



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (13 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	VERBAÇÃO	REF.
SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	05/0021
SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	08/2021
COMPOSIÇÕES PRECISAS: 432		

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	67,5000	2,7405
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	76,1900	4,0150
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,5699	7,2900
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	5,4900	6,5880
TOTAL MATERIAL:						20,6337
VALOR:						48,97

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

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	863,9300	155,6074
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,9200	16,5994
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	527,5500	36,9285
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,6cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,9500	42,9500
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,1400	11,5128
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,7000	5,0440
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1715
TOTAL SERVIÇO:					276,6579
VALOR:					276,66

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,3108	1,1155
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,1155
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20600000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	15,5500	25,1910
TOTAL MAO DE OBRA:					50,1150
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	57,5000	4,3605
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	76,1900	4,4571
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5600	11,2000
11825 RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,2200	4,4400
TOTAL MATERIAL:					24,4576
VALOR:					75,69

14.9. 92398 - PISO INTERTRAVADO COM BLOCO DE CONCRETO e=8cm (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05880000	80,00	4,54
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00870000	73,10	0,63



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 BALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBUCA/CE.	DATA:	07/10/2021	L.S. Hora:	83,86%
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	BDI:	25,22%	L.S. Métr:	47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBUCA/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERBÃO:	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA	SEINFRA:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	05/2021	08/2021

00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 8 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDBS/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00510000	39,05	39,17
TOTAL MATERIAL:						44,34



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	SEINFRA	H	0,25310000		5,02
88316	SINAPI	H	0,25310000	14,95	3,78
91277	SINAPI	CHP	0,00550000	9,52	0,05
91278	SINAPI	CHI	0,12110000	0,52	0,06
91283	SINAPI	CHP	0,00370000	22,20	0,08
91285	SINAPI	CHI	0,12280000	0,97	0,11
TOTAL SERVIÇO:					8,16
VALOR:					53,44

14.10. 94974 - PREPARO CONCRETO PLASTRO SEM BETONEIRA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,85380000	80,00	68,30
00001379	SINAPI	KG	215,93000000	0,54	118,22
00004721	SINAPI	M3	0,59710000	77,39	46,20
TOTAL MATERIAL:					232,72

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	6,25580000	14,95	93,97
TOTAL SERVIÇO:					93,97
VALOR:					326,69

14.11. C1235 - APLICAÇÃO DE RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12395	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					23,2855

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11818	SEINFRA	L	0,18000000	28,4800	5,1264
11857	SEINFRA	L	0,25000000	22,5200	5,6300
TOTAL MATERIAL:					10,7564
VALOR:					34,04

14.12. C2246 - RODAPÊ DE GRANITINA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RUA DONA ANESIA CASTELO MEIRELES, 91, ALTOS - CENTRO MOMBUCA-CE
CEP:63610-000 - FONE: (88) 3685-1987

Francisco Lima
CAU
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
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	BDI:	25,22%
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBUCA/CE	VEICULO:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIUCE	SEINFRA:	027.1 COM DESEMPENHO
		SINAPI:	201/18 COM DESPESAS PROPRIAS

Comissão Municipal de Mombuca
L.S. Hora: 83,65%
L.S. Mês: 47,76%

10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8851
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6180
TOTAL MAO DE OBRA:						25,5041

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00230000	67,5000	0,1553
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,38000000	1,1000	0,4180
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,33000000	3,2800	1,0824
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,76000000	0,5800	0,4256
11830	RODAPÉ PRE-MOLDADO DE GRANILITE DE 10CM	SEINFRA	M	1,00000000	25,0800	25,0600
TOTAL MATERIAL:						27,1413
VALOR:						52,65

14.13. C2186 - RODAPÉ DE MASSA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12643	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,12000000	15,5500	1,8660
TOTAL MAO DE OBRA:						3,9430

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00260000	67,5000	0,1755
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,81000000	0,5600	0,3416
TOTAL MATERIAL:						0,5171
VALOR:						4,46

15.1. 102507 - DEMARCAÇÃO DE QUADRAIVAGAS TINTA COR CLORADA (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,00800000	55,55	0,33
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,03200000	55,29	1,76
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	6,71	0,26
TOTAL MATERIAL:						2,35

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	20,97	1,74
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	14,95	0,52
TOTAL SERVIÇO:						2,26
VALOR:						4,61

15.2. C1207 - EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:						11,4620

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,7800	3,3460

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

Francisco Lima
C. 000-00000000
Assessoria



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. Horas: 83,65%
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	BDI: 25,22%	47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA/CE.	VERBA:	027.100 - DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZÉ	SINAPI:	2021/04 - COM DESONERACAO

FOLHA Nº 2435
 TOTAL MATERIAL: 3,6220
 VALOR: 11,85

15.3. C1208 - EMASSAMENTO C/MASSA DE PVA UMA DEMÃO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12385 PINTOR	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:				9,5850

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	2,9200	2,0440
TOTAL MATERIAL:				2,2640
VALOR:				11,85

15.4. C2043 - FUNDO SUPER GALVITE 1 DEMÃO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12385 PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:				9,9850

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,01000000	17,1900	0,1719
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,25000000	1,6900	0,4225
11737 PRIMER SINTÉTICO	L	0,10000000	25,3500	2,5350
12158 TRINCHA 2	UN	0,08000000	3,8200	0,3056
TOTAL MATERIAL:				3,4350
VALOR:				13,42

15.5. P97778 - LETREIRO EM PAREDE FEITO A PINCEL (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,50000000	0,46	0,23
00035692 TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	L	0,18000000	17,08	3,07
TOTAL MATERIAL:				3,30

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	20,97	16,78
88311 PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	23,55	18,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	14,95	8,97
TOTAL SERVICO:				44,59
VALOR:				47,89

15.6. C3022 - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES - 2 DEMÃOS COM SELADOR (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700	5,8695

CND-CE
 Assinatura



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:	83,83%
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	BDI:	25,32%	L.S. Mão:	47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBUCA/CE.	FORTE:	SEINFRA	RSF:	00/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA	SINAPI:		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	09/2021



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,2200
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	1,4292
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,05000000	0,5745
12500	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	4,2381
TOTAL MATERIAL:					6,0618
VALOR:					20,74

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	0,23
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	3,52
TOTAL MATERIAL:					3,75

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57780000	14,21
TOTAL SERVIÇO:					14,21
VALOR:					17,96

15.8. 102504 - PINT. POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS) (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,02100000	0,35
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	0,28
TOTAL MATERIAL:					0,61

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	5,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	1,48
TOTAL SERVIÇO:					6,50
VALOR:					7,11

15.9. 88485 - PINTURA CERÂMICA PARA BEIRAL (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	8,25
TOTAL MATERIAL:					8,25

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	3,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	1,03
TOTAL SERVIÇO:					4,95
VALOR:					13,20

15.10. 88485 - PINTURA COM SELADOR ACRILICO (M2)

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

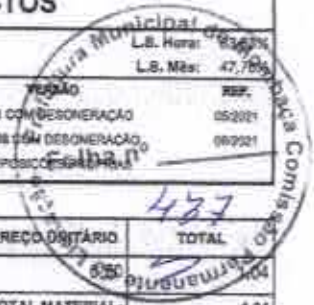
Francisco Lima
CANTOR
Assessoria



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:	03:30h
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	BDI:	25,22%	L.S. Mês:	47,78%
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, BOMBAÇA/CE.	FEIÇÃO:	027.1 COM DEBONERACAO	RSF:	052021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBAÇA	SEINFRA:	20210810M DEBONERACAO	RSF:	069201
		SINAPI:	20210810M DEBONERACAO	RSF:	069201



MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	
TOTAL MATERIAL:					1,04

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	20,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	14,95
TOTAL SERVIÇO:					1,01
VALOR:					2,05

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06200000	16,78
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,20670000	27,66
TOTAL MATERIAL:					8,88

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52860000	20,97
TOTAL SERVIÇO:					11,04
VALOR:					17,92

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12400000	18,78
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,41340000	27,66
TOTAL MATERIAL:					13,78

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06310000	20,97
TOTAL SERVIÇO:					32,08
VALOR:					35,84

15.13. 88489 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ SELADOR (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	25,00
TOTAL MATERIAL:					8,25

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	20,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06990000	14,95
TOTAL SERVIÇO:					4,98
VALOR:					13,20

15.14. 95626 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA 3 DEMÃOS C/ SELADOR (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20000000	25,00
TOTAL MATERIAL:					5,00

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

Francisco Lima
C.O.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	02.95%
DESCRIÇÃO:	RIO - EMISSÃO INICIAL	BDI:	25,22%	L.S. MOb: 147,70%
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBUCA/CE	FONTES:		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA	SINAPI:	2021/01/01 COM DESONERACAO	00/2021
		SINAPI:	2021/01/01 COM DESONERACAO	00/2021
			COMPOSICAO DE CUSTOS	475

