

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

Folha Nº: 470
 Cópia
 Arquivo



OBRA: REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA
DESCRIÇÃO: UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE
LOCAL: SEDE, MOMBAÇA
CLIENTE: PREFEITURA DE MOMBAÇA

DATA: 11/03/2024 **BDI:** 20,18%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CPZE	202312	70,11%	10/2021
SEINFRA	03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	10/2022
SINAPI	202312 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,96% 01/2024
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO	QTD
WC FUNCIONÁRIOS	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
ALMOXARIFADO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	7,58	1,80	1,12	12,52
EXPURGO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
SALA ESTERILIZAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	10,58	1,80	1,52	17,70
SALA DE ATIVIDADES	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	15,79	1,80	3,33	34,28
SALA DE OBSERVAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,65	1,80	3,49	21,08
BANHEIRO PCD	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
SALA DE VACINAS	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,09	1,80	2,41	21,15
SALA DE ADMINISTRAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	12,00	1,80	2,32	19,28
CUBA	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	5,66	1,80	0,00	17,39
SALA DE CURATIVOS	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,07	1,80	2,41	21,12
SANITÁRIO PCD	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
DML	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
CONSULTÓRIO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	19,83	1,80	3,22	32,47
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	16,63	1,80	4,01	31,68
SALA DE INALAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	11,27	1,80	1,61	18,68
CONSULTÓRIO/ACOLHIMENTO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,56	1,80	1,57	22,84
ESTOCAGEM DE MEDICAMENTOS	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	18,12	1,80	2,41	30,21
CONSULTÓRIO/ACOLHIMENTO 02	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,56	1,80	2,41	22,00
SANITÁRIO PCD MASCULINO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
SANITÁRIO PCD FEMININO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
ÁREA DE CIRCULAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	59,41	1,80	22,57	84,37
RECEPÇÃO E ESPERA	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	20,40	1,80	9,27	27,45
DEPÓSITO DE RESÍDUO RECICLÁVEL	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
DEPÓSITO DE RESÍDUO CONTAMINADO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
DEPÓSITO DE RESÍDUO COMUM	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
ÁREA EXTERNA	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	102,59	2,80	39,19	248,06
					680,29

5.9.2. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

421




OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA	DATA: 11/03/2024	BDI: 20,19%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	ORÇ: 20312	HORA: 152,115
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA	SEMIPRA: 028 SEM DESOBERAÇÃO	MES: 70,115
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SINAPI: 203212 SEM DESOBERAÇÃO	REF: 21/2023
		Composição: PRÓPRIA	100,00%

		PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO	QTD
WC FUNCIONÁRIOS	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
ALMOXARIFADO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	7,58	1,80	1,12	12,52
EXPURGO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
SALA ESTERILIZAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	10,68	1,80	1,52	17,70
SALA DE ATIVIDADES	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	16,79	1,80	3,33	34,29
SALA DE OBSERVAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,65	1,80	3,49	21,08
BANHEIRO PCD	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
SALA DE VACINAS	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,09	1,80	2,41	21,15
SALA DE ADMINISTRAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	12,00	1,80	2,32	19,28
	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	9,66	1,80	0,00	17,39
SALA DE CURATIVOS	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,07	1,80	2,41	21,12
SANITÁRIO PCD	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
DML	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
CONSULTÓRIO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	19,83	1,80	3,22	32,47
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	19,63	1,80	4,01	31,66
SALA DE INALAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	11,27	1,80	1,81	18,68
CONSULTÓRIO/ACOLHIMENT O	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,56	1,80	1,57	22,84
ESTOCAGEM DE MEDICAMENTOS	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	18,12	1,80	2,41	30,21
CONSULTÓRIO/ACOLHIMENT O 02	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,56	1,80	2,41	22,00
SANITÁRIO PCD MASCULINO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
SANITÁRIO PCD FEMININO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
ÁREA DE CIRCULAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	59,41	1,80	22,57	84,37
RECEPÇÃO E ESPERA	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	20,40	1,80	9,27	27,45
DEPÓSITO DE RESÍDUO RECICLÁVEL	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
DEPÓSITO DE RESÍDUO CONTAMINADO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
DEPÓSITO DE RESÍDUO COMUM	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	0,00	0,00	0,00	0,00
ÁREA EXTERNA	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	102,59	2,80	39,19	248,06
					580,29

