



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANEJIMENTO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBUCA/CE.	DATA:	07/10/2021	DE Horiz	83,60%
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	BDI:	25,22%	DE Vert	17,76%
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBUCA/CE.	FORTE:	SEINFRA	207,1 COM DESONERAÇÃO	33,02%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SEINFRA	SEINFRA	207,1 COM DESONERAÇÃO	33,02%



00001102	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3"	SINAPI	UN	1,05000000	36,57	37,38
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>						<b>37,38</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	20,13	5,44
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,44</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>42,79</b>	

### 3.6. C0517 - CABO COBRE NU NO. 10MM2 ( 11,11 M POR KG) (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,2556</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10336	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	7,4100	7,5562
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,5562</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>12,81</b>	

### 3.7. 96973 - CABO COBRE NU NO. 35MM2 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	32,09	33,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>33,69</b>	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	15,81	4,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	20,13	5,09
98403	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	19,75	9,87
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>18,96</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>52,65</b>	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001020	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 10 MM2	SINAPI	M	1,02700000	10,27	10,64
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	4,26	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,68</b>	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	15,81	0,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	20,13	0,16
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,32</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>10,90</b>	

RUA DONA ANÉSIA CASTELO MEIRELES, 01, ALTOS - CENTRO MOMBUCA-CE  
CEP:83610-000 - FONE: (88) 3583-1997

Francisco Lima Oliveira Neto  
C.A.L. 10/2021  
30/10/2021



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBUCA/CE.
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBUCA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA

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

FORTE  
SEINFRA  
SINAPI

VERBAO:  
0011 COM DESCRICAO  
00108 COM DESCRICAO

REP: 63,65%  
47,76%  
REV: 001  
00101

370

### 3.9. 92982 - CABO FLEXÍVEL ISOLADO 1 KV 16 MM2 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000995 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,02700000	15,75	16,17
0002127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	4,26	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,21</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	15,81	0,20
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	20,13	0,28
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,48</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,67</b>

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,27	3,89
0002127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,26	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,92</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	15,81	0,47
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	20,13	0,60
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,07</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,99</b>

### 3.11. 92986 - CABO FLEXÍVEL ISOLADO 1 KV 35 MM2 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,01500000	33,06	33,55
0002127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00800000	4,26	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>33,58</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	15,81	1,16
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	20,13	1,46
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,61</b>
<b>VALOR:</b>					<b>36,19</b>

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,89	5,58
0002127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,26	0,03

RUA DONA ANÉSIA CASTELO MEIRELES, 01, ALTOS - CENTRO MOMBUCA/CE  
CEP: 63610-000 - FONE: (88) 3583-1997

Francisco de Assis  
C. de Assis  
Arquiteto e Urbanista



PREFEITURA  
MUNICIPAL DE MOMBACA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA/CE.	DATA:	07/10/2021	L.S. Hora:	83,85%
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	BDI:	25,22%	L.S. Mês:	47,79%
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA/CE.	FONTE:	SINAPI	REF:	NEF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	05/2021	05/2021
		SINAPI:	2021/08 COM DESONERACAO	09/2021	09/2021



TOTAL MATERIAL: 5,81

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	0,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	0,80
TOTAL SERVICIO:					1,43
VALOR:					7,04

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	7,62
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	0,03
TOTAL MATERIAL:					7,65

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	1,04
TOTAL SERVICIO:					1,86
VALOR:					9,51

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	M	1,01900000	88,01
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	0,03
TOTAL MATERIAL:					88,04

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	2,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	2,57
TOTAL SERVICIO:					4,59
VALOR:					92,63

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,61
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	0,03
TOTAL MATERIAL:					2,64

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	0,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	0,60
TOTAL SERVICIO:					1,07
VALOR:					3,71

RUA DONA ANÉSIA CASTELO MEIRELES, 01, ALTOS - CENTRO MOMBACA-CE  
CEP:63610-000 - FONE: (88) 3563-1997

Francisco Lino  
CAU



PREFEITURA  
MUNICIPAL DE MOMBAÇA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO PNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBAÇA/CE.	DATA:	07/10/2021	L.S. Here:	83,85%
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	BDI:	25,22%	L.S. MBO:	47,76%
LÓCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBAÇA/CE	FONTES:	SEINFRA: 027.1 CONTRATAÇÃO SINAPI: 202103 COM DISPONIBILIZAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	062020	062020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE				



### 3.16. 91928 - CABO FLEXÍVEL ISOLADO 750 V 4 MM2 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,94	4,68
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,25	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,71</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	15,81	0,63
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,13	0,80
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,14</b>

### 3.17. 91930 - CABO FLEXÍVEL ISOLADO 750 V 6 MM2 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,51	6,55
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,25	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,58</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	15,81	0,82
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	20,13	1,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,86</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,44</b>

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

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-780545 CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 4,0mm²	PRÓPRIA	M	1,00000000	14,22	14,22
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>14,22</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	15,81	1,74
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	20,13	2,21
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,95</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,17</b>

### 3.19. C0543 - CABO LÓGICO STP - 4 PARES CATEGORIA 5e (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26000000	20,7700	5,1925
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,3850</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10361 CABO LÓGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MSPS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,8900	1,8972

RUA DONA ANÉSIA CASTELO MEIRELES, 01, ALTOS - CENTRO MOMBAÇA-CE  
CEP:83610-000 - FONE: (88) 3583-1997

Francisco de Assis  
CAM  
Arquiteto e Urbanista



PREFEITURA  
MUNICIPAL DE MOMBACA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA/CE
DESCRIÇÃO:	R20 - EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇE

DATA:	07/19/2021	L.S. Hora:	63,8516
BOI:	25.22%	L.S. Mês:	47,7656
FONTE	SENINFRA	REF:	362021
SENINFRA	COM DESONERAÇÃO	REF:	362021
SENINFRA	COM DESONERAÇÃO	REF:	362021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



TOTAL MATERIAL:	2,972
VALOR:	11,28

### 3.20. 98290 - CABO TELEFÔNICO CCE 50-4PARES (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011904 CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO. SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	1,05000000	2,40	2,52
TOTAL MATERIAL:					2,52

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02210000	15,81	0,34
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02210000	20,13	0,44
TOTAL SERVICIO:					0,78
VALOR:					3,30

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011919 CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES. USO INTERNO	SINAPI	M	1,05000000	7,29	7,65
TOTAL MATERIAL:					7,65

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04540000	15,81	0,71
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04540000	20,13	0,91
TOTAL SERVICIO:					1,62
VALOR:					9,27

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10361 CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,8600	1,8972
TOTAL MATERIAL:					1,8972
VALOR:					11,28

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020254 CAIXA DE PASSAGEM METALICA. DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 12 CM	SINAPI	UN	1,00000000	31,55	31,55
TOTAL MATERIAL:					31,55

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44600000	15,81	7,05
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44600000	20,13	8,98
TOTAL SERVICIO:					16,03

RUA D. ANÉSIA CASTELO MEIRELES, 01, ALTOS - CENTRO MOMBACA-CE  
CEP-63610-000 - FONE: (88) 3583-1897

Francisco Lino Cavalcante Neto  
CARTEIRO  
Urbanista



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBUCA/CE
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBUCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA

DATA : 07/10/2021  
BDI : 26,22%

L.S. Hora: 83,60%  
47,78%

FUNTE	007 - COM DESONERACAO
SERVICIA	201125 COM DESONERACAO
SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
folha n° 376	
VALOR:	9

### 3.24. 00011251 - CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO TELEFÔNICA 40 X 40 X 12 cm (UN)

VALOR: 189,97

### 3.25. 00011253 - CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO TELEFÔNICA 60 X 60 X 12 cm (UN)

VALOR: 314,80

### 3.26. 92865 - CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MÓVEL, DUPLA 4" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVAÇÃO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	SINAPI	UN	1,00000000	4,66	4,66
TOTAL MATERIAL:					4,66	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	15,81	2,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	20,13	2,57
TOTAL SERVIÇO:					6,13	
VALOR:					9,81	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002556	CAIXA DE LUZ 4 X 2" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	2,22	2,22
TOTAL MATERIAL:					2,22	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	15,81	2,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	20,13	2,91
88829	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	474,51	0,42
TOTAL SERVIÇO:					5,62	
VALOR:					7,84	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17975	CONJUNTO DE CONVERSORES (EMISSOR E RECEPTOR) DE UTP/COAXIAL COM TERMINAIS DE CONEXÃO, CAIXAS DE PROTEÇÃO E FONTE DE ALIMENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	985,1900	985,1900
TOTAL MATERIAL:					985,1900	
VALOR:					985,19	

### 3.29. 93553 - DISJUNTOR MONOPOLAR 10 A 30a (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,91	0,91
00034663	DISJUNTOR TIPO DINREC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,86	6,86

RUA DONA ANÉSIA CASTELO MEIRELES, 01, ALTOS - CENTRO MOMBUCA-CE  
CEP: 63610-000 - FONE: (88) 3563-1997

Francisco de Assis Almeida Neto  
Coordenador Geral  
Arquiteto e Urbanista



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBOÇA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM BOMBOÇA/CE.	DATA: 07/10/2021	Horas: 83,80%
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	BDI: 25,22%	De Valor: 47,78%
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, BOMBOÇA	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMBUZE	SENAPRA	02/05/2021
		SINAPI	02/02/2021



TOTAL MATERIAL: 5,79

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	0,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	20,13
TOTAL SERVICOS:					1,25
VALOR:					11,04

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,53
00034709	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	62,36
TOTAL MATERIAL:					66,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	15,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	20,13
TOTAL SERVICOS:					14,57
VALOR:					81,52

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,91
00034709	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	62,36
TOTAL MATERIAL:					65,09

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	15,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	20,13
TOTAL SERVICOS:					5,12
VALOR:					70,21

### 3.32. 101896 - DISJUNTOR TRIPOLAR 200a (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001690	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	UN	3,00000000	7,54
00032377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	UN	1,00000000	541,54
TOTAL MATERIAL:					554,18

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	15,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	20,13
TOTAL SERVICOS:					47,54
VALOR:					611,79

*Handwritten signature and stamp*



PREFEITURA  
MUNICIPAL DE MOMBUCA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBUCA/CE.
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBUCA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇE

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

U.S. Metral 83,85%  
M. Sai 47,78%  
RZF.  
000001  
000001



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	18,7700	10,0820
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4820
TOTAL MAO DE OBRA:						22,5640

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,9500	114,9500
TOTAL MATERIAL:						114,9500
VALOR:						137,47

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

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18444	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	412,4400	412,4400
TOTAL MATERIAL:						412,4400
VALOR:						506,29

### 3.35. 91868 - 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	SINAPI	M	1,01700000	7,45	7,57
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,019 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	23,00	0,04
TOTAL MATERIAL:						7,61

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	15,81	1,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	20,13	2,53
TOTAL SERVIÇO:						4,52
VALOR:						12,13