TOTAL MATERIAL: 4

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34400000	20,97	7,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	14,95	1,28
TOTAL SERVICIO:					8,49
VALOR:					13,49

15.15. 88489 - PINTURA PVA LÁTEX 2 DEMÃOS COM SELADOR (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	25,00	8,25
TOTAL MATERIAL:					8,25

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	20,97	3,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08800000	14,95	1,03
TOTAL SERVICIO:					4,95
VALOR:					13,20

15.16. 95626 - PINTURA PVA LÁTEX 2 DEMÃOS SEM SELADOR (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20000000	25,00	5,00
TOTAL MATERIAL:					5,00

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34400000	20,97	7,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	14,95	1,28
TOTAL SERVICIO:					8,49
VALOR:					13,49

15.17. 88417 - PINTURA TEXTURIZADA COM SELADOR ACRÍLICO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877 MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	7,70	14,92
TOTAL MATERIAL:					14,92

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	20,97	1,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01800000	14,95	0,26
TOTAL SERVICIO:					1,76
VALOR:					16,68

16.1. 96889 - CAPTOR TIPO FRANKLIN (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	135,72	135,72
TOTAL MATERIAL:					135,72

RUA DONA ANÉSIA CASTELO MEIRELES, 01, ALTOS - CENTRO MOMBUCA/CE
CEP:63610-000 - FONE: (88) 3683-1997

[Handwritten signatures and stamps]



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:	83,83%
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	BDI:	25,22%	PRE-MAN:	47,72%
LÓCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA/CE.	FORTE:	SENAPRA	027.1 COM DESONERACAO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARJICE	SINAPI:	2021/06/03 COM DESONERACAO	002020	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VERBA MUNICIPAL DE MOMBACA
Folha nº 439
Composição de Custos

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	15,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	20,13
TOTAL SERVIÇO:					4,53
VALOR:					140,25

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041420	MINICAPTOR, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, FIXAÇÃO COM ROSCA SOBERBA OU MECANICA, H=600 MM X DN=10 MM	SINAPI	UN	1,00000000	10,98
TOTAL MATERIAL:					10,98

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	20,13
TOTAL SERVIÇO:					17,94
VALOR:					28,96

16.3. 98985 - HASTE EM CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	49,14
TOTAL MATERIAL:					49,14

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	15,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	20,13
TOTAL SERVIÇO:					9,09
VALOR:					58,23

16.4. P48496 - SUPORTE GUIA REFORÇADO (un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003384	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	SINAPI	UN	1,00000000	5,83
TOTAL MATERIAL:					5,83

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,13
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,95
TOTAL SERVIÇO:					3,81
VALOR:					9,34

17.1. 101909 - EXTINTOR PQS 6KG (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004390	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,60
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	230,00
TOTAL MATERIAL:					230,60

RUA DONA ANÉSIA CASTELO MEIRELES, 01, ALTOS - CENTRO MOMBACA/CE
CEP:63610-000 - FONE: (68) 3583-1997

Procedido
C.M.
Jury



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: 83,65%
DESCRIÇÃO:	PO0 - EMISSÃO INICIAL	BDI : 25,22%	L.S. Métr: 47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBAÇA/CE.	FONTE	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇE	GENFRA	05/2021
		SINAPI	08/2021



TOTAL MATERIAL:	221,20
-----------------	--------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	15,29	6,99
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	19,49	8,91
TOTAL SERVIÇO:					15,90
VALOR:					247,10

17.2. 101908 - EXTINTOR PQS 4KG (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,60	1,20
00010891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	194,61	194,61
TOTAL MATERIAL:					195,81

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	15,29	6,99
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	19,49	8,91
TOTAL SERVIÇO:					15,90
VALOR:					211,71

17.3. 101906 - EXTINTOR CO2 4kg (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,60	1,20
00010888 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	636,02	636,02
TOTAL MATERIAL:					636,12

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	15,29	6,99
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	19,49	8,91
TOTAL SERVIÇO:					18,90
VALOR:					654,02

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

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-999208 SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	PRÓPRIA	UN	1,00000000	4,99	4,99
TOTAL GERAL:					4,99

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,95	1,50
TOTAL SERVIÇO:					1,50
VALOR:					6,49



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANEJIMENTO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA/CE.	DATA: 07/10/2021	L.S. Hora: 83,65%
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	BDI: 25,22%	L.S. Métr: 47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA/CE.	FORTE	CONTRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA	SINAPI	COM DESIGNAÇÃO



17.5. P13547 - SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE PARA EXTINTOR (Un)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037557 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	16,14	16,14
TOTAL MATERIAL:					16,14

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,95	1,50
TOTAL SERVIÇO:					1,50
VALOR:					17,64

18.1. P53692 - ARQUIBANCADA COM 2 DEGRAUS COMPLETA C\ BL 19X9X39 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87447 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014	SINAPI	M2	0,45000000	53,64	24,14
87884 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014	SINAPI	M2	0,90000000	5,05	4,55
87792 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM, AF_06/2014	SINAPI	M2	0,90000000	29,47	26,52
101983 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF_11/2020	SINAPI	M2	1,00000000	155,40	155,40
TOTAL SERVIÇO:					210,61
VALOR:					210,61

18.2. P83434 - BANCADA DE CONCRETO POLIDO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001350 1EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,50000000	88,50	44,75
00034449 ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	SINAPI	KG	3,08000000	14,22	43,37
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02790000	100,00	2,79
00001378 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	14,60330000	0,54	7,89
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,12000000	6,55	0,76
00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01320000	89,35	1,18
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01320000	77,38	1,02
00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,30000000	20,61	6,18
TOTAL MATERIAL:					107,94
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	19,97	68,30
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,84000000	14,95	57,41
TOTAL SERVIÇO:					125,71
VALOR:					233,65

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

Francisco Lima
Ass: [Assinatura]



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:	47,74%
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBUCA/CE.	FORTE:	SEINFRA	SEINFRA	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SINAPI		SINAPI	08/2021



18.3. C4068 - BANCADA DE GRANITO CI ESPELHO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						56,0240

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,7200	0,5978
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5600	1,7920
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	268,5200	268,5200
TOTAL MATERIAL:						276,9098
VALOR:						326,93

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	20,7700	42,9939
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,14200000	15,5500	48,8581
TOTAL MAO DE OBRA:						108,6220

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	74,7200	5,9029
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	76,1900	2,4381
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,86800000	1,1000	10,8516
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,5600	10,3718
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 6X18X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,6800	30,6000
12086	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	3,1500	3,0240
TOTAL MATERIAL:						63,1883
VALOR:						171,81

18.5. 100870 - BARRA Pí DEFICIENTE FÍSICO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-6	SINAPI	UN	6,00000000	15,79	94,74
00036218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	97,84	97,84
TOTAL MATERIAL:						192,58

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	19,49	18,48
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	14,95	4,48
TOTAL SERVICIO:						32,96
VALOR:						215,52

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

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

Francisco
C. J. S.
Assessor



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:	63,85%
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	BDI:	25,22%	L.S. Mês:	47,78%
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBUCA/CE.	FORTE:	SINAPI	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇE	SINAPI:	2021/08 COM DESONERACAO	06/2021	08/2021



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025981 PISO/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	SINAPI	M2	1,45000000	223,06	100,38
TOTAL MATERIAL:					100,38

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87495 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 20X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,24000000	74,85	92,58
87894 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,48000000	5,05	12,52
87527 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,48000000	29,23	72,49
TOTAL SERVIÇO:					177,59
VALOR:					277,97

18.7. C4026 - CANALETA CONCR. DESEMP, 30X5CM CM GRELHA FERRO QUADRADO D=3/8" (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10464 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,518kg/m)	SEINFRA	M	4,00000000	12,7400	50,9600
17548 CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25000000	231,1200	57,7800
TOTAL MATERIAL:					108,7400

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0841 CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	408,7200	24,5232
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	116,3500	46,5580
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,10000000	41,2100	4,1210
TOTAL SERVIÇO:					75,2022
VALOR:					183,94

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,55000000	16,7700	26,9935
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,58000000	20,7700	32,1935
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:					85,1880

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	7,76000000	9,5000	73,7200
TOTAL MATERIAL:					73,7200

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2	SEINFRA	M3	0,00400000	509,7400	2,0390
TOTAL SERVIÇO:					2,0390
VALOR:					160,95