5.9.3. 104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

472

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA	OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBACA	DATA : 11/03/2024	BDI : 20,19%			
	DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE, MOMBACA.	DIANTE	2023112	112,87%	10,11%	01/0001
	CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBACA	SEM-FRA	028 SEM DESOVERAÇÃO	114,15%	71,21%	10/0003
			BRAM	2023112 SEM DESOVERAÇÃO	115,07%	74,66%	01/0004
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	ÁREA	QTD
WC FUNCIONÁRIOS - AFERIDO NO REVIT	ÁRFA	4,77
ALMOXARIFADO	ÁREA	3,49
EXPURGO	ÁREA	5,69
SALA ESTERILIZAÇÃO	ÁREA	5,77
SALA DE ATIVIDADES	ÁREA	22,97
SALA DE OBSERVAÇÃO	ÁREA	11,55
WC PCD	ÁREA	6,82
SALA DE VACINAS	ÁREA	10,47
SALA DE ADM E GERÊNCIA	ÁREA	8,95
COFA	ÁREA	3,19
SALA DE CURATIVOS	ÁREA	10,44
SANITARIO PCD	ÁREA	3,49
D	ÁREA	2,69
CONSULTÓRIO	ÁREA	11,23
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	ÁREA	22,88
SALA DE INALAÇÃO COLETIVA	ÁREA	7,25
CONSULTÓRIO/ACOLHIMENT O	ÁREA	10,17
ESTOCAGEM DE MEDICAMENTOS	ÁREA	15,92
CONSULTÓRIO/ACOLHIMENT O 02	ÁREA	11,24
SANITARIO PCD MASCULINO	ÁREA	2,90
SANITARIO PCD FEMININO	ÁREA	3,04
ÁREA DE CIRCULAÇÃO	ÁREA	41,43
		228,05

5.9.4. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)




MEMÓRIAS DE CÁLCULO

473

DATA : 11/03/2024

BDI : 20,19%



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA

OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBACA/CE
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.
LOCAL:	SEDE, MOMBACA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBACA

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CITE	C3001	112,11%	20,19%	21/03/2024
SEMIRA	ISS SEM DEONERAÇÃO	134,19%	71,31%	10/03/2024
SIAP	2023/13 SEM DEONERAÇÃO	110,00%	1,00%	01/03/2024
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	ÁREA	QTD
WC FUNCIONÁRIOS - AFERIDO NO REVIT	ÁRFA	4,37
ALMOXARIFADO	ÁREA	3,49
EXPURGO	ÁREA	5,69
SALA ESTERILIZAÇÃO	ÁREA	5,77
SALA DE ATIVIDADES	ÁREA	22,97
SALA DE OBSERVAÇÃO	ÁREA	11,55
WC PCD	ÁREA	6,82
SALA DE VACINAS	ÁREA	10,47
SALA DE ADM E GERÊNCIA	ÁREA	8,95
COPA	ÁREA	5,19
SALA DE CURATIVOS	ÁREA	10,44
SANITARIO PCD	ÁREA	3,49
E	ÁREA	2,69
CONSULTÓRIO	ÁREA	11,23
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	ÁREA	22,88
SALA DE INALAÇÃO COLETIVA	ÁREA	7,25
CONSULTÓRIO/ACOLHIMENTO	ÁREA	10,17
ESTOCAGEM DE MEDICAMENTOS	ÁREA	15,92
CONSULTÓRIO/ACOLHIMENTO 02	ÁREA	11,24
SANITARIO PCD MASCULINO	ÁREA	2,90
SANITARIO PCD FEMININO	ÁREA	3,04
ÁREA DE CIRCULAÇÃO	ÁREA	41,43
		228,05