### 3.36. 93009 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, DIÂM. = 60mm (2"), INCL. CONEXÕES (M)


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	17,82	19,60
TOTAL MATERIAL:						19,60

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	15,81	2,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	20,13	2,59
TOTAL SERVIÇO:						4,62
VALOR:						24,22

RUA DONA ANÉSIA CASTELO MEIRELES, 01, ALTOS - CENTRO MOMBUCA-CE  
CEP:63610-000 - FONE: (88) 3583-1987

*[Handwritten signature and stamp]*  
Arquiteto e Urbanista



 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBUCA/CE.	DATA:	07/10/2021	83,65%
	DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	BDI:	25,22%	7,65%
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBUCA/CE.	FORTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA	SEINFRA:	2021.03 COM DESONERAÇÃO 09/2021	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA



**3.37. 91871 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, DIÂM. = 25mm (3/4"), INCL. CONEXÕES (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002574	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,77
TOTAL MATERIAL:					4,85

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	15,51
68264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	20,13
TOTAL SERVICOS:					5,10
VALOR:					10,95

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

GERAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-324943	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5598 80mm 3" (7,676kg/m)	PRÓPRIA	M	1,05000000	107,45
TOTAL GERAL:					112,92

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21630000	15,81
68264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21630000	20,13
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA, AF_05/2015	SINAPI	M	2,00600000	1,08
95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	5,36
TOTAL SERVICOS:					13,07
VALOR:					125,89

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

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

**3.40. C3750 - FIBRA ÓPTICA MONOMODO GELEADO (M)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	15,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					2,5278

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15816	CABO DE FIBRA ÓTICA, 01 PAR	SEINFRA	M	1,02000000	3,6400
TOTAL MATERIAL:					3,3168
VALOR:					6,54

**3.41. C0522 - FIO DE COBRE NU NO. 6mm2 ( 18,00miKG) (M)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700

Francisco  
CAB  
Arquiteto e Urbanista



PREFEITURA  
MUNICIPAL DE MOMBAÇA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBAÇA/CE.	DATA: 07/10/2021	Valor: 83,65%
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	BDI: 25,22%	47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBAÇA/CE.	VERSIÃO:	001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARUZE	COM DESONERAÇÃO	001
		COM DESONERAÇÃO	002
		COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	00201

TOTAL MAO DE OBRA: 3.8802

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10340 CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA M	1,02000000	5,8976	5,9976
TOTAL MATERIAL:				5,9976
VALOR:				10,88

### 3.42. 11243 - HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,00m C/ CONECTOR (UN)

VALOR: 69,28

### 3.43. P49349 - INTERRUPTOR PARA VENTILADOR (un)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001672 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI UN	1,00000000	2,49	2,49
00038111 VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220 V, 250 W (APENAS MODULO)	SINAPI UN	1,00000000	29,54	29,54
TOTAL MATERIAL:				32,03

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,50000000	15,81	7,91
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,50000000	20,13	10,07
TOTAL SERVICO:				17,98
VALOR:				50,01

### 3.44. 91955 - INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES ( 1 SEÇÃO) (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI UN	1,00000000	6,45	6,45
91954 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI UN	1,00000000	19,09	19,09
TOTAL SERVICO:				25,54
VALOR:				25,54

### 3.45. 91953 - INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI UN	1,00000000	6,45	6,45
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI UN	1,00000000	14,24	14,24
TOTAL SERVICO:				20,69
VALOR:				20,69

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

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI UN	1,00000000	6,45	6,45
91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI UN	1,00000000	26,35	26,35

RUA DONA ANÉSIA CASTELO MEIRELES, 01, ALTOS - CENTRO MOMBAÇA-CE  
CEP:63610-000 - FONE: (88) 3583-1997

CAU-0  
Arquiteta



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA

## 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.S. Mens:	R\$ 8.854
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	BDI:	25,22%	Valor:	R\$ 2.228,48
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBUCA/CE.	FONTE:	SEINFRA	027.1 - DESONERACAO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SINAPI:	2021 - COM DESONERACAO	00000000	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



TOTAL SERVIÇO:	32,30
VALOR:	R\$ 2,80

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

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,45	6,45
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	38,45	38,45
TOTAL SERVIÇO:						44,90
VALOR:						44,90

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

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,45	6,45
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	30,15	30,15
TOTAL SERVIÇO:						36,60
VALOR:						36,60

### 3.49. C0543 - LINJE CORD. Up - 4p, CAT 5 E FLEXÍVEL 2,00 m (M)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3850
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,8600	1,8972
TOTAL MATERIAL:						1,8972
VALOR:						11,28

### 3.50. C2053 - LUMINÁRIA CIRCULAR COM VIDRO P/ QUADRA 400w, P/ BASE e - 40 (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	44,5600	44,5600
11736	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	74,1500	74,1500
11773	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	97,3800	97,3800
TOTAL MATERIAL:						216,0900
VALOR:						291,16

RUA DONA ANÉSIA CASTELO MEIRELES, 01, ALTOS - CENTRO MOMBUCA-CE  
CEP:53610-000 - FONE: (88) 3563-1997

Francisco M. [Assinatura]  
C.A.M. [Assinatura]  
Arquiteto e Engenheiro



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA

## 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.S. Hora:	63,60%
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	BDI:	23,32%	L.S. Mão:	47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBUCA/CE.	FORTE	SEINFRA	027.1 COM DESTINAÇÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA/CE	SINAPI	2021.06 COM DESTINAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	027.1



### 3.51. 16793 - LUMINÁRIA CONJ, COM 1 PÉTALA SIMPL. ( ATÉ 400w) PADRÃO B (UN)

VALOR:	255,90
--------	--------

### 3.52. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE EMBUTIR 2X32 OU 2X40 w, COMPLETA, COM REATOR ELETRÔNICO E LÂMPADA CONFORME PROJETO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					41,5400

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	63,6900
TOTAL MATERIAL:					63,6900
VALOR:					104,96

### 3.53. C456B - ORGANIZADOR DE CABOS ( GUIA) (UN)

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9000
TOTAL MATERIAL:					34,9000
VALOR:					39,09

### 3.54. 00039604 - PATCH CORD UTP - 4p, CAT. 5E, FLEXÍVEL 2m (UN)

VALOR:	15,93
--------	-------

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039595	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" E 2 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	446,24
TOTAL MATERIAL:					446,24

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,32360000	15,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,32360000	20,13
TOTAL SERVICO:					442,99
VALOR:					889,14

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002860	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	13,44
TOTAL:					13,44

*[Handwritten signature and stamp]*



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANEJENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO PNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBUCA	DATA:	07/10/2021	L.S. Hora:	03,8096
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	BDI:	25,22%	L.S. Mês:	47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBUCA	FUNTE:	SEINFRA	REGR. DESONERACAO	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA	SEINFRA	SEINFRA	COM DESONERACAO	08/2021
		SINAPI	SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,31	0,62
----------	---	--------	----	------------	------	------

TOTAL MATERIAL: 14,06

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	5,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	7,18
TOTAL SERVIÇO:					12,82
VALOR:					26,88

### 3.57. 95779 - PETROLET e 3/4" SEM TAMPA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002585	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	8,71
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,62
TOTAL MATERIAL:					9,33

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34340000	5,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34340000	6,01
TOTAL SERVIÇO:					12,33
VALOR:					21,66

### 3.58. 89589 - PETROLET II, II OU I5 1" SEM TAMPA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 8688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,90
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	0,87
00038426	CURVA DE PVC, 45 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	24,21
TOTAL MATERIAL:					28,98

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	1,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	1,94
TOTAL SERVIÇO:					3,46
VALOR:					32,44

### 3.59. C3625 - POSTE CIRCULAR EM FoFo D= 100/60mm E H=12m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	7,2695
12513	SERVEnte	SEINFRA	H	32,00000000	497,6000
TOTAL MAO DE OBRA:					604,8695

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	11,3400

RUA DONA ANÉSIA CASTELO MEIRELES, 01, ALTOS - CENTRO MOMBUCA-CE  
CEP:83610-000 - FONE: (86) 3583-1997

*Francisco...*  
C.A. ...



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA

## 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
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	BDI:	25,22%
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBUCA/CE.	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA	SEINFRA:	021 / COM DEDONERACAO
		SEINFRA:	001 / SEM DEDONERACAO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10280	BRITA	M3	0,21100000	76,1900	16,0750
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	20,50000000	1,9600	40,1800
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,00000000	8,6600	45,8800
12388	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,00000000	10,9600	43,8400
16694	POSTE METALICO CONICO RETO H=10,0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00000000	631,5000	631,5000
16695	SUPORTE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00000000	106,1200	106,1200
TOTAL MATERIAL:					878,7361
VALOR:					1.383,61

### 3.60. C3284 - POSTE DE CONCRETO QUAD. 10 cm LADO COM 2,5m DE COMPRIMENTO (UN)

EQUIPAMENTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	H	0,00000000	16,1842	0,0000
10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	H	0,04000000	19,5188	0,7808
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,7808

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,04000000	20,7700	0,8308
12543 SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:				7,0508

SERVICO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	1,51000000	12,3500	18,6488
C3289 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,02500000	352,5000	8,8145
TOTAL SERVIÇO:				27,4633
VALOR:				35,30

### 3.61. C4915 - PROJETO CIRCULAR ( ATÉ 200w) BASE e-27 COMPLETO, INCLUSIVE LÂMPADA, CONFORME PROJETO (UN)

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

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11488 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	1,00000000	60,8900	60,8900
19475 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UN	1,00000000	99,9900	99,9900
19487 PROJETO EM ALUMINIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	UN	1,00000000	74,1500	74,1500
TOTAL MATERIAL:				235,0300
VALOR:				310,11

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

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

RUA DONA ANÉSIA CASTELO MEIRELES, 01, ALTOS - CENTRO MOMBUCA-CE  
CEP:63610-000 - FONE: (88) 3583-1997

Francisco de Assis  
C.A.U.  
Arquiteto e Urbanista





PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA

## 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	VALOR: 83,60%
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	BDI: 28,22%	L.S. MÓD: 47,79%
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBUCA/CE.	VERBAÇÃO	REP. 2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA	SEINFRA	REP. 2021
		SINAPI	REP. 2021



TOTAL SERVIÇO:	25,84
VALOR:	720,69

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012043 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	SINAPI	UN	1,00000000	1,789,14	1,789,14
TOTAL MATERIAL:					1,789,14

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2018	SINAPI	M3	0,01940000	477,78	9,28
68247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63420000	15,81	10,02
68264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63420000	20,13	12,76
TOTAL SERVIÇO:					32,04
VALOR:					1,821,18

### 3.67. C3764 - RACK DE TELECOMUNICAÇÕES FECHADO EM ACRÍLICO 19"12u"9" (UN)

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16826 RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,787,5200	1,787,5200
TOTAL MATERIAL:					1,787,5200
VALOR:					2,304,96

