,28
0001106	PO DE MARMORE (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM PREZO)	SENAPI	KG	0,90000000	7,80	7,80
TOTAL MATERIAL:						27,33

SERVIÇO						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8974	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAPI	H	2,00000000	21,57	43,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAPI	H	2,00000000	14,35	28,70
TOTAL SERVIÇO:						71,84
VALOR:						100,38

14.4. 02234 - GRANITINA CI REGUL. E=3CM JUNTA PL. 37MM (M2)

MÃO DE OBRA						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SENAPI	H	2,00000000	16,7700	33,5400
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SENAPI	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MÃO DE OBRA:						75,0800

MATERIAL						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11768	CIMENTO BRANCO	SENAPI	KG	10,80000000	5,7800	62,4240
11317	JUNTA PLÁSTICA 34"X1/8" PARA PISOS	SENAPI	M	1,20000000	0,8200	1,0000
11884	PO DE MARMORE	SENAPI	KG	19,20000000	0,3300	6,3360
TOTAL MATERIAL:						69,7600
VALOR:						117,90

14.5. P37450 - LADRILHO HIDRAULICO 40X40CM (M2)

MATERIAL						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003785	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SENAPI	KG	4,50000000	2,24	10,08
0003793	LADRILHO HIDRAULICO, 40 x 40 CM, E= 2 CM, PADRÃO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	SENAPI	M2	1,00000000	60,75	60,75
0003497	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SENAPI	KG	0,24000000	4,28	1,03
0007353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	SENAPI	L	0,12000000	28,38	3,41
TOTAL MATERIAL:						75,27

SERVIÇO						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
160303	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAPI	H	0,60800000	16,90	10,29
88258	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAPI	H	0,85400000	22,87	19,52
TOTAL SERVIÇO:						29,81
VALOR:						104,42

14.6. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 (M2)

MÃO DE OBRA						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321	PEDREIRO	SENAPI	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SENAPI	H	1,18000000	15,3500	18,1130
TOTAL MÃO DE OBRA:						26,4210

MATERIAL						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REBASAMENTO DE UMA ESCOLA PADRÃO FINEC (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM NOMINAÇÃO.
DESCRIÇÃO:	K00 - EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBUCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA

DATA: 07/08/2011
 DI: 25,22%

FONTE:
 SENFRA
 SNAF



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SENFRA	M3	0,04060000	67,5000	2,7309
10280	BRITA	SENFRA	M3	0,05270000	79,1800	4,1748
10905	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	13,00000000	0,5000	6,5000
11249	IMPERMEABILIZANTE	SENFRA	KG	1,20000000	8,4000	10,0800
TOTAL MATERIAL:						23,4857
VALOR:						48,97

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

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0985	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA.	SENFRA	M3	0,18000000	883,8900	161,1004
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2,5 ESP = 20mm P/ PAREDE	SENFRA	M2	0,82000000	51,3200	42,0824
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SENFRA	M2	0,07000000	527,5500	36,9285
C1918	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SENFRA	M2	1,00000000	43,9500	43,9500
C2121	REPOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SENFRA	M2	0,52000000	22,1400	11,5128
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATE 1,00m	SENFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C2995	PINTURA HIDRACOR	SENFRA	M2	0,52000000	8,7000	4,5240
C3921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SENFRA	M3	0,12000000	26,4200	3,1704
TOTAL SERVIÇO:						276,8379
VALOR:						276,63

14.8. C1847 - PISO CONCRETO DESEMPENADO E-7CM 1:2,5:3,5 (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E062	BETONEIRA ELÉTRICA 90L (C/P)	SENFRA	H	0,05000000	22,3108	1,1155
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,1155
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q351	PEGREIRO	SENFRA	H	1,20000000	25,7700	30,9240
Q543	SERVENTE	SENFRA	H	1,82000000	15,9600	29,0472
TOTAL MAO DE OBRA:						60,1199
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SENFRA	M3	0,08450000	57,3000	4,8038
10280	BRITA	SENFRA	M3	0,08650000	76,1800	6,5917
10905	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	20,00000000	0,8500	17,0000
11625	TIPO DE PEROLA (MADRE DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	SENFRA	M	3,00000000	2,2200	6,6600
TOTAL MATERIAL:						24,9555
VALOR:						75,69