5.9.5. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

474



OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBUCA	DATA : 11/03/2024	BDI : 20,19%			
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SEDE, MOMBUCA.	ORÇ	202312	112,07%	70,17%	210001
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBUCA	SEM/PA	021 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%	100003
		SNAP	202312 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,30%	0100029
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		ÁREA	QTD
WC FUNCIONÁRIOS - AFERIDO NO REVIT	ÁREA	4,37	4,37
ALMOXARIFADO	ÁREA	3,49	3,49
EXPURGO	ÁREA	5,69	5,69
SALA ESTERILIZAÇÃO	ÁREA	5,77	5,77
SALA DE ATIVIDADES	ÁREA	22,97	22,97
SALA DE OBSERVAÇÃO	ÁREA	11,55	11,55
WC PCD	ÁREA	6,82	6,82
SALA DE VACINAS	ÁREA	10,47	10,47
SALA DE ADM E GERENCIA	ÁREA	8,95	8,95
COFA	ÁREA	5,19	5,19
SALA DE CURATIVOS	ÁREA	10,44	10,44
SANITARIO PCD	ÁREA	3,49	3,49
CONSULTÓRIO	ÁREA	2,69	2,69
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	ÁREA	11,23	11,23
SALA DE INALAÇÃO COLETIVA	ÁREA	22,88	22,88
CONSULTÓRIO/ACOLHIMENTO	ÁREA	7,25	7,25
ESTOCAGEM DE MEDICAMENTOS	ÁREA	10,17	10,17
CONSULTÓRIO/ACOLHIMENTO 02	ÁREA	15,92	15,92
SANITÁRIO PCD MASCULINO	ÁREA	11,24	11,24
SANITÁRIO PCD FEMININO	ÁREA	2,90	2,90
ÁREA DE CIRCULAÇÃO	ÁREA	3,04	3,04
		41,43	41,43
			228,05

5.9.6. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

		ÁREA	QTD
ÁREA DE PISO	ÁREA	228,05	228,05
			228,05

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

475




OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBUCA	DATA:	11/03/2024	BDI:	20,16%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FORTE:	VERSAO	HORA:	MES
LOCAL:	SEDE, MOMBUCA	GENFRA:	038 SEM DESONERAÇÃO	112,81%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBUCA	SNAPI:	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO	QTD
WC FUNCIONÁRIOS	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	9,08	3,00	2,88	24,30
ALMOXARIFADO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	7,58	1,20	0,95	8,14
EXPURGO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	10,64	3,00	2,48	29,44
SALA ESTERILIZAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	10,68	1,20	0,96	11,88
SALA DE ATIVIDADES	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	19,19	1,20	2,44	20,01
SALA DE OBSERVAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,65	1,20	2,52	13,88
BANHEIRO PCD	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	11,11	3,00	2,69	30,64
SALA DE VACINAS	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,09	1,20	1,08	14,63
SALA DE ADMINISTRAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	12,00	1,20	0,96	13,44
A	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	9,66	1,20	2,46	9,11
SALA DE CURATIVOS	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,07	1,20	1,08	14,60
SANITÁRIO PCD	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	7,50	3,00	2,69	19,81
DML	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	6,57	3,00	2,29	17,42
CONSULTÓRIO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	19,83	1,20	2,16	21,64
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	19,83	1,20	1,08	22,72
SALA DE INALAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	11,27	1,20	1,08	12,44
CONSULTÓRIO/ACOLHIMENTO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,56	1,20	1,08	15,19
ESTOCAGEM DE MEDICAMENTOS	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	18,12	1,20	1,08	20,66
CONSULTÓRIO/ACOLHIMENTO 02	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,56	1,20	1,08	15,19
SANITÁRIO PCD MASCULINO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	6,05	3,00	2,09	17,00
SANITÁRIO PCD FEMININO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	6,92	3,00	2,69	18,07
ÁREA DE CIRCULAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	59,41	1,20	23,32	47,97
RECEPÇÃO E ESPERA	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	20,40	1,20	7,26	17,22
DEPÓSITO DE RESÍDUO RECICLÁVEL	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	4,00	3,00	1,16	10,84
DEPÓSITO DE RESÍDUO CONTAMINADO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	4,00	2,00	1,10	10,04
DEPÓSITO DE RESÍDUO COMUM	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	4,00	3,00	2,52	9,48
ÁREA EXTERNA	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	102,59	1,20	12,94	110,17
					577,99