### 3.68. C3765 - RACK DE TELECOMUNICAÇÕES FECHADO EM ACRÍLICO 19"40u"8" (UN)

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16827 RACK FECHADO 36 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,915,3600	1,915,3600
TOTAL MATERIAL:					1,915,3600
VALOR:					2,432,80

### 3.69. C4589 - RÉGUA COM 8 TOMADAS (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18449 RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	97,0000	97,0000
TOTAL MATERIAL:					97,0000

RUA DONA ANÉSIA CASTELO MEIRELES, 01, ALTOS - CENTRO MOMBUCA/CE  
CEP:63610-000 - FONE: (88) 3583-1997

Francisco Neto  
Arquiteto Urbanista





PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA

## 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.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	BDI: 25,22%	L.S. Mês: 47,76%
LÓCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBUCA/CE.	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS



VALOR: 97,00

### 3.70. 101632 - RELÉ FOTO ELÉTRICA COM BASE (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002910 RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	34,00	34,00
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	4,26	0,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>34,08</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	15,81	0,26
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	20,13	0,33
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,59</b>
<b>VALOR:</b>					<b>34,67</b>

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102475 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6/2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01600000	385,85	6,09
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF_12/2015	SINAPI	KG	4,78000000	14,82	69,48
97086 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2017	SINAPI	M2	0,12000000	96,20	11,54
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>87,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>87,58</b>

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014112 TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 600 MM, REDE TELEFONE	SINAPI	UN	1,00000000	330,92	330,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>330,92</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00890000	19,97	20,14
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79270000	14,95	11,85
88828 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	403,02	1,77
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>33,76</b>
<b>VALOR:</b>					<b>364,68</b>

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

VALOR: 5,61

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

VALOR: 5,61

Francisco ~~de~~ ~~Almeida~~ ~~Neto~~  
CAU - ~~Engenheiro~~  
Assessoria e Consultoria



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNOE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBUCA/CE.	DATA:	07/10/2021
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	BDI:	25,22%
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBUCA/CE.	VERBA:	SEINFRA 027.1 COM ORÇAMENTAÇÃO 05/2021 BINAPI 2021/08 COM ORÇAMENTAÇÃO 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZÉ	COMPOSIÇÃO DE CUSTOS:	358



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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,45	6,45
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	18,08	18,08
TOTAL SERVIÇO:					24,53
VALOR:					24,53

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,45	6,45
92010 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	48,87	48,87
TOTAL SERVIÇO:					55,32
VALOR:					56,32

### 3.77. C4921 - TOMADA LÓGICA RJ - 45 TIPO KEYSTONE JACK CAT. 5a (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,8898

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19398 TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	32,1200	32,1200
TOTAL MATERIAL:					32,1200
VALOR:					46,01

### 3.78. C2493 - TOMADA UNIVERSAL (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,8834

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4200	8,4200
TOTAL MATERIAL:					8,4200
VALOR:					16,30

### 3.79. P96998 - VENTILADOR PARA RACK (UND)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-396294 VENTONINHA RACK 120X120X35	PRÓPRIA	UN	1,00000000	107,09	107,09

RUA DONA ANÉSIA CASTELO MEIRELES, 01, ALTOS - CENTRO MOMBUCA/CE  
CEP:63810-000 - FONE: (89) 3683-1997

Francisco Lima Neto  
C.A. 0000000-8  
Arquiteto & Urbanista





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBAÇA/CE.	DATA : 07/10/2021	L.S. Hora: 83,55%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00 - EMISSÃO INICIAL	BDI : 25,22%	L.S. Mão: 47,76%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBAÇA/CE.	<b>FONTE</b>	SEINFRA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZÉ	<b>SEINFRA</b>	SEINFRA
		<b>SINAPI</b>	SINAPI



00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	47,43	62,43
----------	---	--------	----	------------	-------	-------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	SINAPI	M3	0,00860000	477,75	4,10
88247	SINAPI	H	0,39470000	15,81	6,24
88264	SINAPI	H	0,39470000	20,13	7,84
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>18,28</b>
<b>VALOR:</b>					<b>80,71</b>

### 4.4. C4035 - CHAVE FUSÍVEL, 15 kV, 100 A (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17435	SEINFRA	UN	1,00000000	21,5200	21,5200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,5200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,52</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18073	SEINFRA	UN	1,00000000	42,50	42,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>42,50</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	1,03100000	15,81	16,30
88264	SINAPI	H	1,34000000	20,13	26,97
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>43,27</b>
<b>VALOR:</b>					<b>85,77</b>

### 4.6. 93026 - CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO DIÂM. 4" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001878	SINAPI	UN	1,00000000	49,85	49,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>49,85</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,63900000	15,81	10,10
88264	SINAPI	H	0,63900000	20,13	12,86
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>22,96</b>
<b>VALOR:</b>					<b>72,81</b>

### 4.7. 101896 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200A (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001580	SINAPI	UN	3,00000000	7,54	22,62
00002377	SINAPI	UN	1,00000000	541,54	541,54

RUA DONA ANÉSIA CASTELO MEIRELES, 01, ALTOS - CENTRO MOMBAÇA-CE  
CEP: 63810-900 - FONE: (88) 3563-1997

Responsável Técnico  
 CREA - 000000000  
 Engenharia e Arquitetura



PREFEITURA  
MUNICIPAL DE MOMBACA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (13 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA/CE.	DATA:	07/10/2021	VERB:	83.600
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	BDI:	25,22%	L.S. ORÇ:	47.76%
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA/CE.	FONTE:	VERBA	REP.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇE	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	082021	
		SINAPI:	027,1 COM DESONERAÇÃO	082021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



TOTAL MATERIAL:	564,16
-----------------	--------

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	15,81	20,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	20,13	26,83
TOTAL SERVIÇO:					47,54	

VALOR:	611,70
--------	--------

### 4.8. 93012 - ELETRODUTO PVC RÍGIDO DIÂM.4" (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002583	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	51,38	56,51
TOTAL MATERIAL:					56,51	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	15,81	3,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	20,13	4,28
TOTAL SERVIÇO:					7,64	

VALOR:	64,15
--------	-------

### 4.9. P21431 - ELO FUSÍVEL 6K (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-226268	ELO FUSIVEL 6K	PRÓPRIA	UN	1,00000000	4,44	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	1,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,13	0,81
TOTAL SERVIÇO:					2,07	

VALOR:	6,51
--------	------

### 4.10. P59595 - ISOLADOR POLIETILENO DE ANCORAGEM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
IRS14	ISOLADOR SIMPLES DE USO GERAL 200mm ROSCA MECÂNICA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,98	1,98
TOTAL MATERIAL:					1,98	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	15,81	7,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,13	20,13
TOTAL SERVIÇO:					28,04	

VALOR:	30,02
--------	-------

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003396	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE '72' X '72' MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	5,09	5,09
TOTAL MATERIAL:					5,09	

RUA DONA ANÉSIA CASTELO MEIRELES, 01, ALTOS - CENTRO MOMBACA-CE  
CEP:83610-000 - FONE: (88) 3583-1997

Francisco Lima  
CONTABILIDADE  
Arquiteto Urbanista



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA

## 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.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	RDO - EMISSÃO INICIAL	BDI: 25,22%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBUCA/CE.	FONTE	MEF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMARICE	SINAPI	05/0021



SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00687710	15,81	0,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06190000	20,13	1,24
TOTAL SERVIÇO:					1,34	
VALOR:					6,43	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	SINAPI	UN	1,00000000	25,40	25,40
TOTAL MATERIAL:					25,40	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00687710	15,81	0,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06190000	20,13	1,24
TOTAL SERVIÇO:					1,34	
VALOR:					26,74	

### 4.13. P30326 - PARA RAIOS DISTRIBUIÇÃO, VÁLVULA BLOCO 12 kv, 5kva (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	SINAPI	UN	1,00000000	204,33	204,33
TOTAL MATERIAL:					204,33	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68670000	15,81	10,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33340000	20,13	6,71
TOTAL SERVIÇO:					17,25	
VALOR:					221,58	

### 4.14. P33160 - POSTE DE CONCRETO SC 11/400 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006035	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 11 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	1,00000000	1.262,75	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, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	673,20	673,20
TOTAL SERVIÇO:					673,20	
VALOR:					1.935,95	

### 4.15. 102110 - SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DUPLO T (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007576	SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	SINAPI	UN	1,00000000	177,80	177,80
TOTAL MATERIAL:					177,80	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RUA DONA ANÉSIA CASTELO MEIRELES, 01, ALTOS - CENTRO MOMBUCA-CE  
CEP: 63610-000 - FONE: (88) 3563-1997

*[Handwritten signature and stamp]*



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FINEE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBUCA/CE.
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBUCA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇE

DATA:	07/10/2021	Horas:	03.656
BDI:	25,22%	Mês:	47.765
FONTE	VERBA	REP.	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05001	
SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	09001	
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA			
Folha n.º 343			

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44360000	15,81	7,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44360000	20,13	8,92
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						15,93
<b>VALOR:</b>						193,73

### 4.16. 102105 - TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 112,5kva (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007619	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	SINAPI	UN	1,00000000	13.746,35	13.746,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						13.746,35

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5925	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 10.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,25332000	187,97	47,91
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,33350000	15,81	147,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,33350000	20,13	187,88
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						393,08
<b>VALOR:</b>						14.129,40

### 5.1. C0516 - CABIDE TIPO GANCHO (LOUÇA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						39,9520

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,7200	0,0374
10394	CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9100	11,9100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,5600	0,3472
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						12,2946
<b>VALOR:</b>						52,25

### 5.2. C0609 - CAIXA DE AREIA 60X60CM COM GRELHA METALICA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						266,3153

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	10,0500	0,4422
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,18100000	57,5000	10,5075
10166	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,56200000	8,2800	21,3780

RUA DONA ANÉSIA CASTELO MEIRELES, 01, ALTOS - CENTRO MOMBUCA-CE  
CEP:53610-000 - FONE: (88) 3593-1997

*[Handwritten signature and stamp]*  
CAU  
Mombuca



PREFEITURA  
MUNICIPAL DE MOMBUCA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBUCA.
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBUCA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZÉ

DATA:	07/10/2021	L.S. Hora:	83,83%
BDI:	25,22%	L.S. Mão:	47,76%
FONTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF. 02/2021
	SINAPI	2021/10/01 COM DESONERAÇÃO	REF. 02/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF. 02/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	76,1900	5,8686
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,1000	8,4284
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,3300	6,0660
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5800	23,4890
11916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	10,0100	0,5906
12092	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5800	81,8498
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>158,9389</b>
<b>VALOR:</b>						<b>425,25</b>

### 5.3. 98109 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES 1,60 X 0,9 COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	48,52240000	2,02	98,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>98,01</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5675 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00750000	103,65	0,82
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02670000	39,48	1,06
67216 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00320000	383,78	1,18
68309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,24930000	19,97	184,70
68316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,24930000	14,95	138,27
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07920000	336,41	26,30
97733 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	SINAPI	M3	0,00480000	2.840,59	13,63
97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	SINAPI	M3	0,03960000	2.397,75	88,31
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	5,17070000	538,98	92,00
101816 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	1,05000000	4,48	4,68
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>548,82</b>
<b>VALOR:</b>					<b>646,93</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	74,25000000	2,02	149,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>149,98</b>
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,42676000	538,98	230,01