18.9. C1354 - EXAUSTOR DIAMETRO 30 cm (UN)

RUA DONA ANÉSIA CASTELO MEIRELES, 01, ALTOS - CENTRO MOMBUCA-CE
CEP:63610-900 - FONE: (88) 3583-1987

Francisco Lima
CAB-UF
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:	07/10/2021	L.S. Hora:	83,85%
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	BDI:	26,22%	L.S. Mão:	47,78%
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBUCA/CE.	VERSÃO:	027.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO	REK:	000001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL	SINAPI:	2021.08 COM ANULAÇÃO	000001	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11144	EXAUSTOR ELETROMECHANICO INDUST. D=400MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1.606,7000	1.606,7000
TOTAL MATERIAL:						1.606,7000
VALOR:						1.636,73

18.10, P186176 - COIFA EM CHAPA GALVANIZADA EPOXI 95X70X60CM COM TUBO SAIDA (un)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-101342	COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO G-220 AISI 304 LIGA 18.8, TIPO PAREDE, COM FILTROS INERCIAIS, CALHA COLETORA DE GORDURA E LUMINÁRIA, DIMENSÕES: LARG.=1115 X PROF.=700 X ALT.=800MM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1,543,87	1,543,87
TOTAL GERAL:						1,543,87

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	SINAPI	H	1,00000000	11,58	11,58
TOTAL MAO DE OBRA:						11,58

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	14,95	22,43
TOTAL SERVICIO:						22,43
VALOR:						1.577,88

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,0610	0,0519
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0519

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	16,7700	39,2418
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,60000000	18,7700	58,6650
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	20,7700	48,6018
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	20,7700	114,2380
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	20,7700	39,6707
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,50000000	15,5500	194,3750
TOTAL MAO DE OBRA:						628,2093

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,58000000	10,0500	5,9298
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	74,7200	37,3600
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	9,5000	318,2500
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	76,1900	12,1904
10441	CAI HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,1000	8,0080

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

[Handwritten signature and stamp]
CAU-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.
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBUCA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZÉ

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

FORTE	VERBA ORÇAMENTARIA	RSF
SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	002001
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	002001
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
Folha nº 445		



ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	29,5700	97,5810
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	556,00	62,7200
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	7,3900	13,2900
11081	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	18,1900	15,4615
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	24,9900	27,4890
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	50,8000	221,4190
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,6900	3,5490
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	73,9000	28,0820
11728	PREGO 16X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	13,6000	6,2100
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,7400	10,6650
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2)	SEINFRA	M	11,00000000	88,1400	969,5400
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	118,5100	1,245,4050
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	22,5800	19,1930
TOTAL MATERIAL:						3.102,3784
VALOR:						3.728,54

18.12. P26389 - QUADRO DE GIZ EMBOÇO/LAM MELANIMICO COMPL. 6,87X1,39M (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	52,00000000	0,31	16,12
00000567 CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	SINAPI	M	4,25000000	16,49	70,08
00001340 CHAPA DE LAMINADO MELANIMICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	SINAPI	M2	7,38000000	46,59	343,83
00001360 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 8 MM, DE *1,60 X 2,20* M	SINAPI	M2	7,38000000	34,04	251,22
00001339 COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELANIMICO	SINAPI	KG	1,10700000	40,40	44,72
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	2,00000000	0,46	0,92
00011844 PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,25000000	39,66	168,51
00020206 SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	17,90000000	6,84	122,44
TOTAL MATERIAL:					1.017,84
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86273 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	29,60000000	20,12	575,43
102214 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	SINAPI	M2	1,79000000	15,32	28,21
TOTAL SERVIÇO:					604,64
VALOR:					1.622,48

18.13. P54171 - SINALIZAÇÃO - PLACA AÉREA A1 - 2,00X0,5M (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025957 MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	5,00000000	10,62	53,10
TOTAL MAO DE OBRA:					53,10
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011046 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	SINAPI	KG	25,00000000	16,57	414,25



PREFEITURA
MUNICIPAL DE MOMBACA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANEJIMENTO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA/CE.	DATA: 07/03/2020	L.S. Hora: 63,85%
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	DI: 25,22%	L.S. Mão: 47,78%
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA/CE	VENHA	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA	SEMRA 0271 COM DESONERACAO	06/2021
		SINAPI 2021/08 COM DESONERACAO	09/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Arquivo de Mombaça
Folha nº 446
Mombaça - Ceará

0000442	PARAFUSO FRANCIS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABALADA	SINAPI	UN	2,00000000	4,52	9,04
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,49* KG/M (NBR 5590)	SINAPI	M	0,00000000	94,16	16,83
TOTAL MATERIAL:						442,12

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	20,31
100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020_P	SINAPI	M2	2,50000000	89,60
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	49,68
TOTAL SERVIÇO:					169,59
VALOR:					654,81

18.14. P42665 - SINALIZAÇÃO - PLACA ESPECIAL E1 - 3,5X0,60M + SUPORTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	SINAPI	H	13,18000000	139,97
TOTAL MAO DE OBRA:					139,97

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (16,80 KG/M2)	SINAPI	KG	3,27600000	54,45
00011046	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	SINAPI	KG	60,38000000	1.000,50
00011977	CHUMBADOR DE AÇO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	4,00000000	40,84
TOTAL MATERIAL:					1.095,59

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,29500000	53,54
100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020_P	SINAPI	M2	6,59000000	236,19
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,59000000	130,54
TOTAL SERVIÇO:					420,67
VALOR:					1.656,23

18.15. P84516 - SINALIZAÇÃO - PLACA ESPECIAL E2 - 1,5X0,50M - ESTACIONAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	SINAPI	H	7,60000000	80,71
TOTAL MAO DE OBRA:					80,71

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (16,80 KG/M2)	SINAPI	KG	3,27600000	54,45
00011046	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	SINAPI	KG	30,80000000	510,36
00011977	CHUMBADOR DE AÇO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	4,00000000	40,84
TOTAL MATERIAL:					605,65

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	30,88

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

Francisco
CAU
Arquiteto



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 UIRAPUE

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

L.S. Hora: 08:35:56
L.S. Mês: 4/2021

VERBA:	RECURSOS
SEMRA:	0211 COM DESONERAÇÃO 05/2011
SINAPI:	303724 COM TUBERIA 09/2011



100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	3,80000000	35,84	136,29
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,80000000	19,87	75,51
TOTAL SERVIÇO:						242,80
VALOR:						928,74

18.16. P85631 - SINALIZAÇÃO - PLACAS AERÉAS A2 A3 A4 A5 - 1,00X0,30M (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	SINAPI	H	1,72000000	10,62	18,27
TOTAL MAO DE OBRA:						18,27

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011046	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	SINAPI	KG	6,60000000	16,57	142,50
00000442	PARAFUSO FRANCÊS M18 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABALADA	SINAPI	UN	2,00000000	4,52	9,04
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,20000000	94,16	18,83
TOTAL MATERIAL:						170,37

SERVIÇO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	16,28	6,99
100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	0,86000000	35,84	30,82
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	19,57	17,09
TOTAL SERVIÇO:						54,90
VALOR:						243,54

18.17. P12244 - SINALIZAÇÃO - PLACAS P1 A P20-0,30mX0,40m (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000586	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M	SINAPI	M	1,40000000	6,17	8,64
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,31	1,24
00011046	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	SINAPI	KG	1,36000000	16,57	22,54
00011960	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,14	0,56
TOTAL MATERIAL:						32,98

SERVIÇO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27200000	16,28	4,42
100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	0,13600000	35,84	4,87
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	19,87	2,70
TOTAL SERVIÇO:						11,99
VALOR:						44,97

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

Francisco Lima
C.A.U.
Assessoria Jurídica



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	L.S. Hora:	83,55%
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	BDI:	26,22%	L.S. Mês:	47,78%
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA/CE.	FONTE:	SEINFRA	REF.:	02/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SEINFRA:	227,1 COM RECONSTRUÇÃO	REF.:	02/2021
		SINAPI:	201/02 COM RECONSTRUÇÃO	REF.:	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



18.18. P83611 - SINALIZAÇÃO - PLACAS S1 A S7 0,21mX0,31m (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000586 BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M	SINAPI	M	1,04000000		6,42
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA 86, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,31	1,24
00011046 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	SINAPI	KG	0,77500000	16,57	12,84
00011960 PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,14	0,56
TOTAL MATERIAL:					21,06

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15500000	16,25	2,52
100757 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020_P	SINAPI	M2	0,07790000	35,84	2,78
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07750000	19,87	1,54
TOTAL SERVIÇO:					6,84
VALOR:					27,90

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140 REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 1255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.128,7300	2.128,7300
TOTAL MATERIAL:					2.128,7300
VALOR:					2.128,73

18.20. C1349 - TRAVE DE FERRO GALVANIZADA PARA FUTEBOL SALÃO PINTADA E DES (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.506,4600	3.506,4600
TOTAL MATERIAL:					3.506,4600
VALOR:					3.506,46

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139 ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.891,5500	1.891,5500
11911 TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.260,8800	1.260,8800
TOTAL MATERIAL:					3.152,4300