14.9. Q2398 - PISO INTERTRAVADO COM BLOCO DE CONCRETO e=8cm (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SNAF	M3	0,05000000	80,00	4,00
1000474	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRUTE)	SNAF	M3	0,00870000	73,10	0,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FIDE (17 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACAÇÓ.	DATA: 02/10/2021	L.B. Nº 04: 48.876
DESCRIÇÃO:	ROD - ZERDEAO MICIAL	BDI: 25,32%	L.B. Nº 04: 47.726
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACAÇÓ	FORTE:	VERBA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇÓ	RECURSO:	071 COM RECONSTRUÇÃO
		ORÇAMENTO:	20146 COM RECONSTRUÇÃO

0003872	BLOQUEIO/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A 1 6 FACE RETANGULAR/TUOLINHO/PAVERINHOS LANCES PARALELOS EPO, 22 CM X 11" CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 5781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00	39,05	39,05
---------	---	--------	----	------	-------	-------



SERVIÇO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91200	CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	19,72	5,02
91210	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	14,95	3,78
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 20 KN (2000 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DURNO, AF_05/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	0,52	0,29
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DURNO, AF_05/2015	SINAPI	CHP	0,12110000	0,52	0,06
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DURNO, AF_05/2015	SINAPI	CHP	0,00370000	22,20	0,08
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DURNO, AF_05/2015	SINAPI	CHP	0,12280000	0,97	0,11
TOTAL SERVIÇO:						8,14
VALOR:						93,44

14.10. 84974 - PREPARO CONCRETO P. LASTRO SEM BETONEIRA (M3)						
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,28380000	80,00	22,70
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	219,93000000	0,54	118,23
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (3,0 a 12 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,26710000	77,28	48,26
TOTAL MATERIAL:						229,19

SERVIÇO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88710	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	14,95	3,78
TOTAL SERVIÇO:						3,78
VALOR:						234,97

14.11. C1235 - APLICAÇÃO DE RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃO (M2)						
MÃO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SERIPRA	H	0,15000000	15,7700	2,3655
0238	PINTOR	SERIPRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:						23,1355

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11416	RESINA ACRÍLICA	SERIPRA	L	0,18000000	28,4800	5,1264
11897	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SERIPRA	L	0,25000000	22,5200	5,6300
TOTAL MATERIAL:						10,7564
VALOR:						34,84

14.12. C2246 - RODAPÉ DE GRANITINA (M)						
MÃO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RUA D. ANÉZIA CASTELO NEIRELS, 91, ALTOS - CENTRO MOMBACAÇÓ
CEP: 08110-000 - FONE: (58) 3523-1387



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO PNEU (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOIMBOA-CE
DESCRIÇÃO:	RSE - IMPLANTAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOIMBOA-CE
CUNTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOIMBOA

DATA: 07/10/2017
 RDI: 25.22%



10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,63000000	107,25	67,35
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MÃO DE OBRA:						83,9660

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00230000	67,8000	0,1553
0441	GAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,38000000	1,1000	0,4180
0798	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,33000000	3,2900	1,0854
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,16000000	6,5600	1,0496
11593	RODAPÉ PRE-MOLDADO DE GRANILITE DE 10CM	SEINFRA	M	1,00000000	29,0800	29,0800
TOTAL MATERIAL:						31,7883
VALOR:						52,88

14.13. C2188 - RODAPÉ DE MASSA (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0351	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	13,5500	1,7615
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,8385

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00280000	67,8000	0,1882
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,81000000	6,5600	5,3136
TOTAL MATERIAL:						5,5018
VALOR:						4,48

15.1. 102997 - DEMARCAÇÃO DE QUADRAIVAGAS TINTA COR CLORADA (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000430	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,00600000	58,58	0,35
00007204	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,00200000	58,28	1,16
00012818	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	LH	0,04000000	8,71	0,35
TOTAL MATERIAL:						1,86

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	20,97	1,74
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	14,35	0,36
TOTAL SERVIÇO:						2,10
VALOR:						4,96

16.2. C1207 - EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOIS (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,7700	3,8531
0288	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,1226

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,90000000	0,5500	0,4950
11811	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,7900	3,3530

RUA DONA ANÉSIA CASTELO MERRI, 01, ALTOS - CENTRO MOIMBOA-CE
 CEP: 83610-000 - FONE: (88) 3563-1997

[Signature]
 [Stamp]
 [Date: 07/10/2017]