RUA DONA ANÉSIA CASTELO MEIRELES, 01, ALTOS - CENTRO MOMBUCA-CE  
CEP:83810-000 - FONE: (88) 3583-1907

Francisco Lindo  
CAU-  
Arquiteto





PREFEITURA  
MUNICIPAL DE MOMBUCA

## 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: 06/11/2021	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	BDI: 25,22%	L.S. Máx: 47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBUCA/CE.	FONTE: SINAPI	VERBA: 027.1 COM DESPESERIZAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZÉ	Folha nº 22/08 COM DESPESERIZAÇÃO	REP: 06/2021

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00320000	63,78	1,16
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	M3	0,19560000	336,41	85,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,12320000	19,97	302,01
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,05000000	2.397,75	119,89
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,01200000	2.840,59	34,09
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,70000000	4,48	7,58
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,06675000	39,48	2,64
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_09/2014	CHP	0,01976000	103,85	2,05
68316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,12320000	14,95	226,09
				TOTAL SERVIÇO:	991,29
				VALOR:	1.141,29

### 5.5. C0796 - CHUVEIRO ELÉTRICO METÁLICO COM BRAÇO METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
				TOTAL MAO DE OBRA:	18,7700

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10795	CHUVEIRO ELETRICO 220V/2500W	UN	1,00000000	308,7000	308,7000
12181	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA 1/2" P/CHUV	UN	1,00000000	38,5900	38,5900
				TOTAL MATERIAL:	347,2900
				VALOR:	366,06

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

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "950" GR	UN	0,01480000	46,15	0,68
00005103	CAIXA SIFONADA PVC. 100 X 100 X 80 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,00000000	20,04	20,04
00020076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEN DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,02000000	19,08	0,38
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02250000	52,30	1,17
00020065	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	1,96	1,96
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03650000	1,84	0,65
				TOTAL MATERIAL:	24,28
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13500000	15,20	2,06

RUA DONA ANÉSIA CASTELO MEIRELES, 01, ALTOS - CENTRO MOMBUCA-CE  
CEP:63610-000 - FONE: (88) 3583-1997

Francisco de Assis  
A. Urbanista



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBASA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBASA/CE.	DATA: 07/10/2021	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	ROO - EMISSÃO INICIAL	BDI: 25,22%	Ch. Mês: 47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBASA/CE	VERBAO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBASA	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
		SINAPI	202108 COM DESONERACAO
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS
			09/2021



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	19,49	2,63
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>4,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,97</b>

### 5.7. 89491 - CORPO CX. SIFONADA DIAM. 100X185X75 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	46,16
0000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,56
0001174	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	57,43
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	18,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	52,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	1,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>63,48</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	15,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	19,49
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>7,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>70,78</b>

### 5.8. 89710 - CORPO RALO SECO CÔNICO DIAM. 100X40mm (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	46,16
00011739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	7,89
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	52,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,52</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,49
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,95</b>

### 5.9. C0655 - CORPO RALO SIFONADO CÔNICO DIAM. 100X400mm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,3200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,1588</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,4000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,8000</b>

RUA DONA ANÉZIA CASTELO MEIRELES, 01, ALTOS - CENTRO MOMBASA-CE  
CEP:83610-000 - FONE: (88) 3883-1997

COM. DE LICITACAO  
 ANEXO 01



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANEJENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBUCA/CE.	DATA:	07/10/2021	L.B. Hora:	63,65%
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	SDI:	25,22%	L.B. Mes:	47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBUCA/CE.	FONTE	SEINFRA	MSF	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇE	SEINFRA	SEINFRA	MSF	06/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10061	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3500	2,3500
11350	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	42,0000	1,7136
11678	PLUG FERRO FUNDIDO 50MM (2")	SEINFRA	UN	3,00000000	31,4500	94,3500
11771	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	35,9600	35,9600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>138,9736</b>
<b>VALOR:</b>						<b>148,13</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	35,06	19,00
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRÃO, DIMENSÕES 150 X 35" CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	74,80	74,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>93,80</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	21,57	16,24
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28650000	14,95	3,98
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>22,22</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>116,02</b>	

### 5.11. C0985 - CUBA DUPLA INOX 84 X 50 X 20/25cm CH.20 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>30,4800</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	131,8100	131,8100
11881	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	136,6200	136,6200
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6700	31,6700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>299,9000</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>330,38</b>	

### 5.12. 86900 - CUBA INOX 46X30X15cm E=0,6mm - AÇO 304 ( CUBA N. 1) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 46 X 30 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	147,21	147,21
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	35,06	10,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>157,93</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	21,57	10,29
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	14,95	2,24
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>12,53</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>170,46</b>	

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

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

RUA DONA ANÉSIA CASTELO MEIRELES, 01, ALTOS - CENTRO MOMBUCA/CE  
CEP:63610-000 - FONE: (88) 3583-1997

*[Handwritten signature and stamp]*



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBUCA/CE.
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBUCA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA

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

Fonte: SEINFRA SINAPI  
Versão: 2021.06 COM DESONERAÇÃO  
REF: 05/2021 09/2021



00001747	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	161,85	161,85
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,34800000	35,05	12,47
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>174,32</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	21,57	10,29
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	14,95	2,24
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>12,53</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>186,85</b>

### 5.14. C2311 - FILTRO TANQUE INOX VAZÃO 3000FH INSTALADO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>111,2700</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,8500	23,8500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2800	0,2100
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	105,0900	105,0900
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	329,2400	329,2400
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6700	31,6700
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>490,0600</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>601,33</b>

### 5.15. 95674 - HIDROMETRO DIAM., RAMAL = 25mm VAZÃO=3m3 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01580000	14,71	0,23
00012773	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	UN	1,00000000	96,31	96,31
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>96,54</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	15,28	6,95
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	19,49	8,80
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>16,81</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>112,55</b>

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000732	BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	1.383,82	1.383,82
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>1.383,82</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RUA DONA ANÉSIA CASTELO MEIRELES, 01, ALTOS - CENTRO MOMBUCA-CE  
CEP: 63010-000 - FONE: (86) 3683-1997

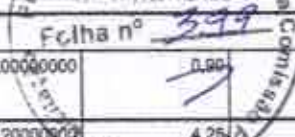
Assinado em 07/10/2021  
COM 00034-5  
Arquiteto e Urbanista



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBUCA.	DATA: 07/10/2021	L.S. Hora: 83,894
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	BDI: 25,22%	L.S. Mês: 47,785
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBUCA/CE.	FONTE: VERBA SENFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2021/08 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REP: 08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZÉ		09/2021



CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5" MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,90	3,60
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	4,25	0,85
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,28	1,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,57</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	15,81	10,00
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11460000	15,29	32,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83300000	20,13	12,74
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11460000	19,49	41,21
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>96,28</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1.485,67</b>	

### 5.17. 86939 - LAVATÓRIO COMPLETO COM COLUNA, INCLUSIVE VÁLVULA METÁLICA, SIFÃO, LIGAÇÃO E FIXADORES (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86878	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,90	5,90
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,91	9,91
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,25	7,25
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	252,11	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	54,36	54,36
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>329,52</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>329,52</b>	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,99	0,08
00011883	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	33,02	33,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>33,10</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	19,49	2,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	14,95	0,71
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,68</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>36,78</b>	

### 5.19. 100858 - 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	
0003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	3,99	0,14
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	15,79	31,58
00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPELHO	SINAPI	UN	1,00000000	7,00	7,00

RUA DONA ANÉSIA CASTELO MEIRELES, 01, ALTOS - CENTRO MOMBUCA-CE  
CEP:63610-000 - FONE: (88) 3583-1997

Francisco L...  
C.N.S. ...  
Arquiteto e Urbanista



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCAÇU

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBUCAÇU.	DATA: 07/10/2021	LS - Honor: 83,65%
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	BDI: 25,22%	USC - Honor: 47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBUCAÇU.	VERBA	REP. 000021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARUÇU	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 000021
		SINAPI	202/08 COM DESONERAÇÃO 000021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 400

00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	276,83	276,83
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	238,82	238,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>515,65</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,49	19,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	14,95	4,75
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>24,41</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>578,78</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>39,9520</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	67,5000	0,0675
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5600	0,2520
11711	PCRTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	24,1400	24,1400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>24,4695</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>64,41</b>	

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	14,71	0,19
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	44,35	44,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,54</b>	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	15,29	2,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	19,49	2,89
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,16</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>49,70</b>	

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 60 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	14,71	0,28
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	76,31	76,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>76,59</b>	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	15,29	4,02

RUA DONA ANÉSIA CASTELO MEIRELES, 01, ALTOS - CENTRO MOMBUCAÇU  
CEP-63610-000 - FONE: (88) 3583-1997

Desenvolvido por:  
S. S. S. S. S.  
Arquiteto e Urbanista



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA/CE.	DATA:	07/10/2021	L.S. Hora:	03,65%
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	BDI:	25,22%	L.S. Mês:	47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA/CE.	FUNTE:	VERBA	REF:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇE	SEMFINA:	027.1 COM DESONERACAO	00/2021	
		SINAPI:	2021.08.007 DESONERACAO	00/2021	



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26380000	19,49	5,13	
						9,15	
						VALOR:	85,74

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

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	14,71	0,35
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	106,29	106,29
TOTAL MATERIAL:					106,64	
SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	15,29	5,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	19,49	6,62
TOTAL SERVIÇO:					11,81	
VALOR:					118,45	

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

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	14,71	0,19
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	83,91	83,91
TOTAL MATERIAL:					84,10	
SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	15,29	3,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	19,49	5,05
TOTAL SERVIÇO:					9,01	
VALOR:					93,11	

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

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	14,71	0,24
00006014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	116,67	116,67
TOTAL MATERIAL:					116,91	
SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	15,29	4,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	19,49	6,10
TOTAL SERVIÇO:					10,88	
VALOR:					127,79	

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

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RUA DONA ANÉSIA CASTELO MEIRELES, 01, ALTOS - CENTRO MOMBACA-CE  
CEP-83610-000 - FONE: (88) 3583-1997

*Handwritten signature and stamp*  
C.A.S.  
Arquiteto e Urbanista



PREFEITURA  
MUNICIPAL DE MOMBAÇA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBAÇA/CE.	DATA: 07/10/2021	L.S. Hora: 13,65%
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL.	BDI: 25,22%	L.S. Méq: 17,75%
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBAÇA/CE.	PONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZÉ	SEINFRA	2021.1 COM DEGENERAÇÃO
		BRVVI	2021.1 COM DEGENERAÇÃO