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,06650000	337,0800	22,1574

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

Francisco Lima
C.A.U. 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/CE.
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBUCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZÉ

DATA:	07/10/2021	L.S. Hora:	03/2021
BDI:	20,22%	L.S. Mãe:	47/2021
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	REP.
SEINFRA:	02/2021	COM DESONERAÇÃO:	05/2021
SEINFRA:	202198	COM DESONERAÇÃO:	09/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	

TOTAL SERVIÇO: 224674

VALOR: 3.181,59

18.22. C3447 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17

Francisco Lino de Jesus Neto
CAU-CE
Assessoria de Planejamento



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA</p>	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE SOA VISTA, EM MOMBUCA, CE	DATA:	27/10/2021	FONTE:	VERBA:	DATA DEP.
	DESCRIÇÃO:	R\$ - EMISSÃO INICIAL	R\$:	25,32%	SENPAI	027,1 COM DESONERAÇÃO	02/2021
	LOCAL:	DISTRITO DE SOA VISTA, MOMBUCA, CE	L.E. Here:	83,88%	SNAPI	021108 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA	L.S. Mai:	47,76%		COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	2.279,04	100,00	2.279,04										
2	ESTRUTURA	1,34	34.699,83	100,00	34.699,83										
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICA E LÓGICA	10,11	262.894,16	86,00	185.426,79	45,00	127.187,37								
4	SUBESTAÇÃO	0,87	24.439,32												
5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	3,81	109.283,04			100,00	109.283,04								
6	ALVENARIA	1,31	36.804,01	100,00	36.804,01										
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,12	3.456,71					100,00	3.456,71						
8	ESTRUTURA METÁLICA	8,41	179.166,23					100,00	179.166,23						
9	COBERTURA	6,99	251.295,84					10,00	37.694,38	83,00	213.601,46				
10	ESQUADRIAS METÁLICAS/GRADES/PEÇAS METÁLICAS	16,06	449.851,99									50,00	224.925,99	50,00	224.925,99
11	VIDROS	2,29	66.757,29												
12	REVESTIMENTOS	1,88	52.663,43												
13	PORRO	0,48	13.436,76												
14	REVESTIMENTO DE PISO	24,07	672.871,03												
15	PINTURA	14,81	414.115,39												
16	INSTALAÇÕES DE PROT. CONTRA DESC. ATMOSFÉRICAS	0,23	6.854,83												
17	INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO	0,34	9.436,29												
18	DIVERSOS	6,59	184.205,55												
				8,19	229.006,67	8,46	235.450,41	7,88	220.317,32	7,64	219.801,46	8,04	224.826,00	8,04	224.825,99
				8,19	229.006,67	16,86	465.457,09	24,53	685.774,40	32,17	899.375,86	40,21	1.124.201,86	48,25	1.349.027,85

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	2.279,04												
2	ESTRUTURA	1,34	34.699,83												
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICA E LÓGICA	10,11	262.894,16												
4	SUBESTAÇÃO	0,87	24.439,32									100,00	24.439,32		

RUA DONA ANERIA CASTELO MERELES, 01, ALTOS - CENTRO MOMBUCA-CE
CEP:63610-000 - FONE: (88) 3523-1997

Francisco...
CAU-0...
Arquiteto Urbanista



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANEJIMENTO DE UMA ESCOLA PADRÃO FINE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA/CE	DATA: 07/10/2021	FONTE:	VERSÃO:	DATA DEP.
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	BDI: 25,32%	REPPIRA	027.1 COM DESONERACÃO	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA/CE.	L.S. Hora: 25,65%	SNAPY	202188 COM DEDONERACÃO	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZO	L.S. MAr: 47,76%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	3,91	109.283,04												
	ALVENARIA	1,31	36.604,01												
	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,12	3.456,71												
4	ESTRUTURA METÁLICA	6,41	179.166,23												
	COBERTURA	8,99	251.296,84												
10	ESCALARIAS METÁLICAS/GRADIS/PEÇAS METÁLICAS	16,08	449.651,59												
11	VIDROS	2,35	66.757,29	100,00	66.757,29										
2	REVESTIMENTOS	1,88	52.683,43	100,00	52.683,43										
12	FORRO	0,48	13.436,78	100,00	13.436,78										
4	REVESTIMENTO DE PISO	34,07	972.871,03	15,00	100.890,65	35,00	235.004,86	35,00	235.004,86	15,00	100.630,66				
15	PINTURA	14,81	414.118,39							40,00	165.648,16	60,00	248.469,23		
6	INSTALAÇÕES DE PROT.CONTRA DESC. ATMOSFÉRICAS	0,32	8.864,52									100,00	8.864,52		
7	INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO	0,24	6.495,29											100,00	6.495,29
18	DIVERSOS	6,68	184.205,55											100,00	184.205,55
			2.795.896,43	8,36	233.606,13	6,42	235.504,86	8,42	236.904,86	9,63	266.578,82	9,20	257.333,75	7,80	218.140,16
				86,61	1.592.935,98	65,04	1.618.340,84	73,46	2.093.845,70	82,99	2.320.422,52	92,20	2.677.756,27	100,00	2.795.896,43

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,08	2.276,04	100,00	2.276,04
	ESTRUTURA	1,24	34.699,93	100,00	34.699,93
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICA E LÓGICA	10,11	282.594,16	100,00	282.594,16
	SUBESTAÇÃO	6,97	24.439,32	100,00	24.439,32
	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	3,91	109.283,04	100,00	109.283,04
10	ALVENARIA	1,31	36.604,01	100,00	36.604,01
	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,12	3.456,71	100,00	3.456,71
6	ESTRUTURA METÁLICA	6,41	179.166,23	100,00	179.166,23



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



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 MOMBUCA

DATA : 01/10/2021
 RDI : 25,32%
 L.S. Hora: 55,85%
 L.S. Mão: 47,76%

FONTES	VERBOS	DATA REF.
BRNTRA	007.1 COM DESONERACAO	01/2021
BRNAT	30210X COM DESONERACAO	09/2021
	COMPOSICAOES PROPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
0	COBERTURA	8,99	251.295,84	100,00	251.295,84
1	ESQUADRIAS METÁLICAS/GRADES/PEÇAS METÁLICAS	16,08	449.651,59	100,00	449.651,59
11	VIDROS	2,35	66.767,29	100,00	66.767,29
2	REVESTIMENTOS	1,46	52.693,43	100,00	52.693,43
13	FORRO	0,48	13.436,76	100,00	13.436,76
4	REVESTIMENTO DE PISO	24,07	672.871,03	100,00	672.871,03
15	PINTURA	14,81	414.115,39	100,00	414.115,39
8	INSTALAÇÕES DE PROT.CONTRA DEGR. ATMOSFÉRICAS	0,32	8.864,52	100,00	8.864,52
17	INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO	0,34	9.495,29	100,00	9.495,29
18	DIVERSOS	6,93	184.205,55	100,00	184.205,55
			2.795.896,43		2.795.896,43

Responsável Técnico
 C. de Engenharia Civil
 Associação Mombuca



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBASA

COMPOSIÇÃO DO BDI

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: 83,80%
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	BDI: 25,22%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBASA/CE.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇE	SENFRA	027.1 COM DESONERACÃO
		BRAP	201/08 COM DESONERACÃO
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,20
L	Lucro	6,76
	TOTAL	6,96
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS (5,00% SOBRE 50%)	2,50
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,65

BDI = 25,22%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Fluoreno Lino de Oliveira
COMISSÁRIO DE LICITAÇÃO
Município de Mombasa



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBUÇA/CE	DATA: 07/10/2021	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	BDI: 25,22%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBUÇA/CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARUZE	SENPIA	027,1 COM DESPESAS
		SNAPI	202104 COM DESPESAS
			COMPOSTOS PROPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Francisco de Assis
 Coordenador de Mombuca



PROJETO PADRÃO - FNDE



MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

CREA

ENG. ELET. AVELAR GOMES DA SILVA FILHO CREA - GO 8099/D

AUTOR DO PROJETO

DLFO

Ministério
da Educação

CREA

PROJETO PADRÃO - FNDE

RA

RESP. TÉCNICO

OBSERVAÇÕES:

Francisco Augusto Neto
CAUSA Nº 05534-6
Arquiteto e Urbanista

ESCOLA 12 SALAS DE AULA

PROJETO COMUNICAÇÃO VISUAL

COORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação
Geral de Infraestrutura
Educativa