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	EXECUÇÃO DE REPARADORES DE UMA ESCOLA PIORÃO FONE D3 SALAS NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACAÇÊ.	DATA:	01/10/2021
DESCRIÇÃO:	RGD - EMBLAÇO FISCAL	ORÇ:	001 - 20.22%	L.B. N.º:	02.870
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACAÇÊ.	ORÇ.:		L.B. N.º:	47.79%
ORIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇÊ	ORÇ.:			

0200	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	14.200,00	5.680,00
				TOTAL MAO DE OBRA:		5.680,00

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UM	0,40000000	0,2200
11465	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	1,4200
0422	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,05000000	0,5765
0500	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	4,2381
TOTAL MATERIAL:					6,4546

VALOR:	20,74
--------	-------

15.7. 100742 - PINT. ESMALTE/SQUADRIA FERRO CI FUNDO ANTI - CORROSÃO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000216	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	0,23
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	2,52
TOTAL MATERIAL:					2,75

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00210	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57750000	14,21
TOTAL SERVIÇO:					14,21
VALOR:					17,96

15.8. 102354 - PINT. POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS) (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PIED	SINAPI	L	0,02100000	0,39
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	0,20
TOTAL MATERIAL:					0,59

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00219	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	5,01
00210	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	1,48
TOTAL SERVIÇO:					6,49
VALOR:					7,11

15.9. 88485 - PINTURA CERÂMICA PARA BEIRAL (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007360	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FGS00	SINAPI	L	0,33000000	8,25
TOTAL MATERIAL:					8,25

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00210	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	3,90
00216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09900000	1,00
TOTAL SERVIÇO:					4,90
VALOR:					13,28

15.10. 88485 - PINTURA COM SELADOR ACRILICO (M2)



Handwritten signatures and scribbles at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXATUAÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (13 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACAÇE.
DESCRIÇÃO:	POB - EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACAÇE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAIARA

DATA: 01/10/2007
 BDI: 28,27%



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000928	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	SINAPI	L	0,18000000		
TOTAL MATERIAL:						1,34
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	20,97	0,81
88210	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	14,95	0,21
TOTAL SERVICIO:						1,01
VALOR:						2,35

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000218	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,09200000	14,78	1,38
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,20670000	27,08	5,72
TOTAL MATERIAL:						7,10
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52900000	20,97	11,08
TOTAL SERVICIO:						11,08
VALOR:						17,92

15.12. 100737 - PINTURA ESMALTE ESTR. METAL 2 DEMÃOS (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000218	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12400000	14,78	2,02
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,41340000	27,66	11,44
TOTAL MATERIAL:						13,46
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05310000	20,97	22,08
TOTAL SERVICIO:						22,08
VALOR:						35,54

15.13. 88489 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA 3 DEMÃOS C/ SELADOR (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007398	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	25,00	8,25
TOTAL MATERIAL:						8,25
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	20,97	3,92
88210	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,95	1,03
TOTAL SERVICIO:						4,95
VALOR:						13,20

15.14. 98826 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA 3 DEMÃOS C/ SELADOR (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007398	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20000000	25,00	5,00

RUA DONA AMÉLIA CASTELO MERELES, 01, ALTOS - CENTRO MOMBACAÇE
 CEP: 53610-000 - FONE: (88) 3563-1997

UBAIARA, 10/10/2007



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO P402 (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACAÇE.	DATA:	27/10/2021	L.S. N°:	83.039
DESCRIÇÃO:	R00 - OBRAS INICIAIS	BOF:	25.225		47.705
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACAÇE	FUNDS:			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	VENHA:			
		EMP:			



SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIOS	H	2,12540000	
89254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIOS	H	0,12940000	
TOTAL SERVIÇOS DE OBRAS INICIAIS					4,80
VALOR					140,25

15.2. P40438 - TERMINAL AÉREO COM SUPORTE GUIA P/ QUINA (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041420	MANCARTOR, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, FIXAÇÃO COM ROSCA SOBRESA DA MECÂNICA, H=600 MM X DN=16 MM	DIARIOS	UN	1,00000000	10,88
TOTAL MATERIAL					10,88
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIOS	H	0,50000000	7,21
89254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIOS	H	0,50000000	10,07
TOTAL SERVIÇO					17,28
VALOR					28,16