00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	14,71	0,15
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	64,85	68,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>68,70</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	15,29	3,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	19,49	4,31
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>7,69</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>78,39</b>	

### 5.27. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO DE 1a. LINHA COM CANOPLA CROMADA DIAM. 3/4" (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	14,71	0,15
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	64,85	64,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>64,80</b>	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	15,29	3,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	19,49	4,31
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>7,69</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>72,49</b>	

### 5.28. C2255 - SABONETEIRA DE LOUÇA DE EMBUTIR (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>36,3200</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	67,5000	0,0675
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5800	0,2620
11839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7,5X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	23,0400	23,0400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>23,3695</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>59,68</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>29,9780</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,0000	129,0000

RUA DONA ANÉSIA CASTELO MEIRELES, 01, ALTOS - CENTRO MOMBAÇA-CE  
CEP:63610-000 - FONE: (88) 3583-1997

Francisco  
C. A. S.  
Arquiteto e Urbanista





PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA

## 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.S. Hora:	83,80%
DESCRIÇÃO:	POO - EMISSÃO INICIAL	BDI:	25,22%	L.S. Mês:	47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBUCA/CE.	FONTE:	SENFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERATAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA/CE	SINAPI:	2020/08 COM RECONSIDERAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRECISAS	REQ.:	08/2021

TOTAL MATERIAL:	129,0784
VALOR:	159,06



### 5.30. 86882 - SIFAO PARA PIA 1 1/2" X 2" METAL (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	3,99	0,16
00006148 SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1,1/4 X 1,1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	13,93	13,93
TOTAL MATERIAL:					14,09

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13560000	19,49	2,84
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04270000	14,95	0,63
TOTAL SERVICIO:					3,27
VALOR:					17,36

### 5.31. 86883 - SIFÃO PARA TANQUE 1" X 1 1/2" - PVC (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,99	0,13
00006148 SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1,1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	7,75	7,75
TOTAL MATERIAL:					7,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	19,49	1,64
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02680000	14,95	0,39
TOTAL SERVICIO:					2,03
VALOR:					9,91

### 5.32. I2431 - TAMPA PARA CX. PASSAGEM FERRO FUND, 60 X 53 (UN)

VALOR:	390,69
--------	--------

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	560,94	560,94
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,90	5,90
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,91	9,91
86913 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	20,19	20,19
TOTAL SERVICIO:					596,94
VALOR:					596,94

### 5.34. 94797 - TORNEIRA DE BÓIA DIÂMETRO 1" ( 25 mm) (UN)

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

RUA DONA ANÉSIA CASTELO MEIRELES, 01, ALTOS - CENTRO MOMBUCA-CE  
CEP:83610-000 - FONE: (86) 3583-1997

*[Handwritten signature]*  
C.A.U. - Comissão de Acompanhamento e Urbanização



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	07/10/2021	L.S. Hora:	08:00
BDI:	25,22%	L.S. Matr:	47,75%
FORTE:	SEINFRA	VERBAO:	REF. 26/021
SEINFRA:	027.1000	COM DESONERACAO:	26/021
SINAPI:	202100	COMPOSICAO DE CUSTOS:	404
		COMPOZICOES PROPRIAS:	08/2021

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00660000	14,71	0,97
00011825	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	69,78	69,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>69,67</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25660000	15,29	3,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25660000	19,49	4,99
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>8,91</b>

<b>VALOR:</b>	<b>78,78</b>
---------------	--------------

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,99	0,08
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	51,95	51,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>52,03</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	19,49	1,87
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	14,95	0,45
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,32</b>

<b>VALOR:</b>	<b>54,35</b>
---------------	--------------

### 5.36. C2506 - TORNEIRA DE JARDIM DE 1a. LINHA, COM BICO PARA MANGUEIRA DIAM. 3/4" (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,4650</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1000	14,1000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,3800</b>

<b>VALOR:</b>	<b>27,85</b>
---------------	--------------

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

<b>VALOR:</b>	<b>43,02</b>
---------------	--------------

### 5.38. 86913 - TORNEIRA DE PAREDE 1a. LINHA, PARA TANQUE DIAM. 1/2" E 3/4" (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,99	0,08
00007604	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	SINAPI	UN	1,00000000	15,43	15,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,51</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA

## 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.H. Hora:	08:00h
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	BDI:	25,22%	47,76%	
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBUCA/CE.	FONTES:			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SENINRA:	027 - COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI:	252 - COM DESONERAÇÃO		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15260000	19,49
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	0,71
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,68</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,19</b>

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,99
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	51,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>52,03</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	10,49
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	14,95
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,32</b>
<b>VALOR:</b>					<b>54,35</b>

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,99
00013416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	43,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,10</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	19,49
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	14,95
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,80</b>
<b>VALOR:</b>					<b>45,90</b>

### 5.41. 92365 - TUBO FERRO GALV. DIAM. 1 1/2" (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *9.23* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03800000	72,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>75,04</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	15,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	19,49
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>81,78</b>

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

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

RUA DONA ANÉSIA CASTELO MEIRELES, 01, ALTOS - CENTRO MOMBUCA-CE  
CEP:83610-000 - FONE: (88) 3583-1957

*[Handwritten signature and stamp]*



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA

## 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.S. Hora:	83,80%
DESCRIÇÃO:	RDO - EMISSÃO INICIAL	BDI:	25,22%	L.S. Mês:	47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBUCA/CE.	FONTES:	SEINFRA	REF:	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SINAPI		REF:	06/2021



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
69849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	52,89	52,89
69855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01110000	80,34	0,99
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM, AF_05/2015	SINAPI	UN	0,08980000		3,35
91189	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO DE DIÂMETRO EQUIVALENTE IGUAL A 50 MM, AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17150000	44,02	7,54
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, AF_05/2015	SINAPI	UN	0,06980000	4,48	0,40
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>65,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>65,08</b>

### 5.43. C2601 - TUBO PVC PARA AGUAS PLUVIAIS D=200MM COM CONEXÕES (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	15,7700	11,7390
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,3200	14,2240
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,9630</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8') - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	65,3300	65,9833
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>65,9833</b>
<b>VALOR:</b>						<b>91,95</b>

### 5.44. C2602 - TUBO PVC PARA AGUAS PLUVIAIS D=250MM COM CONEXÕES (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,3200	16,2560
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,6720</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12209	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=250MM (10') - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	73,6500	74,3965
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>74,3965</b>
<b>VALOR:</b>						<b>104,07</b>

### 5.45. C2603 - TUBO PVC PARA AGUAS PLUVIAIS D=300MM COM CONEXÕES (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	20,3200	18,2880
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,3810</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12210	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=300MM (12') - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	109,6700	110,7667
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>110,7667</b>
<b>VALOR:</b>						<b>144,15</b>

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

RUA DONA ANÉSIA CASTELO MEIRELES, 01, ALTOS - CENTRO MOMBUCA-CE  
CEP: 83610-000 - FONE: (88) 3583-1997

Francisco Lima  
C.A.U. nº 0000000-5  
Arquiteto e Engenheiro



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA

## 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
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL.	BDI:	25,22%
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBUCA/CE.	PREÇO UNITÁRIO	15,87
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA	TOTAL	15,87

VERSÃO 02/2021  
COM DESONERAÇÃO  
DE CUSTOS COM DESONERAÇÃO  
DE CUSTOS PRÓPRIOS  
407



SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	15,87	15,87
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,85840000	8,22	7,05
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,76910000	5,72	4,39
89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,29240000	4,93	1,44
89763	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	8,90	3,08
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,29960000	10,79	2,69
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26060000	9,82	2,56
90463	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
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26060000	9,85	2,57
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 16 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,60220000	5,60	4,49
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	3,82	0,99
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>45,74</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>45,74</b>	

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

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	23,76	23,76
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,42230000	9,49	13,49
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,49910000	10,09	15,12
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,29190000	8,11	10,47
89764	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	17,84	1,24
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02780000	6,37	0,17
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	25,23	4,50
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04210000	4,17	0,17
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	15,62	1,67
91188	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 16 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03530000	4,56	0,16
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	4,05	0,99

RUA DONA ANÉSIA CASTELO MEIRELES, 01, ALTOS - CENTRO MOMBUCA-CE  
CEP:63610-000 - FONE: (88) 3563-1997

Francisco  
COM  
Arquiteto e Urbanista

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/CE.	DATA: 07/10/2021
	DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	BDI: 25,22%
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBUCA/CE.	 FONTE: 07 - COM DESONERAÇÃO SERVPRO: 20202 - COM DESONERAÇÃO SINAPI: COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARICE	83,85% L.S. Mês: 11/2021 95/2021 09/2020 400 5

91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	10,57	
TOTAL SERVIÇOS						72,37
VALOR:						72,57

#### 5.48. 91795 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO PRIMÁRIO D=100MM (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,15460000	8,41
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08530000	1,39
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,21220000	7,32
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09820000	1,64
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04780000	1,73
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,10880000	4,52
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,56100000	12,26
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00850000	0,14
89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,23820000	3,25
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05980000	1,81
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03110000	1,11
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,25440000	6,81
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01780000	0,37
89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12670000	2,07
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00080000	0,03
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09995000	3,75
90456	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,23230000	1,25
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,12380000	0,64
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09950000	0,44
TOTAL SERVIÇO:					58,73
VALOR:					58,73



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANEJIMENTO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBUCA/CE.	DATA:	07/10/2021	L.S. Hora:	83,63%
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	BDI:	25,22%	L.S. Métr:	47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBUCA/CE.	FONTE:	VERBAO	REF:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇE	SINAPI:	027.1 COM DESONERAÇÃO	09/2021	
			2521/08 COM DESONERAÇÃO		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89713 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,10990000	35,94	3,94
89737 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06350000	16,53	1,04
89739 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07210000	17,38	1,25
89774 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04220000	13,42	0,56
89786 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02040000	29,60	0,60
89795 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02780000	31,91	0,88
89799 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,88010000	17,80	16,03
89806 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02420000	13,55	0,32
89607 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00880000	24,76	0,18
89817 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,23290000	10,98	2,55
89829 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03990000	24,73	0,98
89830 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12600000	27,04	3,40
90437 PURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09840000	26,23	2,58
90454 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,16810000	4,17	0,69
91186 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03820000	4,56	0,17
91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09840000	4,05	0,39
				TOTAL SERVIÇO:	35,44
				VALOR:	35,44

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,79400000	17,50	13,89
89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,69430000	6,85	4,48
89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,16940000	14,26	2,41
88378 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07730000	5,16	0,39

RUA DONA ANÉSIA CASTELO MEIRELES, 01, ALTOS - CENTRO MOMBUCA-CE  
CEP:83610-000 - FONE: (88) 3583-1997

Francisco Lino  
CAM-CE  
Arquiteto e Urbanista



## 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.S. Hora: 83,88%
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	BDI: 25,22%	L.S. Métr: 47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBUCA/CE.	FORTE	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SENINHA	05/2021
		SINAPI	09/2021