PLANTA GERAL - LOCAÇÃO DAS PLACAS
DETALHE: PLACA ESPECIAL E1

CVI

FORMATO
INDICADO

REVISÃO
R.01 - NOVEMBRO DE 2005
R.02 - JULHO DE 2011

ESCALA
1/200
DATA EMISSÃO
JULHO / 2011

PRANCHA

01/03

CREA

duina de Carvalho - CREA-GO 3229/D

JETO



CREA

RA CREA

duina de Carvalho - CREA-GO 3229/D

JETO

CREA

Francisco Lino Cavalcanti Neto
 CREA-GO 3229-D
 Arquiteto e Urbanista

RA

COLA 12 SALAS DE AULA

COMUNICAÇÃO VISUAL

SINALIZAÇÃO

PLACAS AÉREAS: A1 e A2

CVI

IBRO DE 2005
DE 2011

ESCALA

1/20

DATA EMISSÃO

JULHO / 2011

PRANCHA

02/03

CREA

Iduina de Carvalho - CREA-GO 3229/D

OBJETO



CREA

RA CREA

CREA-GO 3229/D

CREA

~~Francisco Lino Cavalcante Neto~~
 CAUTER...
 Arquiteto e Urbanista

RA

COLA 12 SALAS DE AULA

COMUNICAÇÃO VISUAL

SINALIZAÇÃO
 PLACA DE PAREDE E PLACA DE SALA

CVI

MEMBRO DE 2005
 JUNHO DE 2011

ESCALA
 INDICADA
 DATA EMISSÃO
 JULHO / 2011

PRANCHA
 03/03

~~CAUTER...
 Arquiteto e Urbanista~~

PROJETO PADRÃO - FNDE



MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

CREA

Eng^o Rodrigo Neves Cordeiro - CREA-GO 8379/D

AUTOR DO PROJETO

Ministério

DLFO

da Educação

CREA

PROJETO PADRÃO - FNDE

RA

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

Eng^o Rodrigo Neves Cordeiro - CREA-GO 8379/D

AUTOR DO PROJETO

OBSERVAÇÕES:

Francisco Lino Cavalcante Neto
 CAU-CE-00000000-5
 Arquiteto e Urbanista



ESCOLA 12 SALAS DE AULA

PROJETO SPADA

COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educaional	PLANTA-COBERTURA SIST. DE PROT. DE DESCARGA ATMOSFÉRICA SPDA		SPDA
	REVISÃO R.01 - NOVEMBRO DE 2005 R.02 - JULHO DE 2011	ESCALA INDICADA DATA EMISSÃO JULHO / 2011	
FORMATO INDICADO			



PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

CREA

ENG. ELÉT. AVELAR GOMES DA SILVA FILHO CREA - GO 8099/D
 AUTOR DO PROJETO

DLFO

Ministério da Educação

CREA

PROJETO PADRÃO - FNDE

RA

OBSERVAÇÕES:

~~Francisco Lima de Almeida Neto~~
 CAU 01438034-8
 Arquiteto Urbanista

ESCOLA 12 SALAS DE AULA

PROJETO ELÉTRICO

COORDENAÇÃO
 CGEST - Coordenação
 Geral de Infraestrutura
 Educacional

IMPLANTAÇÃO PROJETO ELÉTRICO
 CONVENÇÕES E OBSERVAÇÕES

ELET

FORMATO
 INDICADO

REVISÃO
 R.01 - NOVEMBRO DE 2005
 R.02 - JULHO DE 2011

ESCALA
 1/200
 DATA EMISSÃO
 JULHO / 2011

PRANCHA
 01/11

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:



PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

CREA

ENG. ELET. AVELAR GOMES DA SILVA FILHO CREA - GO 8099/D

AUTOR DO PROJETO

DLFO

Ministério
 da Educação

CREA

PROJETO PADRÃO

PROPRIETÁRIO

RA

RESP. TÉCNICO

CREA

OBSERVAÇÕES:

Francisco Lino Cavalcanti Neto
 CAU-CP-000000000-5
 Arquiteto e Urbanista

ESCOLA 12 SALAS DE AULA

PROJETO ELÉTRICO

COORDENAÇÃO
 CGEST - Coordenação
 Geral de Infraestrutura
 Educacional

BLOCO ADMINISTRAÇÃO - BLOCO A
 PLANTA BAIXA E DETALHES CONSTRUTIVOS

ELET

REVISÃO
 R.01 - NOVEMBRO DE 2005
 R.02 - JULHO DE 2011

ESCALA
 1/50
 DATA EMISSÃO
 JULHO / 2011

PRANCHA
 02/11

FORMATO
 INDICADO



PROJETO PADRÃO - FNDE



MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

CREA

ENG. ELET. AVELAR GOMES DA SILVA FILHO CREA - GO 8099/D

AUTOR DO PROJETO

DLFO

Ministério da Educação

CREA

PROJETO PADRÃO - FNDE

RESP. TÉCNICO

CREA

ENG. ELET. AVELAR GOMES DA SILVA FILHO CREA - GO 8099/D

AUTOR DO PROJETO

OBSERVAÇÕES:

Francisco Lima ~~Arquiteto~~ Neto
CAU-02.40000-5
Arquiteto Urbanista

ESCOLA 12 SALAS DE AULA

PROJETO ELÉTRICO

COORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

BLOCO BIBLI. E AUDIT. - BLOCO B
PLANTA BAIXA E DETALHES CONSTRUTIVOS

ELET

FORMATO INDICADO

REVISÃO
R.01 - NOVEMBRO DE 2005
R.02 - JULHO DE 2011

ESCALA
1/50
DATA EMISSÃO
JULHO / 2011

PRANCHA
03/11

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:



PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

CREA

ENG. ELET. AVELAR GOMES DA SILVA FILHO CREA - GO 8099/D

AUTOR DO PROJETO

DLFO

Ministério
 da Educação

CREA

PROJETO PADRÃO - FNDE

RA

OBSERVAÇÕES:

~~Francisco Lima Cavalcante Neto
 CAU-02-11-00000000-0
 Arquiteto~~

ESCOLA 12 SALAS DE AULA

PROJETO ELÉTRICO

COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	BLOCO LABORATÓRIOS - BLOCO C PLANTA BAIXA E DETALHES CONSTRUTIVOS		ELET
	REVISÃO R.01 - NOVEMBRO DE 2005 R.02 - JULHO DE 2011	ESCALA 1/50 DATA EMISSÃO JULHO / 2011	
FORMATO INDICADO			



PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO

CREA

ENG. ELET. AVELAR GOMES DA SILVA FILHO CREA - GO 8099/D

AUTOR DO PROJETO

DLFO

Ministério
 da Educação

CREA

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

ENG. ELET. AVELAR GOMES DA SILVA FILHO CREA - GO 8099/D

AUTOR DO PROJETO

OBSERVAÇÕES:

Francisco Lino Cavaliere Neto
 CAD. Nº. 045834-5
 Arquiteto Urbanista

ESCOLA 12 SALAS DE AULA

PROJETO ELÉTRICO

COORDENAÇÃO:
 CGEST - Coordenação
 Geral de Infraestrutura
 Educacional

BLOCO PÁTIO COBERTO - BLOCO D
 PLANTA BAIXA E DETALHES CONSTRUTIVOS

ELET

REVISÃO
 R.01 - NOVEMBRO DE 2005
 R.02 - JULHO DE 2011

ESCALA
 1/50
 DATA EMISSÃO
 JULHO / 2011

PRANCHA
 05/11

FORMATO
 INDICADO



PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

CREA

ENG. ELET. AVELAR GOMES DA SILVA FILHO CREA - GO 8099/D

AUTOR DO PROJETO

Ministério

da Educação

DLFO

CREA

PROJETO PADRAO - FNDE

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

ENG. ELET. AVELAR GOMES DA SILVA FILHO

AUTOR DO PROJETO

RA

CREA

OBSERVAÇÕES:

Francisco Lima de Azevedo Neto
CREA 134-5
Arquiteto e Urbanista

ESCOLA 12 SALAS DE AULA

PROJETO ELÉTRICO

COORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação
Geral de Infraestrutura
Educativa

BLOCO 4 SALAS + SANIT. - BLOCO E
PLANTA BAIXA E DETALHES CONSTRUTIVOS

ELET

REVISÃO
R.01 - NOVEMBRO DE 2005
R.02 - JULHO DE 2011

ESCALA
1/50
DATA EMISSÃO
JULHO / 2011

PRANCHA
06/11

FORMATO
INDICADO

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:



PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

CREA

ENG. ELET. AVELAR GOMES DA SILVA FILHO CREA - GO 8099/D

AUTOR DO PROJETO

LFO

Ministério
 da Educação

CREA

PROJETO PADRÃO - FNDE

RA

RESP. TÉCNICO

CREA

ENG. ELET. AVELAR GOMES DA SILVA FILHO CREA - GO 8099/D

AUTOR DO PROJETO

OBSERVAÇÕES:

~~Francisco Carlos Gonçalves Neto~~
 CAU
 Arquiteto e Urbanista

ESCOLA 12 SALAS DE AULA

PROJETO ELÉTRICO

COORDENAÇÃO GEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	BLOCO 4 SALAS DE AULA - BLOCO F PLANTA BAIXA E DETALHES CONSTRUTIVOS		ELET
	REVISÃO R.01 - NOVEMBRO DE 2005 R.02 - JULHO DE 2011	ESCALA 1/50 DATA EMISSÃO JULHO / 2011	
FORMATO INDICADO			



PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF:

PRÓPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

CREA

ENG. ELET. AVELAR GOMES DA SILVA FILHO CREA - GO 8099/D

AUTOR DO PROJETO

DLFO

Ministério da Educação

CREA

PROJETO PADRÃO - FNDE

ENTREPIÇA

RA

OBSERVAÇÕES:

Francisco Lino Cavalcante Neto
CAD. PROJ. ELETRICISTAS
 Arquiteto e Urbanista

ESCOLA 12 SALAS DE AULA

PROJETO ELÉTRICO

COORDENAÇÃO
 CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

BLOCO VESTIÁRIOS - BLOCO G
 PLANTA BAIXA E DETALHES CONSTRUTIVOS

ELET

FORMATO INDICADO

REVISÃO
 R.01 - NOVEMBRO DE 2005
 R.02 - JULHO DE 2011

ESCALA
 1/50
 DATA EMISSÃO
 JULHO / 2011

PRANCHA
08/11



PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

CREA

ENG. ELET. AVELAR GOMES DA SILVA FILHO CREA - GO 8099/D
 AUTOR DO PROJETO

DLFO

CREA

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO

RA

OBSERVAÇÕES:

~~Francisco Lino Cavalcante Neto~~
 CAUPE - 45354-5
 Arquiteto e Urbanista

ESCOLA 12 SALAS DE AULA

PROJETO ELÉTRICO

COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	BLOCO QUADRA COBERTA - BLOCO H PLANTA BAIXA		ELET
	REVISÃO R.01 - NOVEMBRO DE 2005 R.02 - JULHO DE 2011	ESCALA 1/50 DATA EMISSÃO JULHO / 2011	
FORMATO INDICADO			

PROJETO PADRÃO - FNDE



MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

CREA

ENG. ELET. AVELAR GOMES DA SILVA FILHO CREA - GO 8099/D
 AUTOR DO PROJETO

DLFO

Ministério
 da Educação

CREA

PROJETO PADRÃO - FNDE

RA

OBSERVAÇÕES:

Francisco Lindo de Almeida Neto
 CAU-CE-00000000-5
 Arquiteto e Urbanista

ESCOLA 12 SALAS DE AULA

PROJETO ELÉTRICO

COORDENAÇÃO
 CGEST - Coordenação
 Geral de Infraestrutura
 Educacional

BLOCO QUADRA COBERTA - BLOCO H
 DETALHES CONSTRUTIVOS

ELET

REVISÃO
 R.01 - NOVEMBRO DE 2005
 R.02 - JULHO DE 2011

ESCALA
 INDICADA

DATA EMISSÃO
 JULHO / 2011

PRANCHA

10/11

FORMATO
 INDICADO



PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

CREA

ENG. ELET. AVELAR GOMES DA SILVA FILHO CREA - GO 8099/D
 AUTOR DO PROJETO

DUFO

Ministério
 da Educação

CREA

PROJETO PADRÃO - FNDE

RA

OBSERVAÇÕES:

Francisco Lino Cavalcanti Neto
 CAU - CREA 126834-5
 Arquiteto Urbanista



ESCOLA 12 SALAS DE AULA

PROJETO ELÉTRICO

COORDENAÇÃO
 CGEST - Coordenação
 Geral de Infraestrutura
 Educacional

IMPLANTAÇÃO PROJETO ELÉTRICO
 SUBESTAÇÃO AO TEMPO 112,5KVA
 DETALHES CONSTRUTIVOS

ELET

REVISÃO
 R.01 - NOVEMBRO DE 2005
 R.02 - JULHO DE 2011

ESCALA
 INDICADA

DATA EMISSÃO
 JULHO / 2011

PRANCHA

11/11

FORMATO
 INDICADO

PROJETO PADRÃO - FNDE



MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

CREA

Eng. Civil Roger Pacheco Piaggio Couto - CREA-GO 2001/D
 Eng. Civil Pedro Augusto de Alencar Neto - CREA-GO 2959/D

AUTOR DO PROJETO

DLFO:

Ministério
 da Educação

CREA

PROJETO PADRÃO

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

Eng. Civil Roger Pacheco Piaggio Couto
 Eng. Civil Pedro Augusto de Alencar Neto

AUTOR DO PROJETO

OBSERVAÇÕES:

~~Francisco Lima Pires Neto~~
 CAU-GO 143634-8
 Arquiteto e Urbanista

ESCOLA 12 SALAS DE AULA

PROJETO HIDRO-SANITÁRIO

COORDENAÇÃO
 CGEST - Coordenação
 Geral de Infraestrutura
 Educacional

IMPLANTAÇÃO MODELO
 IMPLANTAÇÃO DE ÁGUA FRIA

HIDR

FORMATO
 INDICADO

REVISÃO
 R.01 - NOVEMBRO DE 2005
 R.02 - JULHO DE 2011

ESCALA
 1/200
 DATA EMISSÃO
 JULHO / 2011

PRANCHA
 01/18



PROJETO PADRÃO - FNDE



MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

CREA

Eng. Civil Roger Pacheco Piaggio Coulo - CREA-GO 2001/D
Eng. Civil Pedro Augusto de Alencar Neto - CREA-GO 2959/D

AUTOR DO PROJETO Ministério

DLFO

da Educação

CREA

PROJETO PADRÃO - FNDE

RA

OBSERVAÇÕES:

~~Francisco de Assis Neto~~
CAU-61621/634-5
Arquiteto e Urbanista



ESCOLA 12 SALAS DE AULA

PROJETO HIDRO-SANITÁRIO

COORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação
Geral de Infraestrutura
Educativa

IMPLANTAÇÃO MODELO
ESGOTO SANITÁRIO/PLUVIAL - LEGENDA

HIDR

FORMATO

REVISÃO
R.01 - NOVEMBRO DE 2005
R.02 - JULHO DE 2011

ESCALA
1/200
DATA EMISSÃO

PRANCHA
02/18

PROJETO PADRÃO - FNDE



MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

CREA

Eng. Civil Roger Pacheco Pióggio Couto - CREA-GO 2001/D
 Eng. Civil Pedro Augusto de Alencar Neto - CREA-GO 2959/D

AUTOR DO PROJETO

Ministério

DLFO

da Educação

CREA

PROJETO PADRÃO - FNDE

RA

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

Eng. Civil Roger Pacheco Pióggio Couto - CREA-GO 2001/D
 Eng. Civil Pedro Augusto de Alencar Neto - CREA-GO 2959/D

AUTOR DO PROJETO

OBSERVAÇÕES:

Francisco Luiz de Alencar Neto
 CAU - 100000000-0
 Arquiteto e Urbanista

ESCOLA 12 SALAS DE AULA

PROJETO HIDRO-SANITÁRIO

COORDENAÇÃO
 CGEST - Coordenação
 Geral de Infraestrutura
 Educacional

BLOCO A: ADMINISTRAÇÃO
 PLANTA ADMIN- AGUA FRIA - ISOMÉTRICOS
 ESGOTO SANITÁRIO - DETALHES - LEGENDA

HIDR

FORMATO
 INDICADO

REVISÃO
 R.01 - NOVEMBRO DE 2005
 R.02 - JULHO DE 2011

ESCALA
 1/50
 DATA EMISSÃO
 JULHO / 2011

PRANCHA
 03/18



PROJETO PADRÃO - FNDE



MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

CREA

Eng. Civil Roger Pacheco Piaggio Couto - CREA-GO 2001/D
Eng. Civil Pedro Augusto de Alencar Neto - CREA-GO 2958/D

AUTOR DO PROJETO

Ministério da Educação

DLFO:

CREA

PROJETO PADRÃO - FNDE

RA

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

Eng. Civil Roger Pacheco Piaggio Couto
Eng. Civil Pedro Augusto de Alencar Neto

AUTOR DO PROJETO

OBSERVAÇÕES:

Francisco de Assis Neto
~~CAUCE RESPONSÁVEL~~
Arquiteto Urbanista

ESCOLA 12 SALAS DE AULA

PROJETO HIDRO-SANITÁRIO

COORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

BLOCO C: LABORATÓRIOS
PLANTA LABORATÓRIOS
ESGOTO SANITÁRIO - DETALHE - LEGENDA

HIDR

FORMATO

REVISÃO
R.01 - NOVEMBRO DE 2005
R.02 - JULHO DE 2011

ESCALA
1/50
DATA EMISSÃO
JULHO / 2011

PRANCHA

04/18

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:



PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

CREA

Eng. Civil Roger Pacheco Piaggio Couto - CREA-GO 2001/D
 Eng. Civil Pedro Augusto de Alencar Neto - CREA-GO 2959/D

AUTOR DO PROJETO

DLFO:

Ministério
 da Educação

CREA

PROJETO PADRÃO - FNDE

RA

PROPRIETÁRIO

OBSERVAÇÕES:

~~Francisco de Assis Neto~~
 CREA-GO 345834-0
 Arquiteto Urbanista

ESCOLA 12 SALAS DE AULA

PROJETO HIDRO-SANITÁRIO

COORDENAÇÃO
 CGEST - Coordenação
 Geral de Infraestrutura
 Educacional

BLOCO C: LABORATÓRIOS
 PLANTA LABORATÓRIOS - ÁGUA FRIA
 ISOMÉTRICOS - DETALHES - LEGENDA

HIDR

REVISÃO
 R.01 - NOVEMBRO DE 2005
 R.02 - JULHO DE 2011

ESCALA
 1/50
 DATA EMISSÃO
 JULHO / 2011

PRANCHA

05/18

FORMATO
 INDICADO

PROJETO PADRÃO - FNDE



MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

CREA

Eng. Civil Roger Pacheco Piaggio Couto - CREA-GO 2001/D
 Eng. Civil Pedro Augusto de Alencar Neto - CREA-GO 2959/D

AUTOR DO PROJETO

DLFO

Ministério
 da Educação

CREA

PROJETO PADRÃO - FNDE

RA

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

Eng. Civil Roger Pacheco Piaggio Couto
 Eng. Civil Pedro Augusto de Alencar Neto

AUTOR DO PROJETO

OBSERVAÇÕES:

Francisco Lima Cavalante Neto
 CAU 08.145.934-5
 Arquiteto e Urbanista

ESCOLA 12 SALAS DE AULA

PROJETO HIDRO-SANITÁRIO

COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	BLOCO D: PÁTIO COBERTO TIPO A PLANTA PÁTIO COBERTO TIPO "A" ESGOTO SANITÁRIO - PLANTA BAIXA GERAL		HIDR
	REVISÃO R.01 - NOVEMBRO DE 2005 R.02 - JULHO DE 2011	ESCALA 1/50 DATA EMISSÃO JULHO / 2011	
FORMATO INDICADO			

PROJETO PADRÃO - FNDE



MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

CREA

Eng. Civil Roger Pacheco Pióggio Couto - CREA-GO 2001/D
Eng. Civil Pedro Augusto de Alencar Neto - CREA-GO 2959/D

ALTO DO PROJETO Ministério

DLFO

da Educação

CREA

PROJETO PADRÃO

PROPRIETÁRIO

ENDEREÇO

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

Eng. Civil Roger Pacheco Pióggio Couto - CREA-GO 2001/D
Eng. Civil Pedro Augusto de Alencar Neto - CREA-GO 2959/D

RA

OBSERVAÇÕES:

~~Francisco Linhares de Alencar Neto~~
CAL - CREA-GO 2959/D
Arquiteto Urbanista

ESCOLA 12 SALAS DE AULA

PROJETO HIDRO-SANITÁRIO

COORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação
Geral de Infraestrutura
Educativa

BLOCO D: PÁTIO COBERTO TIPO A
PLANTA PÁTIO COBERTO TIPO "A"
ESGOTO SANITÁRIO - DETALHES - LEGENDA

HIDR

FORMATO
INDICADO

REVISÃO
R.01 - NOVEMBRO DE 2005
R.02 - JULHO DE 2011

ESCALA
1/50
DATA EMISSÃO
JULHO / 2011

PRANCHA
07/18



PROJETO PADRÃO - FNDE



MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

CREA

Eng. Civil Roger Pacheco Piaggio Couto - CREA-GO 2001/D
 Eng. Civil Pedro Augusto de Alencar Neto - CREA-GO 2959/D

AUTOR DO PROJETO Ministério

DLFO

PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

da Educação

CREA

PROJETO PADRÃO - FNDE

RA

RESP. TÉCNICO

Eng. Civil Roger Pacheco Piaggio Couto - CREA-GO 2001/D
 Eng. Civil Pedro Augusto de Alencar Neto - CREA-GO 2959/D

AUTOR DO PROJETO

OBSERVAÇÕES:

~~Francisco Mano Cavalcante Neto~~
 CREA-GO 2959/D
 Engenheiro Urbanista

ESCOLA 12 SALAS DE AULA

PROJETO HIDRO-SANITÁRIO

COORDENAÇÃO

CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

BLOCO D: PÁTIO COBERTO TIPO A

PLANTA PÁTIO COBERTO TIPO "A"

ÁGUA FRIA - ISOMÉTRICOS - DETALHES - LEGENDA

HIDR

REVISÃO

R.01 - NOVEMBRO DE 2005
 R.02 - JULHO DE 2011

ESCALA

1/50

DATA EMISSÃO

JULHO / 2011

PRANCHA

08/18

FORMATO

INDICADO

PROJETO PADRÃO - FNDE



MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

CREA

Eng. Civil Roger Pacheco Piaggio Couto - CREA-GO 2001/D
 Eng. Civil Pedro Augusto de Alencar Neto - CREA-GO 2959/D

AUTOR DO PROJETO

DLFO

Ministério
 da Educação

CREA

PROJETO PADRÃO - FNDE

RA

PROPRIETÁRIO

Eng. Civil Roger Pacheco Piaggio Couto
 Eng. Civil Pedro Augusto de Alencar Neto

AUTOR DO PROJETO

OBSERVAÇÕES:

~~Francisco Lino Cavalcante Neto
 CREA-GO 2959/D
 Arquiteto Urbanista~~

ESCOLA 12 SALAS DE AULA

PROJETO HIDRO-SANITÁRIO

COORDENAÇÃO
 CGEST - Coordenação
 Geral de Infraestrutura
 Educacional

BLOCO E: 4 SALAS e SANITÁRIOS
 PLANTA DO BL. DE 04 SALAS E SANITÁRIOS
 ESGOTO SANITÁRIO - DETALHE - LEGENDA

HIDR

REVISÃO
 R.01 - NOVEMBRO DE 2005
 R.02 - JULHO DE 2011

ESCALA
 1/50
 DATA EMISSÃO
 JULHO / 2011

FRANCHA
 09/18

FORMATO
 INDICADO



PROJETO PADRÃO - FNDE

479



MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

CREA

Eng. Civil Roger Pacheco Pióggia Couto - CREA-GO 2001/D

Eng. Civil Pedro Augusto de Alencar Neto - CREA-GO 2959/D

AUTOR DO PROJETO

Ministério
da Educação

DLFO:

CREA

PROJETO PADRÃO - FNDE

RA

OBSERVAÇÕES:

Francisco Lino Cavalcante Neto
CAU-GO 2959/D
Arquiteto Urbanista

ESCOLA 12 SALAS DE AULA

PROJETO HIDRO-SANITÁRIO

COORDENAÇÃO

CGEST - Coordenação
Geral de Infraestrutura
Educativa

BLOCO E: 4 SALAS e SANITÁRIOS

PLANTA DO BL. DE 04 SALAS E SANITÁRIOS

ÁGUA FRIA - ISOMÉTRICOS - DETALHES - LEGENDA

HIDR

REVISÃO

R.01 - NOVEMBRO DE 2005

R.02 - JULHO DE 2011

ESCALA

1/50

DATA EMISSÃO

JULHO / 2011

PRANCHA

10/18

FORMATO

INDICADO



PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

CREA

Eng. Civil Roger Pacheco Piággio Couto - CREA-GO 2001/D

Eng. Civil Pedro Augusto de Alencar Neto - CREA-GO 2959/D

AUTOR DO PROJETO

DLFO

Ministério
 da Educação

CREA

PROJETO PADRÃO - FNDE

RA

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

Eng. Civil Roger Pacheco Piággio Couto - CREA-GO 2001/D

Eng. Civil Pedro Augusto de Alencar Neto - CREA-GO 2959/D

AUTOR DO PROJETO

OBSERVAÇÕES:

Francisco Lins Cavalcante Neto
 CAU, CREA, CREA-PA e
 Arquiteto e Urbanista

ESCOLA 12 SALAS DE AULA

PROJETO HIDRO-SANITÁRIO

COORDENAÇÃO
 CGEST - Coordenação
 Geral de Infraestrutura
 Educacional

BLOCO G: VESTIÁRIOS
 PLANTA DO VESTIÁRIO - ISOMÉTRICOS
 DETALHES - LEGENDA

HIDR

FORMATO
 INDICADO

REVISÃO
 R.01 - NOVEMBRO DE 2005
 R.02 - JULHO DE 2011

ESCALA
 1/50
 DATA EMISSÃO
 JULHO / 2011

PRANCHA
 11/18



PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

CREA

Eng. Civil Roger Pacheco Piaggia Couto - CREA-GO 2001/D
 Eng. Civil Pedro Augusto de Alencar Neto - CREA-GO 2959/D