15.3. 90086 - HASTE EM CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 50", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	DIARIOS	UN	1,00000000	49,14
TOTAL MATERIAL					49,14
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIOS	H	0,28310000	4,00
89254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIOS	H	0,28310000	3,09
TOTAL SERVIÇO					7,09
VALOR					56,23

15.4. P48495 - SUPORTE GUIA REFORÇADO (un)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003384	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM FOLHOPROPLENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM.	DIARIOS	UN	1,00000000	5,53
TOTAL MATERIAL					5,53
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIOS	H	0,10000000	2,01
89210	SERVENTES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIOS	H	0,10000000	1,50
TOTAL SERVIÇO					3,51
VALOR					9,04

17.1. 181909 - EXTINTOR PQS 5KG (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00048380	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 60 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBRESA, CÂMERA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,2 X 50 MM	DIARIOS	UN	2,00000000	0,00
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 5 KG, CLASSE BC	DIARIOS	UN	1,00000000	230,00

(Handwritten signatures and scribbles)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REBANDEJANTES DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (1) SALAS NO DISTRITO DE BOA VISTA - EM MOMBACA	DATA: 07/10/2021	L.E. Hora: 03.020
DESCRIÇÃO:	POB - EMISSÃO SOCIAL	BDI: 25,22%	L.E. Res: 47.700
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA	FORTE:	REP:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA	ORÇÃO:	RECOR:



SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	15,29	6,98
80287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	18,49	8,91
TOTAL SERVIÇO:					15,89
VALOR:					247,18

17.2. 101908 - EXTINTOR PQS 4KG (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, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,60	1,20
00010881 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO BECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	194,91	194,91
TOTAL MATERIAL:					196,11

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	15,29	6,98
80287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	18,49	8,91
TOTAL SERVIÇO:					15,89
VALOR:					211,71

17.3. 101906 - EXTINTOR CO2 4kg (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, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,60	1,20
00010888 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	636,92	636,92
TOTAL MATERIAL:					638,12

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	15,29	6,98
80287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	18,49	8,91
TOTAL SERVIÇO:					15,89
VALOR:					654,02

17.4. P36344 - SUPORTE TIPO I PARA EXTINTOR (UN)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
015-002006 SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	PRÓPRIA	UN	1,00000000	4,90	4,90
TOTAL GERAL:					4,90

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,90	1,49
TOTAL SERVIÇO:					1,49
VALOR:					6,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANEJIMENTO DE UMA ESCOLA PADRÃO PÁDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE SOA VISTA EM MOMBUCA/CE.	DATA: 07/10/2021	L.S. Hora: 89,80%
DESCRIÇÃO:	RFI - EXIBIÇÃO INICIAL	DOI: 25.22%	L.S. Mão: 47,75%
LOCAL:	DISTRITO DE SOA VISTA, MOMBUCA/CE.	FORTE:	000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA	ORÇÃO:	00001
		PROPOSTA:	00001



17.5. P13547 - SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE PARA EXTINTOR (U=)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037067 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 14 X 14 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 15820)	SINAPI	UN	1,00000000		15,14
TOTAL MATERIAL:					15,14

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,00	1,40
TOTAL SERVIÇO:					1,40
VALOR:					17,54

18.1. P53592 - ARQUIBANCADA COM 2 DEGRAUS COMPLETA C/ BL 10X9X39 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87847 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE EX10X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M² SEM VÃO E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014	SINAPI	M2	0,45000000	53,64	24,14
87954 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014	SINAPI	M2	0,30000000	0,00	4,80
87702 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃO), ESPESSURA DE 25 MM, AF_06/2014	SINAPI	M2	0,30000000	29,47	26,01
801883 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, ENCRUSTADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF_11/2020	SINAPI	M2	1,00000000	155,40	155,40
TOTAL SERVIÇO:					310,35
VALOR:					215,81

18.2. P83434 - BANCADA DE CONCRETO POLIDO (M2)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001300 (EM PROCESSO DE DESATIVADA) CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,3 X 1,17 M, E = 10 MM	SINAPI	CM	0,50000000	86,30	43,15
00034459 AÇO CA-80, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	SINAPI	KG	3,05000000	14,23	43,37
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02790000	100,00	2,79
00001378 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 5-32	SINAPI	KG	14,80350000	0,54	7,99
00003692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,12000000	0,35	0,78
00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01320000	89,39	1,19
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01320000	77,38	1,02
00020247 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 18 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,30000000	20,91	6,18
TOTAL MATERIAL:					107,54