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,65320000	5,27	3,43
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,30370000	9,59	2,91
89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01680000	18,18	0,30
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01150000	15,89	0,19
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,07800000	8,45	0,85
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00750000	4,72	0,03
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01350000	3,73	0,05
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00170000	6,76	0,01
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00340000	13,53	0,04
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,12800000	5,02	0,54
89461	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06700000	3,65	0,24
89526	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01350000	3,02	0,04
89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04810000	6,31	0,29
89522	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	11,99	0,46
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00310000	18,13	0,05
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	10,79	0,08
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	9,82	1,96
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00710000	2,29	0,01
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	9,88	1,98
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	0,00820000	5,60	0,05
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	3,82	0,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>34,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>34,68</b>

5.51. 91786 - TUBO PVC SOLD. MARROM PARA ÁGUA, D= 32mm (1"), INCLUINDO CONEXÕES (M)						
SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,07650000	25,57	1,95
89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01140000	7,38	0,08

RUA DONA ANÉSIA CASTELO MEIRELES, 01, ALTOS - CENTRO MOMBUCA-CE  
CEP:63810-000 - FONE: (88) 3883-1997

Francisco Lima  
CAU-C  
Arquiteto Urbanista





PREFEITURA  
MUNICIPAL DE MOMBAÇA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDÉ (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBAÇA/CE.	DATA:	07/10/2021	LC: Hora:	83,65%
DESCRIÇÃO:	ROO - EMISSÃO INICIAL	BDI:	28,22%	LC: Mês:	47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBAÇA/CE.	FONTE:	SENFRA	VERBA:	027 - COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇE	SINAPI:	012 - COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	411



SERVIÇO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,08560000	10,27	0,88
89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	0,26470000	14,82	3,91
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	M	0,36700000	14,76	5,41
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05990000	7,22	0,43
89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02420000	9,65	0,23
89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05550000	5,68	0,31
89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01780000	20,09	0,35
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05840000	5,56	0,32
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04080000	11,26	0,45
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	M	0,55650000	10,72	5,96
89482	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	0,19640000	6,01	0,93
89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	0,21080000	4,88	1,02
89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09860000	4,76	0,46
89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02580000	6,43	0,21
89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	0,13120000	9,66	1,28
89622	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06410000	11,93	0,76
89624	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01520000	17,50	0,26
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	SINAPI	UN	0,01080000	10,79	0,11
90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00300000	47,56	0,14
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	SINAPI	M	0,01500000	9,82	0,14
90463	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE, AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04120000	2,29	0,09
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	SINAPI	M	0,01500000	9,88	0,14
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00910000	3,82	0,03
					TOTAL SERVIÇO:	38,07
					VALOR:	26,07

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

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

RUA DONA ANÉSIA CASTELO MEIRELES, 01, ALTOS - CENTRO MOMBAÇA-CE  
CEP:83610-000 - FONE: (88) 3583-1997

Francisco José de Araújo  
CAU/CE 0000000-3  
Arquiteto e Urbanista



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBAÇA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM BOMBAÇA/CE.	DATA:	07/10/2021	L.S. Hora:	03,85%
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	BDI:	26,22%	L.S. Mão:	47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, BOMBAÇA/CE.	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	007.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇE	SINAPI:	202108 COM DESONERAÇÃO	RSF:	000021
				RSF:	000021

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,00570000	5,56	0,01
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	15,46	15,46
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17430000	10,29	1,79
89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04510000	11,40	0,51
89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12400000	7,80	0,96
89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,11660000	36,70	4,12
89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1,1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06670000	11,38	0,64
89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1,1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02890000	7,29	0,21
89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,38530000	16,35	6,29
89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03930000	28,29	1,11
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,03650000	2,29	0,08
91165	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	6,60	0,25
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00300000	3,82	0,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>31,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,44</b>

### 5.53. 91788 - TUBO PVC SOLD, MARROM PARA ÁGUA, D= 50mm (1 1/2"), INCLUINDO CONEXÕES (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	17,77	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	12,14	3,46
89502 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,19480000	14,14	2,75
89575 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,21460000	9,73	2,08
89584 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,22700000	39,54	8,97
89586 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1,1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07510000	9,93	0,71
89625 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00460000	19,45	0,08
90437 PURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04180000	26,23	1,09
90454 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,10230000	4,17	0,42
91186 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,44570000	4,66	2,03
91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04180000	4,05	0,16

RUA DONA ANÉSIA CASTELO MEIRELES, 01, ALTOS - CENTRO BOMBAÇA-CE  
CEP: 83610-000 - FONE: (98) 3683-1897.

Francisco de Assis  
CAU-  
Arquiteto e Urbanista





PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA : 07/10/2021

BDI : 25,22%

L.S. - 83,65%

VALORES: 027-7076

VERBA:	027.1 COM DESONERACAO	052001
SINAPI:	202108 COM DESONERACAO	092001
COMPOZICAO PROPRIA:		

Folha n° 414

VALOR: 7 41,49

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009872 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	55,80	59,20
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01600000	1,64	0,02
TOTAL MATERIAL:				59,22

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04700000	15,29	0,71
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04700000	19,49	0,91
TOTAL SERVICIO:				1,62
VALOR:				60,84

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01680000	14,71	0,24
00011781 VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1,00000000	224,76	224,76
TOTAL MATERIAL:				225,00

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80240000	15,29	12,26
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80240000	19,49	15,53
TOTAL SERVICIO:				27,79
VALOR:				252,89

### 5.58. 99635 - VÁLVULA DE DESCARGA COM ACABAMENTO ANTI - VANDALISMO (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01620000	14,71	0,28
00010228 VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1,00000000	277,44	277,44
TOTAL MATERIAL:				277,72

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92490000	15,29	14,14
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92490000	19,49	18,02
TOTAL SERVICIO:				32,16
VALOR:				309,88

### 5.59. 103010 - VÁLVULA DE FLUXO 3/4" (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,00530000	14,71	0,07
00010228 VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3/4", PARA FUNDO DE POÇO	UN	1,00000000	57,72	57,72

RUA DONA ANÉSIA CASTELO MEIRELES, 01, ALTOS - CENTRO MOMBACA-CE  
CEP:63610-000 - FONE: (88) 3583-1997

Francisco Lino  
C. A. C. S.  
Assessoria Contábil



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBAÇA/CE.	DATA:	07/10/2021	L.S. Hora:	03,85%
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	BDI:	25,22%	L.S. Mês:	47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBAÇA/CE.	FONTE:	VERBA ORÇAMENTARIA	REF:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZÉ	SEINFRA:	2021/08 COM DESONERACAO	08/2021	
		RRAPI:	COMPOSICOES PROPRIAS	08/2021	

VERBA ORÇAMENTARIA  
2021/08 COM DESONERACAO  
COMPOSICOES PROPRIAS

Folha nº 415

TOTAL MATERIAL:	57,79
TOTAL SERVICIO:	1,91
VALOR:	59,70

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	15,29	0,84
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05310000	19,49	1,07
TOTAL SERVICIO:					1,91
VALOR:					59,70

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	14,71	0,19
00010410 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	125,38	125,38
TOTAL MATERIAL:					125,58

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	15,29	2,27
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	19,49	2,89
TOTAL SERVICIO:					5,16
VALOR:					130,74

### 5.61. 99629 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 1" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	14,71	0,19
00010416 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	64,61	64,61
TOTAL MATERIAL:					64,80

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	15,29	2,27
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	19,49	2,89
TOTAL SERVICIO:					5,16
VALOR:					69,96

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00680000	14,71	0,10
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,99	14,99
TOTAL MATERIAL:					15,09

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07420000	15,29	1,13
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07420000	19,49	1,45
TOTAL SERVICIO:					2,58

RUA DONA ANÉSIA CASTELO MEIRELES, 01, ALTOS - CENTRO MOMBAÇA-CE  
CEP: 63610-000 - FONE: (88) 3583-1997

*[Handwritten signature and stamp]*



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA

## 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.S. Hora:	03,8596
DESCRIÇÃO:	ROD - EMISSÃO INICIAL	BDI:	25,22%	L.S. Mês:	47,7656
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBUCA/CE	VERSIÃO		REF.	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA	SEINFRA		COM DESONERACAO DE MOMBUCA	06/2021
		SINAPI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Folha nº VALOR: 17,67

### 5.63. P17716 - VÁLVULA P/ PIA METÁLICA 1 1/2" X 3/4" (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00660000		0,10
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	36,11	36,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>36,21</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07420000	15,29	1,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07420000	19,49	1,45
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,79</b>

### 5.64. P32684 - VÁLVULA P/ PIA TIPO AMERICANA DIAM. 3/4" (METAL) (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00660000	14,71	0,10
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,05	44,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,15</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07420000	15,29	1,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07420000	19,49	1,45
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>46,73</b>

### 5.65. 86888 - VASO SANITÁRIO COMPLETO, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO METÁLICO CROMADO TUBO DESCARGA E ANEL DE VEDAÇÃO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	21,30	42,60
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	9,64	9,64
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	297,20	297,20
00097329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	80,28	7,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>357,39</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	19,49	15,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43940000	14,95	6,55
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>21,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>379,12</b>

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

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

RUA DONA ANÉSIA CASTELO MEIRELES, 01, ALTOS - CENTRO MOMBUCA-CE  
CEP:83610-000 - FONE: (88) 3583-1997

Assinado e Validado  
CAB  
Assinado e Validado



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA/CE.	DATA:	07/10/2021	L.S. Hora:	63,69%
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL.	BDI:	25,22%	L.S. Mês:	47,70%
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA/CE.	FONTE:	VERBAO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA	SINAPI:	ADT 4 COM DESONERACAO	05/2021	
		SINAPI:	COMPOSICAO DE ONERACAO	09/2021	

87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,23340000	74,68	17,42
87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,20280000	64,98	13,05
87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,24700000	82,92	20,48
87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X16X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,31680000	68,61	22,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>73,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>73,00</b>

### 6.2. P41596 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/4 VEZ (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-739105 BLOCO CERÂMICO VAZADO DE VEDAÇÃO 21 FUROS (11X5,3X24CM)	PRÓPRIA	MIL	0,02631000	380,00	10,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,78</b>
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	385,71	3,78
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89000000	19,97	17,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	14,95	6,73
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>26,28</b>
<b>VALOR:</b>					<b>39,04</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007272 ELEMENTO VAZADO CERÂMICO QUADRADO (RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	23,29000000	2,39	55,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>55,66</b>
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,22000000	19,97	44,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11000000	14,95	16,59
100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,02300000	401,66	9,23
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>70,15</b>
<b>VALOR:</b>					<b>125,81</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,55900000	6,61	3,69



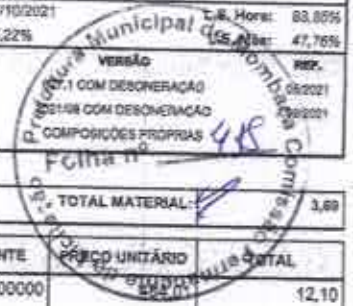
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (13 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBUCA/CE.
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBUCA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA

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

Fonte: SINAPI  
SEINFRA  
VERSÃO 1.1 COM DESONERAÇÃO  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MATERIAL:	3,69
TOTAL SERVIÇO:	28,88
VALOR:	32,57

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2018	SINAPI	M3	0,02500000		12,10
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73000000	19,97	14,57
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000	14,55	2,21
TOTAL SERVIÇO:						28,88
VALOR:						32,57

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						25,9350

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEYDI	SEINFRA	KG	3,00000000	8,5700	25,7100
10803	CIMENTO ESPECIAL TIPO K2 DA HEYDI	SEINFRA	KG	0,31000000	9,4900	2,9419
TOTAL MATERIAL:						28,6519
VALOR:						54,59

### 8.1. 100775 - ESTRUTURA METALICA EM AÇO A036 PARA COBERTURA ( SINAPI 739701001) (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) #8,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,00590000	13,17	0,07
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,47380000	10,43	4,93
00010966	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,51880000	11,88	6,15
00010897	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00180000	29,90	0,05
TOTAL MATERIAL:						11,20

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	12,59	0,01
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02370000	15,38	0,36
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	20,83	0,10
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00070000	416,47	0,29
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00050000	119,26	0,06
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,07890000	24,59	1,94
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_P	SINAPI	M2	0,07890000	7,91	0,62
TOTAL SERVIÇO:						3,37
VALOR:						14,57

Francisco Lima  
Coordenador de Planejamento e Orçamento





PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FINE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBUCA/CE.	DATA:	07/10/2016	ORÇ. Mens:	83,25%
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	BDI:	25,22%	ORÇ. Mês:	47,78%
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBUCA/CE.	FONTE:	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇE	SENFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	027,1 COM DESONERAÇÃO	09/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	927,50	25,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>25,50</b>	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	14,95	5,96
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	22,53	2,99
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	0,66
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	0,88
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>10,48</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>35,98</b>	

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001807	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,27000000	0,28	0,33
00034302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27000000	3,91	4,26
00007184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M	SINAPI	M2	1,27500000	36,89	47,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>52,32</b>	

SERVICO	FORNTE	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	2,99
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00500000	17,59	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
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,82</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>57,34</b>	

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,18600000	71,08	82,87
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,93	8,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>90,87</b>	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	14,95	1,49
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	22,53	2,06

RUA DONA ANÉSIA CASTELO MEIRELES, 01, ALTOS - CENTRO MOMBUCA-CE  
CEP:63610-000 - FONE: (88) 3583-1997

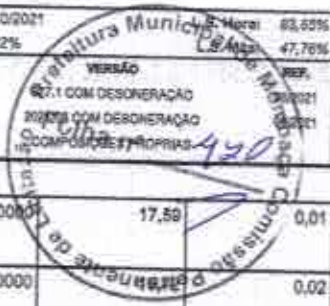
Francisco Lima Cavalcanti Neto  
CAUS. DE  
Arquiteto



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (13 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBUCA/CE.	DATA:	07/10/2021
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	BDI:	26,22%
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBUCA/CE.	VERSIÃO:	REF. 01/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA	SEINFRA:	REF. 02/2021
		SINAPI:	REF. 03/2021



93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,00090000	17,59	0,01
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHI	0,00130000		0,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>94,40</b>

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	2,40	7,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,20</b>

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	372,42	4,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	14,95	5,23
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	22,53	5,87
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,00830000	17,59	0,11
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHI	0,00870000	16,72	0,14
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>16,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,90</b>

### 9.5. C0993 - CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5mm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,2640</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORÇA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,8200	5,4600
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,42000000	30,1200	42,7704
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>48,2304</b>
<b>VALOR:</b>						<b>55,49</b>

### 9.6. C4464 - EMBOÇAMENTO DE SEIRAL (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,8960</b>

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	506,5000	1,0130

RUA DONA ANÉSIA CASTELO MEIRELES, 01, ALTOS - CENTRO MOMBUCA-CE  
CEP:83610-000 - FONE: (88) 3583-1997

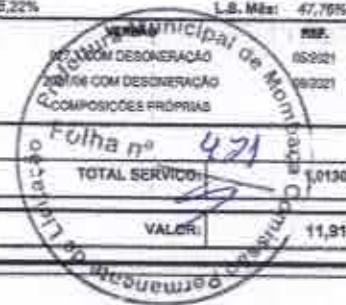
CAU - ...  
 Arquiteto e Urbanista



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBAÇA/CE.	DATA:	07/10/2021	L.S. Hora:	63,8596
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	BDI:	25,22%	L.S. Mão:	47,7655
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBAÇA/CE.	FONTE:	SEINFRA	SEINFRA	652021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIUCÉ	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	652021



TOTAL SERVIÇO:	1,0130
VALOR:	11,91

### 9.7. 94224 - EMBOÇAMENTO LATERAL (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00950000	372,42	3,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43300000	14,95	6,47
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43300000	22,53	9,75
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>19,75</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,75</b>

### 10.1. C2768 - ESCADA DE MARINHEIRO EM METALON (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,63000000	21,4300	13,5009
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>115,5819</b>	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	3,3700	13,4800
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,32000000	18,1900	5,8208
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 28MM (1")	SEINFRA	M	1,87000000	33,5200	62,8694
12335	FERRO CHATO 2.1/2" x 1/2" (8,33KG/M)	SEINFRA	KG	4,85000000	6,3300	30,7345
12336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	11,15000000	8,3300	92,8795
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>213,7842</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>329,37</b>	

### 10.2. C2765 - ESCADA DE MARINHEIRO EM METALON COM PROTEÇÃO (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,00000000	16,7700	134,1600
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	20,7700	207,7000
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	21,4300	64,2900
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>412,3810</b>	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	3,3700	13,4800
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,23000000	16,1900	20,0137
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 28MM (1")	SEINFRA	M	1,25000000	33,8200	42,2750
12333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	8,12000000	6,3300	51,4056
12336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,41000000	8,3300	170,0153
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>298,8736</b>	

*[Handwritten signature and stamp]*  
 C. Nº 00000000-5  
 Associação Unômica



PREFEITURA  
MUNICIPAL DE MOMBUCA

## 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.S. Hora: 63,65%
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	BDI : 25,22%	L.S. Mês: 47,78%
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBUCA/CE	FONTE	VENÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA	SEINFRA	COM DESONERACAO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERACAO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REP.
			05/2021
			09/2021

Folha nº 428 VALOR: 711,25

### 10.3. 94559 - ESQUADRIA BASCULANTE COM FERRAGENS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190 JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77900000	203,45	565,18
TOTAL MATERIAL:					565,18

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	19,97	91,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	14,95	34,25
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	474,51	9,98
TOTAL SERVICIO:					135,69
VALOR:					700,87

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011198 IEM PROCESSO DE DESATIVACAOJANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 8 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	SINAPI	UN	0,55580000	1.123,51	624,50
TOTAL MATERIAL:					624,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,09800000	19,97	41,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04900000	14,85	16,58
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	474,51	3,79
TOTAL SERVICIO:					61,28
VALOR:					685,88

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
TOTAL MAO DE OBRA:					77,0800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,2200	3,7820
10521 CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	SEINFRA	M2	0,30000000	477,4400	143,2320
11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,4100	12,6150
12258 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	235,4600	235,4600
TOTAL MATERIAL:					395,6890
VALOR:					472,17

### 10.6. C3659 - ESQUADRIA EM METALON EM CHAPA 14 DOBRADA COM FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700

RUA DONA ANÉSIA CASTELO MEIRELES, 01, ALTOS - CENTRO MOMBUCA-CE  
CEP:63610-000 - FONE: (88) 3883-1997

*[Handwritten Signature]*  
C.O.U. - Engenharia e Urbanismo  
Arquiteto e Urbanista



PREFEITURA  
MUNICIPAL DE MOMBUCA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBUCA/CE
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBUCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇE

DATA : 07/10/2021

BDI : 25,22%

FORTE

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,1570</b>

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	74,7200	0,0747
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	352,4500	352,4500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>382,6087</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>384,54</b>	

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

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19046	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,5100	13,2240
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 3,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	529,2000	211,6800
19046	POSTE 40 x 80 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	93,7100	37,4840
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,5400	33,5762
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>295,9642</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>295,96</b>	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>108,9600</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	67,5000	0,5400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,1000	0,6270
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5800	1,5904
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	98,6200	98,6200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>101,3774</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>210,34</b>	

### 10.9. C4729 - GRADIL ELETROSOLDADO H=2,00M (M)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,5100	13,2240
19043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	424,4800	169,7840
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	93,7100	37,4840
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,5400	33,5762

RUA DONA ANÉSIA CASTELO MEIRELES, 01, ALTOS - CENTRO MOMBUCA-CE  
CEP:63610-000 - FONE: (88) 3583-1997

Francisco de  
O. A. S. S. S. S. S.  
Carbonato



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBAÇA/CE.
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBAÇA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇE

DATA: 07/10/2021

BDI: 25,22%

FORTE

SEINFRA

SINAPI

ES. Nº 006 63,65%  
C.S. Nº 006 24,78%  
VERSO  
007.1 COM DESONERAÇÃO 09/2021  
002186 COM DESONERAÇÃO 09/2021  
CONDIÇÕES PRÓPRIAS 09/2021

TOTAL MATERIAL: 254,098

VALOR: 535,07

### 10.10. P06080 - GUARDA BICICLETAS (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,14880000	1,94	0,29
00011964 PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	10,00000000	2,26	22,60
00013356 TUBO AÇO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E<1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	SINAPI	M	18,00000000	28,20	507,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>538,49</b>
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	16,25	2,16
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	19,87	2,64
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,80</b>
<b>VALOR:</b>					<b>535,29</b>

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930 PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	406,70	406,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>406,70</b>
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	19,97	9,12
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	14,96	3,42
88627 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	454,10	5,44
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>17,98</b>
<b>VALOR:</b>					<b>424,68</b>

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16805 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	380,2000	380,2000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>380,2000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>380,20</b>

### 10.13. 91341 - PORTA DE ABRIR VENEZIANA COM FERRAGENS (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	31,70	27,98
00007968 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81860000	0,92	4,43
00036888 GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,65040000	10,77	73,77

RUA DONA ANÉSIA CASTELO MEIRELES, 01, ALTOS - CENTRO MOMBAÇA-CE  
CEP:63610-000 - FONE: (88) 3583-1997

Francisco Lima  
CAU-000000000-5  
Arquiteto e Urbanista



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA/CE.	DATA:	07/10/2021	L.B. Hora:	63,85%
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	BDI:	25,22%	L.B. Valor:	47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA/CE.	FONTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZE	SINAPI:	2021.04 COM DESONERACAO	COMPOZICAO DE CUSTOS PROPRIAS	

00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	826,83	452,93
					TOTAL MATERIAL:	452,93