AUTOR DO PROJETO

DLFO

Ministério da Educação

CREA

PROJETO PADRÃO - FNDE

RA

RESP. TÉCNICO

Eng. Civil Roger Pacheco Piaggia Couto - CREA-GO 2001/D
 Eng. Civil Pedro Augusto de Alencar Neto - CREA-GO 2959/D

AUTOR DO PROJETO

OBSERVAÇÕES:

~~Francisco Lino Cavalcante Neto~~
 CAIA
 Arquiteto

ESCOLA 12 SALAS DE AULA

PROJETO HIDRO-SANITÁRIO

COORDENAÇÃO
 CGEST - Coordenação
 Geral de Infraestrutura
 Educacional

DETALHES: CANALETA, TORNEIRA DE JARDIM,
 FOSSA SÉPTICA, SUMIDOURO, CAIXA DE AREIA,
 CAIXA DE INSPEÇÃO E SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO

HIDR

FORMATO
 INDICADO

REVISÃO
 R.01 - NOVEMBRO DE 2005
 R.02 - JULHO DE 2011

ESCALA
 INDICADA
 DATA EMISSÃO
 JULHO / 2011

PRANCHA
 12/18



PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

CREA

Eng. Civil Roger Pacheco Piággio Couto - CREA-GO. 2001/D
 Eng. Civil Pedro Augusto de Alencar Neto - CREA-GO 2959/D

AUTOR DO PROJETO

Ministério

da Educação

DLFO

CREA

PROJETO PADRÃO - FNDE

RA

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

Eng. Civil Roger Pacheco Piággio Couto - CREA-GO. 2001/D
 Eng. Civil Pedro Augusto de Alencar Neto - CREA-GO 2959/D

AUTOR DO PROJETO

OBSERVAÇÕES:

Francisco Lima Cavalcanti Neto
 CREA-GO. 2959/D-5
 Arquiteto e Urbanista

ESCOLA 12 SALAS DE AULA

PROJETO HIDRO-SANITÁRIO

COORDENAÇÃO
 CGEST - Coordenação
 Geral de Infraestrutura
 Educacional

RESERVATÓRIO ENTERRADO DE 15.000L
 FORMAS, CORTES, FUNDAÇÃO,
 ARMAÇÃO DA TAMPA E VISITA

HIDR

REVISÃO
 R.01 - NOVEMBRO DE 2008
 R.02 - JULHO DE 2011

ESCALA
 INDICADA
 DATA EMISSÃO
 JULHO / 2011

PRANCHA

13/18

FORMATO



PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

CREA

Eng. Civil Roger Pacheco Piaggio Couto - CREA-GO 2001/D

Eng. Civil Pedro Augusto de Alencar Neto - CREA-GO 2959/D

AUTOR DO PROJETO

Ministério

DLFO

da Educação

CREA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

Eng. Civil Roger Pacheco Piaggio Couto

Eng. Civil Pedro Augusto de Alencar Neto

AUTOR DO PROJETO

OBSERVAÇÕES:

Francisco Lima Cavalcante Neto
 CAU-GO 2959/D
 Arquiteto Urbanista

ESCOLA 12 SALAS DE AULA

PROJETO HIDRO-SANITÁRIO

COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	RESERVATÓRIO ENTERRADO DE 7m ³ ARMAÇÃO DAS PAREDES (HORIZ.) E CORTES (VERT.)		HIDR
	REVISÃO R.01 - NOVEMBRO DE 2005 R.02 - JULHO DE 2011	ESCALA INDICADA DATA EMISSÃO JULHO / 2011	
FORMATO INDICADO			



PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

CREA

Eng. Civil Roger Pacheco Pióggio Couto - CREA-GO 2001/D
 Eng. Civil Pedro Augusto de Alencar Neto - CREA-GO 2959/D

AUTOR DO PROJETO **Ministério**

da Educação

DLFO

PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

CREA

PROJETO PADRÃO - FNDE

RA

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

Eng. Civil Roger Pacheco Pióggio Couto - CREA-GO 2001/D

AUTOR DO PROJETO

OBSERVAÇÕES:

~~Francisco Lima Cavalcanti Neto~~
 CAU nº 146634-5
 Arquiteto - Urbanista

ESCOLA 12 SALAS DE AULA

PROJETO HIDRO-SANITÁRIO

COORDENAÇÃO
 CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

RESERVATÓRIO ELEVADO DE 12.5m³ - H=13m
 PROJETO ARQUITETÔNICO

HIDR

FORMATO INDICADO

REVISÃO
 R.01 - NOVEMBRO DE 2005
 R.02 - JULHO DE 2011

ESCALA INDICADA
 DATA EMISSÃO
 JULHO / 2011

PRANCHA
15/18



PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

CREA

Eng. Civil Roger Pacheco Piaggio Couto - CREA-GO 2001/D

Eng. Civil Pedro Augusto de Alencar Neto - CREA-GO 2959/D

AUTOR DO PROJETO

DLFO

Ministério da Educação

CREA

PROJETO PADRÃO - FNDE

RA

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

Eng. Civil Roger Pacheco Piaggio Couto - CREA-GO 2001/D

Eng. Civil Pedro Augusto de Alencar Neto - CREA-GO 2959/D

AUTOR DO PROJETO

OBSERVAÇÕES:

~~Francisco Lima Cavalcanti Neto~~
 CAU-CE-2026074-5
 Arquiteto urbanista

ESCOLA 12 SALAS DE AULA

PROJETO HIDRO-SANITÁRIO

COORDENAÇÃO

CGEST - Coordenação
 Geral de Infraestrutura
 Educacional

RESERVATÓRIO ELEVADO DE 12.5m³ - H=13m

PROJETO ESTRUTURAL

LOCAÇÃO E CARGAS, PLANTA, CORTE, ARMAÇÃO

HIDR

REVISÃO

R.01 - NOVEMBRO DE 2006

R.02 - JULHO DE 2011

ESCALA

INDICADA

DATA EMISSÃO

JULHO / 2011

FRANCHA

16/18

FORMATO

INDICADO

PROJETO PADRÃO - FNDE



MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

CREA

Eng. Civil Roger Pacheco Pióggio Couto - CREA-GO 2001/D
 Eng. Civil Pedro Augusto de Alencar Neto - CREA-GO 2959/D

AUTOR DO PROJETO: Ministério

DLFO

da Educação

CREA

PROJETO PADRÃO - FNDE

RA

OBSERVAÇÕES:

Francisco Lima Oliveira Neto
 CAUCE
 Arquiteto e Urbanista

ESCOLA 12 SALAS DE AULA

PROJETO HIDRO-SANITÁRIO

COORDENAÇÃO
 CGEST - Coordenação
 Geral de Infraestrutura
 Educacional

RESERVATÓRIO ELEVADO DE 12.5m³ - H=13m
 PROJETO ESTRUTURAL
 RESTANTE DAS ARMAÇÕES

HIDR

REVISÃO
 R.01 - NOVEMBRO DE 2005
 R.02 - JULHO DE 2011

ESCALA
 INDICADA
 DATA EMISSÃO
 JULHO / 2011

PRANCHA
 17/18

FORMATO
 INDICADO



PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

CREA

Eng. Civil Roger Pacheco Piaggio Couto - CREA-GO 2001/D

Eng. Civil Pedro Augusto de Alencar Neto - CREA-GO 2959/D

AUTOR DO PROJETO Ministério

DLFO

da Educação

CREA

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

CREA

Eng. Civil Roger Pacheco Piaggio Couto - CREA-GO 2001/D

Eng. Civil Pedro Augusto de Alencar Neto - CREA-GO 2959/D

AUTOR DO PROJETO Ministério

OBSERVAÇÕES:

~~Francisco Lima~~
 CAU/Arquiteto e Urbanista

ESCOLA 12 SALAS DE AULA

PROJETO HIDRO-SANITÁRIO

COORDENAÇÃO
 CGEST - Coordenação
 Geral de Infraestrutura
 Educacional

RESERVATÓRIO ELEVADO DE 12.5m³ - H=13m

PROJETO ESTRUTURAL

ESCADA METÁLICA

HIDR

REVISÃO

R.01 - NOVEMBRO DE 2005

R.02 - JULHO DE 2011

ESCALA

INDICADA

DATA EMISSÃO

JULHO / 2011

PRANCHA

18/18

FORMATO

INDICADO