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	19,97	68,30
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84000000	14,95	27,41
TOTAL SERVIÇO:					95,71
VALOR:					203,25

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO INGE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBUCA/CE	DATA:	07/10/2021
DESCRIÇÃO:	R00 - ESCOLA INICIAL	RSI:	25,23%
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBUCA/CE	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA	SEINFRA:	SEINFRA



18.3. C4088 - BANCADA DE GRANITO CI ESPELHO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDEreiro	SEINFRA	H	1,30000000		24,3240
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5000	21,1000
TOTAL MÃO DE OBRA:						45,4240

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,7200	0,5978
0808	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,9600	1,7920
0780	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 60cm	SEINFRA	M2	1,00000000	208,5200	208,5200
TOTAL MATERIAL:						210,9100
VALOR:						326,81

18.4. C0361 - BANCO CONCRETO POLIDO E ALVENARIA (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0018	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
0271	PEDEreiro	SEINFRA	H	2,97000000	20,7700	42,9930
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14000000	15,5500	48,8510
TOTAL MÃO DE OBRA:						108,6140

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	74,7200	5,9029
0238	BRITA	SEINFRA	M3	0,02200000	78,1000	2,4381
0341	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96500000	1,1000	10,6150
0808	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52700000	0,9600	10,3718
0281	TUJOLO CERÂMICO FURADO 6X16X19CM	SEINFRA	UN	48,00000000	0,6800	32,6400
0208	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	3,1500	3,0240
TOTAL MATERIAL:						63,1938
VALOR:						171,81

18.5. 100870 - BARRA PI DEFICIENTE FÍSICO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004301	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-6	SEINFRA	UN	0,00000000	15,79	24,74
0000218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	27,34	27,34
TOTAL MATERIAL:						52,08

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,54500000	29,49	16,43
88218	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,20850000	14,55	4,43
TOTAL SERVIÇO:						20,86
VALOR:						215,52

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

(Handwritten signatures and scribbles)

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE UMA ESCOLA PADRÃO FINEZ (12) SALÃO NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA/CE	DATA:	07/10/2021	L.B. Valor:	43,92%
DESCRIÇÃO:	ROB - OBRAS DE RECONSTRUÇÃO	MO:	35,22%	L.B. Métr:	47,75%
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA/CE	FONTE:	SEMPRA	VALOR:	143,01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA	SEMPRA:	SEMPRA	VALOR:	143,01



MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025091	M2	SEMPRA	1,00000000	103,38	103,38
TOTAL MATERIAL:					103,38
SERVICO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07495	M2	SEMPRA	1,24000000	74,85	92,82
07864	M2	SEMPRA	3,48000000	5,05	12,83
07927	M2	SEMPRA	3,48000000	20,23	72,49
TOTAL SERVIÇO:					177,94
VALOR:					277,87

18.7. C4026 - CANALETA CONCR. DESEMP. 30X90CM CM GRELHA FERRO QUADRADO D=3/8" (M)

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0451	M	SEMPRA	4,00000000	12,7450	50,9800
07548	M2	SEMPRA	0,29000000	231,1200	67,8240
TOTAL MATERIAL:					118,8040
SERVICO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00641	M3	SEMPRA	0,06000000	408,7200	24,5232
01405	M2	SEMPRA	0,40000000	116,3800	46,5520
02794	M3	SEMPRA	0,10000000	41,3100	4,1310
TOTAL SERVIÇO:					75,2062
VALOR:					194,0102

18.8. C2775 - ESCADA MARINHEIRO SI GUARDA CORPO CH. FERRO REDONDO (M)

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	H	SEMPRA	1,55000000	16,7700	25,9935
01171	H	SEMPRA	1,55000000	20,7700	32,1935
0291	H	SEMPRA	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:					85,1880
MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0183	KG	SEMPRA	1,78000000	9,5000	16,9100
TOTAL MATERIAL:					16,9100
SERVICO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	M3	SEMPRA	0,00400000	559,7400	2,2389
TOTAL SERVIÇO:					2,2389
VALOR:					104,3369