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38280000	7,84	
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	2,85	
					TOTAL SERVIÇO:	10,69
					VALOR:	569,19

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1M", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	406,70	
					TOTAL MATERIAL:	406,70

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	9,12	
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22800000	3,42	
88627	ARGAMASSA TRACO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	5,44	
					TOTAL SERVIÇO:	17,98
					VALOR:	424,68

### 10.15. 100702 - PORTA DE CORRER/FIXA EM CHAPA 16 COM FERRAGENS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	2,01	
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	418,83	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	4,34	
00038888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	23,71	
					TOTAL MATERIAL:	448,89

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26200000	5,93	
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	2,10	
					TOTAL SERVIÇO:	7,73
					VALOR:	456,62

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,1050	
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,8750

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RUA DONA ANESIA CASTELO MEIRELES, 01, ALTOS - CENTRO MOMBACA-CE  
CEP:83610-000 - FONE: (88) 3583-1897

Francisco Manoel de Jesus  
C.A.U. nº 00000-5  
Arquiteto e Urbanista



PREFEITURA  
MUNICIPAL DE MOMBACA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA/CE.	DATA:	07/10/2021	L.S. Hora:	83,80%
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	BDI:	25,22%	L.S. Mês:	47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA/CE.	FONTE:	VENIO MUNICIPAL de Mombaca	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇE	SRVAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	SRVAPI:	05/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	67,5000	0,8775
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,1000	1,0560
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5600	2,5648
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	282,5200	282,5200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>287,0183</b>
<b>VALOR:</b>						<b>324,89</b>

### 10.17. C1956 - PORTÃO EM CHAPA TRAPEZOIDAL TUBO DE AÇO COM FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	31,1560
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>70,0310</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	74,7200	0,5380
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,7300	49,3250
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,1000	0,5390
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5600	1,1368
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,6700	43,9126
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,99000000	52,5000	30,9750
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	127,2400	127,2400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>253,6864</b>
<b>VALOR:</b>						<b>323,70</b>

### 10.18. C1970 - PORTÃO TELA EM CHAPA 16 COM FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>108,9600</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	67,5000	0,4860
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,1000	0,5390
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5600	1,1368
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	127,2400	127,2400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>129,4018</b>
<b>VALOR:</b>						<b>238,36</b>

### 10.19. C1999 - PORTÃO TELA/CANO CHAPA 16 COM FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,9270</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RUA DONA ANESIA CASTELO MEJRELES, 01. ALTOS - CENTRO MOMBACA-CE  
CEP:83610-000 - FONE: (88) 3583-1997

Francisco Lima  
COM-CE  
Assessoria





PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA

## 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.C. Homologação:	63,85%
DESCRIÇÃO:	RDD - EMISSÃO INICIAL	BDI:	25,22%	C. de M.O. (Art. 7º, IV):	1,25%
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBUCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	497
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM. GERENCIAMENTO	08007	
		SINAPI:	202106 COM. GERENCIAMENTO	080071	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,7200	0,0374
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,7300	25,6490
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5690	0,0854
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,8700	7,4811
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	119,8000	119,8000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>153,0515</b>
<b>VALOR:</b>						<b>184,98</b>

### 10.20. C2268 - VEDAÇÃO JUNTA DILATAÇÃO CHAPA 16 PARAFUSO C/30 PINTADA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
10092 APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,1700</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11517 MASTIQUE ELASTICO	SEINFRA	KG	0,65000000	29,9700	19,4805
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,4805</b>
<b>VALOR:</b>					<b>38,65</b>

### 10.21. 94907 - VENEZIANA CHAPA 16 D=60CM 2UNID (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	1,61300000	31,70	51,13
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA 910, COM PARAFUSO DE 4,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	8,60000000	0,92	8,09
00039022 PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTEÇÃO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	1,00000000	468,00	468,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>527,22</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95800000	19,97	19,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48400000	14,95	7,23
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>26,56</b>
<b>VALOR:</b>					<b>553,78</b>

### 11.1. 102161 - VIDRO LISO 3MM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010490 VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCAÇÃO	SINAPI	M2	1,00000000	117,50	117,50
00020259 PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	7,28700000	10,70	77,97
00039432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	6,38100000	2,17	13,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>209,31</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75100000	14,95	11,37
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	15,49	12,91
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>24,28</b>

RUA DONA ANÉSIA CASTELO MEIRELES, 01, ALTOS - CENTRO MOMBUCA-CE  
CEP-83810-000 - FONE: (88) 3583-1997

Francisco Lima de Oliveira  
CARTEIRO  
Arquiteto e Urbanista



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBAÇA/CE.	DATA:	07/10/2021	L.S. Hora:	83,89%
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	BDI:	25,22%	Mes:	47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBAÇA/CE.	FONTE:	SEINFRA	REP:	5,08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇE	SINAPI:		COM DESONERACAO	5,08/2021
				MAIOR COM DESONERACAO	5,08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	5,08/2021
				CITAs - 7%	



VALOR: 233,59

### 11.2. 102162 - VIDRO MINI-BOREAL (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010492 VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	156,66	156,66
00020259 PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15' MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	7,28700000	10,70	77,97
00039432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	6,38100000	2,17	13,84
TOTAL MATERIAL:					248,47

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76100000	14,95	11,37
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	15,49	12,91
TOTAL SERVICOS:					34,28
VALOR:					272,75

### 12.1. 87879 - CHAPISCO COMUM (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	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_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	396,32	1,66
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,97	1,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	14,95	0,10
TOTAL SERVICOS:					3,15
VALOR:					3,15

### 12.2. 87427 - COMIJA DE GESSO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003315 GESSO EM PD PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	22,43000000	0,41	9,19
TOTAL MATERIAL:					9,19
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61000000	19,97	16,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	14,95	2,39
TOTAL SERVICOS:					18,48
VALOR:					27,67

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	791,0800	19,7770
TOTAL SERVICOS:					19,7770
VALOR:					41,57

RUA DONA ANÉSIA CASTELO MEIRELES, 01, ALTOS - CENTRO MOMBAÇA-CE  
CEP:63610-000 - FONE: (88) 3589-1997

Francisco...  
C.A.V.  
Argamassa de Cimento



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM DESCEIRAÇÃO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBAÇA/CE.
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBAÇA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZÉ

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

L.E. Hora: 83,8556

47,78%

FORTE	SEINFRA	027.1 COM DESGONERACAO	09/2020
SINAPI	2021/08 BOM DESCEIRAÇÃO	COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	09/2020

### 12.4. C4442 - REVESTIMENTO CERÂMICO 10X10cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1980
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,1524</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,3300	36,6630
18508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,0300	8,1200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,7830</b>
<b>VALOR:</b>						<b>70,93</b>

### 12.5. C4443 - REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1980
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,1524</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,1800	37,5980
16808	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0300	12,1800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,7780</b>
<b>VALOR:</b>						<b>75,93</b>

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

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	2,426,73	3,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	19,97	2,15
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	14,95	0,80
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>6,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,59</b>

### 13.2. 99054 - COMIJA DE GESSO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	32,80	0,82
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	0,99640000	0,41	0,40
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 60" CM, ESPESURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,07400000	9,59	10,29
00005086	PREGO DE AÇO PÓLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,00370000	24,53	0,09
00020250	SISAL EM FIBRA	SINAPI	KG	0,00760000	16,50	0,12
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,03070000	25,88	0,79

RUA DONA ANÉSIA CASTELO MEIRELES, 01, ALTOS - CENTRO MOMBAÇA-CE  
CEP: 83810-000 - FONE: (88) 3583-1997

Francisco  
C. S. S.  
Arquiteto e Urbanista



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBUCA/CE.
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBUCA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA

DATA:	07/10/2021	L.S. Hora:	83,55%
BDI:	25,22%	L.S. Mês:	47,76%
FONTE:	SINAPI	REF:	000001
SEMFINA:	107,10% DESEMBOLSAÇÃO		
SINAPI:	2021/09/01 DESEMBOLSAÇÃO		
	CONDIÇÕES PRÓPRIAS		

VENHA MUNICIPAL de Mombuca  
 Folha nº 430

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	SINAPI	H	1,07410000	19,87	21,34
88316	SINAPI	H	0,53710000	14,95	8,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>29,36</b>
<b>VALOR:</b>					<b>41,89</b>

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87411	SINAPI	M2	0,23330000	10,80	2,61
87412	SINAPI	M2	0,50410000	16,12	8,12
87413	SINAPI	M2	0,28260000	19,15	5,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>15,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,65</b>

**14.1. 101747 - CONCRETO DESEMPENADO INCLUSIVE LASTRO e=7,0cm (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034482	SINAPI	M3	0,08140000	350,00	28,49
00043146	SINAPI	KG	4,00000000	8,13	32,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>61,01</b>
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,11190000	19,97	2,23
88316	SINAPI	H	0,04860000	14,95	0,69
98282	SINAPI	CHP	0,00700000	9,37	0,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,98</b>
<b>VALOR:</b>					<b>63,99</b>

**14.2. 98504 - GRAMA EM PLACAS (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	SINAPI	M2	1,00000000	7,85	7,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,85</b>
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,15840000	14,95	2,33
88441	SINAPI	H	0,03910000	19,34	0,75
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,93</b>

**14.3. P90515 - GRANITINA C/ CX FERRO REGUL. E=2CM JUNTA PL. 27MM (M2)**

Francisco Lima  
 CARO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBOÇA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM BOMBAÇA/CE.	DATA: 07/10/2021	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	BDI: 25,22%	L.S. Mês: 47,78%
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, BOMBAÇA/CE.	VERÃO	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMARICE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	06/2021
		SINAPI	09/2021

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	10,80000000	1,70	18,36
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	SINAPI	M	1,20000000	1,07	1,28
00011096	PÓ DE MARMORE (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	KG	19,20000000	0,40	7,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,32</b>

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	21,57	43,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,95	29,90
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>73,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>100,36</b>

### 14.4. C2234 - GRANITINA CI REGUL. E=2CM JUNTA PL. 27MM (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>75,0800</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	10,80000000	3,2800	35,4240
11317	JUNTA PLÁSTICA 3/4"x1/8" PARA PISOS	SEINFRA	M	1,20000000	0,8800	1,0560
11684	PÓ DE MARMORE	SEINFRA	KG	19,20000000	0,3300	6,3360
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,8160</b>
<b>VALOR:</b>						<b>117,90</b>

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	4,50000000	2,24	10,08
00003733	LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	SINAPI	M2	1,03000000	58,98	60,73
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	4,28	1,03
00007353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,12000000	28,96	3,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>75,32</b>

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100303	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60830000	16,00	9,73
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85440000	22,87	19,37
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>29,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>104,42</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	15,5500	18,0380
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,3460</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RUA DONA ANÉSIA CASTELO MEIRELES, 01, ALTOS - CENTRO BOMBAÇA-CE  
CEP:63610-000 - FONE: (88) 3563-1997

Francisco Lima  
CARI-CE  
Assessoria