18.9. C1354 - EXAUSTOR DIAMETRO 30 cm (UN)

[Handwritten signatures and scribbles]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REPAROS DE UMA ESCOLA PADRÃO FINE (15 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MORRUMBÁ/CE	DATA: 07/10/2021	L.S. Hora: 43,43R
DESCRIÇÃO:	ROD - EMBAIXADA INICIAL	SDI: 28.22%	L.S. Mão: 47,70R
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MORRUMBÁ/CE	FONTE:	SENIFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRUMBÁ	UNID:	H



MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENIFRA	H	2,80000000	16,7700	46.9560
0012	ELETRICISTA	SENIFRA	H	0,80000000	16,7700	13.4160
TOTAL MÃO DE OBRA:						60.3720

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0144	EXAUSTOR ELETROMECANICO INDUST. Ø=400MM	SENIFRA	UN	1,00000000	1.806,7000	1.806,7000
TOTAL MATERIAL:						1.806,7000
VALOR:						1.867,00

18.10. P186178 - COIFA EM CHAPA GALVANIZADA EPOXI 95X70X80CM COM TUBO SAIDA (un)

SERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
012-101342	COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO Ø=220 AISI 304 LIGA 16.8, TIPO PAREDE, COM FILTROS INERCIAIS, CALHA COLETORA DE GORDURA E LUMINÁRIA, DIMENSÕES LARG.=1116 X PROF.=720 X ALT.=800MM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1.543,67	1.543,67
TOTAL SERIAL:						1.543,67

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOSEQUIPAMENTOS)	SENIFRA	H	1,00000000	11,58	11,58
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,58

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8018	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENIFRA	H	1,50000000	14,95	22,43
TOTAL SERVICIO:						34,01
VALOR:						1.577,66


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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	SENIFRA	H	0,85000000	0,0610	0,0519
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0519

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SENIFRA	H	2,34000000	16,7700	39,2418
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SENIFRA	H	2,80000000	16,7700	46,9560
0046	AJUDANTE DE PINTOR	SENIFRA	H	1,80000000	16,7700	30,1860
0121	ARMADOR/FERREIRO	SENIFRA	H	2,34000000	20,7700	48,6018
0488	CARPINTERO	SENIFRA	H	2,80000000	20,7700	58,1960
0228	LADRILHISTA	SENIFRA	H	5,50000000	20,7700	114,2350
0231	PEDREIRO	SENIFRA	H	1,91000000	20,7700	39,6707
0242	SERVENTE	SENIFRA	H	12,80000000	15,3600	194,3700
TOTAL MÃO DE OBRA:						628,3933

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	ARAME RECOZIDO N. 18 BWS	SENIFRA	KG	0,58000000	10,0800	5,8464
0108	AREIA GROSSA	SENIFRA	M3	0,50000000	74,7200	37,3600
0183	AÇO CA-50	SENIFRA	KG	33,50000000	9,6000	318,2500
0200	BRITA	SENIFRA	M3	0,18000000	76,1900	13,7142
0441	CAL HIDRATADA	SENIFRA	KG	7,28000000	1,1000	8,0080

RUA DONA ANÉSIA CASTELO MERELES, 01, ALTOS - CENTRO MORRUMBÁ/CE
CEP: 3610-000 - FONE: (88) 3593-1997

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	EXIBIÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FINO (1ª SALA) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBUCA-CE.	DATA:	07/10/2021
DESCRIÇÃO:	K0 - EMISSÃO INICIAL	ORÇ:	001	DATA:	01/10/2021
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBUCA-CE	SEMPRA:	001	DATA:	01/10/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA	BRAN:	001	DATA:	01/10/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0528	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	3.300,00	20,5700	67.881,00
0902	CIMENTO PORTLAND	KG	112.000,00	0,2700	30.240,00
0995	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1.800,00	7,3000	13.140,00
11021	ELETRODOS	KG	0,8500	18,5900	15,7015
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,1000	24,0000	27,6000
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	4,5500	50,8000	221,4100
11346	LIXA PARA FERRO	UN	2,1000	1,5500	3,2490
11605	PRÓRISCO	M3	0,3800	73,0000	28,0820
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 185UN/KG)	KG	0,4500	13,6000	6,1200
11645	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,2500	4,7400	10,6650
02172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 68MM (2 1/2")	M	11,0000	88,1400	969,5400
02173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	10,5000	119,0100	1.249,6050
02283	ZARCÃO	L	0,6500	22,6900	14,7485
TOTAL MATERIAL:					3.183,2184
VALOR:					2.728,64

18.12. P28369 - QUADRO DE GIZ EMBOÇO/LAM MELANMICO COMPL. 8,87X1,35M (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011890	BUCHA DE NYLON SEM ASA 36, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA ROBERTA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	82,0000	0,31	25,42	
00000567	CANTONEIRA (45x80x45) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,2700M	M	4,2000	16,49	69,46	
00001340	CHAPA DE LAMINADO MELANMICO, LISO PÓRCO, DE 1,25 X 3,05" M. X = 0,8 MM	M2	7,3000	46,98	342,83	
00001362	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (DOM COLA FENOLICA), E = 6 MM, DE 1,83 X 3,33" M	M2	7,3800	34,04	253,22	
02021329	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELANMICO	KG	1,1070	40,40	44,73	
00003787	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	2,0000	0,48	0,96	
00011844	FRANCHA APARELHADA 14 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	4,2500	30,68	129,51	
00070206	SARRAFO APARELHADO 12 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	17,3000	0,84	14,53	
TOTAL MATERIAL:					1.017,84	
SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00373	MARCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,8000	20,12	579,46	
102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMAS, AF_01/2021	M2	1,7900	16,32	29,21	
TOTAL SERVIÇO:					608,67	
VALOR:					1.626,51	

18.13. P64171 - SINALIZAÇÃO - PLACA 22REA A1 - 2,00X0,5M (UN)						
MAC DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00029257	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	H	5,0000	18,62	93,10	
TOTAL MAC DE OBRA:					93,10	
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011048	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA G50 16, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	KG	25,0000	16,87	417,25	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFINANCIAMENTO DE UMA ESCOLA PADRÃO FICJE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBUCA.	DATA: 02/08/2017	L.S. Item: 42,82%
ORGANIZAÇÃO:	RIO - ENBAÃO PAVAL	MOB: 00028241	L.S. Mês: 47,79%
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBUCA	UNID: 1071 COM DESPESAS	MOB: 16,91%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA	MOB: 20018 COM DESPESAS	MOB: 10,20%



0000442	PARAFUSO FRANCÊS M18 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 42 MM, DIÂMETRO = 18 MM, CABEÇA ABALLADA	SINAPI	UN	2,00000000	1,52	9,04
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,00 MM, 14,43" KG/M (NBR 5366)	SINAPI	M		94,16	15,83
TOTAL MATERIAL:						442,13

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	20,31
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	59,60
88115	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30000000	49,89
TOTAL SERVIÇO:					129,80
VALOR:					654,81

18.14. PA2665 - SINALIZAÇÃO - PLACA ESPECIAL E1 - 3,5X0,60M - SUPORTE (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002897	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	SINAPI	H	13,15000000	136,97
TOTAL MAO DE OBRA:					136,97

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA G80 14, E = 1,25 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	3,27000000	54,45
00011048	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA G80 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	SINAPI	KG	80,36000000	1.002,50
00011977	CHUMBADOR DE AÇO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	4,00000000	40,64
TOTAL MATERIAL:					1.097,59

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,28000000	53,54
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	8,59000000	238,19
88115	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,59000000	132,34
TOTAL SERVIÇO:					424,07
VALOR:					1.598,23

18.15. PA4516 - SINALIZAÇÃO - PLACA ESPECIAL E2 - 1,5X0,50M - ESTACIONAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002897	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	SINAPI	H	7,60000000	80,71
TOTAL MAO DE OBRA:					80,71

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA G80 14, E = 1,25 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	3,27000000	54,45
00011048	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA G80 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	SINAPI	KG	32,80000000	510,38
00011977	CHUMBADOR DE AÇO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	4,00000000	40,64
TOTAL MATERIAL:					605,47

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	36,58

Francisco
CAU
Assessor



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANEJIMENTO DE UMA ESCOLA FACILIAÇÃO PGE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA/CE	DATA: 07/10/2021
DESCRIÇÃO:	ROD - EXATÃO INICIAL	ORÇ: 25.229
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA/CE	PROTE:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA	GEREN:
		SRAP:



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO FERRO); EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	3,80000000		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,80000000		75,51
TOTAL SERVIÇO:						243,38
VALOR:						826,74

18.16. P85821 - SINALIZAçãO - PLACAS AERIAS A2 A3 A4 A5 - 1,00X0,30M (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002567 MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	SINAPI	H	1,72000000	10,62	18,27
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00211248 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA DBQ 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	SINAPI	KG	8,60000000	16,87	142,50
0000042 PARAPLUSO FRANCES M18 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABALUADA	SINAPI	UN	2,50000000	4,52	9,04
00021013 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, 14,40 KG/M (NBR 3585)	SINAPI	M	0,20000000	84,16	16,83
TOTAL MATERIAL:					178,37

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	10,25	4,41
100757 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO FERRO); EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	0,68000000	35,84	20,52
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	10,87	17,28
TOTAL SERVIÇO:					42,21
VALOR:					243,34

18.17. P12244 - SINALIZAçãO - PLACAS P1 A P20-0,30x0,40m (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000066 BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M	SINAPI	M	1,40000000	5,17	6,84
00011960 BUCHA DE NYLON SEM ASA 88, COM PARAPLUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERSA - CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,31	1,24
00211248 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA DBQ 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	SINAPI	KG	1,36000000	16,57	22,54
00011960 PARAPLUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERSA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 18 MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,14	0,56
TOTAL MATERIAL:					33,18

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	16,25	4,42
100757 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO FERRO); EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	0,13500000	35,84	4,87
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	19,87	2,70
TOTAL SERVIÇO:					11,99
VALOR:					44,87

Francisco
CAU
2021

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 07/10/2021	L.E. N°: 62.476
OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANEJO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (T2 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA/CE	BDI: 25,27%	L.E. N°: 47.795
DESCRIÇÃO:	ROD - EMISSÃO INICIAL		
LÓCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA/CE	FONTE: SEMFRA ESCOLA: SEMFRA MUNICÍPIO: MOMBACA/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA	FOLHA N°: 128	

18.18. F83611 - SINALIZAÇÃO - PLACAS 51 A 57 0,21mX0,31m (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00200606 BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 19,08 MM X 2,17 MM (L X E), 0,47 KG/M	SEINFRA	M	1,04900000		5,40
00011930 BUCHA DE NYLON SEM ABA 26, COM PARAFUSO DE 4,20 X 42 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA BOBINA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SEINFRA	UN	4,00000000	0,31	1,24
00011040 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 870LA GSG 18, E + 1,25 MM (10,00 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,77800000	18,57	17,84
00011860 PARAFUSO DE LATÃO COM ROSCA BOBINA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,14	0,56
TOTAL MATERIAL:					31,04

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,15800000	16,35	2,58
100787 PINTURA COM TINTA ALGODÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PAPEL) EXECUTADO EM OBRA (C/D URMADOR), AF 01/2020 P	SEINFRA	M2	0,07180000	38,54	2,78
88715 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,07750000	18,27	1,51
TOTAL SERVIÇO:					5,84
VALOR:					27,89

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140 REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.128,7300	2.128,7300
TOTAL MATERIAL:					2.128,7300
VALOR:					2.128,73

18.20. C1349 - TRAVE DE FERRO GALVANIZADA PARA FUTEBOL SALÃO PINTADA/DES (CJ)

MATERIAL	FONTE	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 REGULADOR EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.508,4800	3.508,4800
TOTAL MATERIAL:					3.508,4800
VALOR:					3.508,48

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139 ESTRUTURA METÁLICA IN TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PARDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO (TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M)	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.881,8500	1.881,8500
11911 TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,95X1,50M, ESP. 12MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.260,8900	1.260,8900
TOTAL MATERIAL:					3.142,7400

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3288 CONCRETO FIVIR, FOK+GMPs COM ACREGADO PRODUZIDO (B/TRANSF.)	SEINFRA	M3	0,08640000	337,0800	29,1574

RUA D. ANÉSIA CASTELO MEPELES, 01, ALTOS - CENTRO MOMBACA-CE
 CEP: 63010-000 - FONE: (88) 3580-1997

Francisco
 CAJ
 Argemiro



ÁGUA



PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2021EDUC-CP

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

AV. SANTOS DUMONT
Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.395/0001-60
CCF 06.412.365-0