5.9.8. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

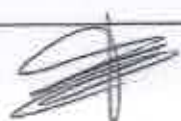
Cópia nº 476
 10/2024
 10/2024

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA	OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBACA	DATA:	11/03/2024	
	DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FONTE:	VERSÃO:	BOI: 20,19%
	LOCAL:	SEDE, MOMBACA.	ORÇ:	PROPRIO	HORA: 114,150
	CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBACA	SINAF:	2023/12 SEM DESOBERAÇÃO	RES: 71,96%
			Composição:	PROPRIA	0,00% 8,00%

		PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO	QTD
WC FUNCIONÁRIOS	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	9,06	3,00	2,88	24,30
ALMOXARIFADO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	7,56	1,20	0,96	8,14
EXPURGO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	10,64	3,00	2,48	29,44
SALA ESTERILIZAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	10,68	1,20	0,96	11,86
SALA DE ATIVIDADES	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	19,78	1,20	2,24	40,31
SALA DE OBSERVAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,65	1,20	2,52	13,86
BANHEIRO PCD	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	11,11	3,00	2,69	30,64
SALA DE VACINAS	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,09	1,20	1,08	14,63
SALA DE ADMINISTRAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	12,00	1,20	0,96	13,44
SALA DE CURATIVOS	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,07	1,20	1,08	14,60
SANITÁRIO PCD	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	7,50	3,00	2,69	19,01
DML	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	6,57	3,00	2,29	17,42
CONSULTÓRIO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	19,83	1,20	2,16	21,54
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	19,83	1,20	1,08	22,72
SALA DE INALAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	11,27	1,20	1,08	12,44
CONSULTÓRIO/ACOLHIMENTO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,56	1,20	1,08	15,19
ESTOCAGEM DE MEDICAMENTOS	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	18,12	1,20	1,08	20,66
CONSULTÓRIO/ACOLHIMENTO 02	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	13,56	1,20	1,08	15,19
SANITÁRIO PCD MASCULINO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	6,93	3,00	2,05	17,00
SANITÁRIO PCD FEMININO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	6,92	3,00	2,69	18,07
SALA DE CIRCULAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	59,41	1,20	23,32	47,97
RECEPÇÃO E ESPERA	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	20,40	1,20	7,26	17,22
DEPÓSITO DE RESÍDUO RECICLÁVEL	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	4,00	3,00	1,16	10,84
DEPÓSITO DE RESÍDUO CONTAMINADO	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	4,00	3,00	1,16	10,54
DEPÓSITO DE RESÍDUO COMUM	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	4,00	3,00	2,52	9,48
ÁREA EXTERNA	PERÍMETRO*ALTURA -DESCONTO	102,59	0,00	0,00	0,00
					467,82


5.9.9. 100758 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

	ÁREA	COEFICIENTE	QTD
PINTURA ESQUADRIAS - CONFORME PROJETO	28,36	0,20	5,67
PINTURA COBERTA FUNDOS - CONFORME PROJETO	5,00	1,00	5,00
PINTURA COBERTA FRENTE - CONFORME PROJETO	6,00	1,00	6,00
			16,67




MEMÓRIAS DE CÁLCULO

477

 PREFEITURA MUNICIPAL DE NOMBUÇA	OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE NOMBUÇA	DATA : 11/03/2024	BDI : 20,15%		
	DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE, NOMBUÇA.	ORÇ	202312	110,00%	72,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE NOMBUÇA	CENTRA	028 SEM DEGRADAÇÃO	114,15%	71,21%
			BRAB	202312 SEM DEGRADAÇÃO	118,02%	71,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5.10.1. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

	ÁREA	QTD
CONFORME PROJETO	287,00	287,00
		287,00

5.10.2. C0771 CHAPA POLICARBONATO FUMÉ ESP.= 4mm (M2)

	ÁREA	QTD
COBERTA FRENTE - CONFORME PROJETO	24,10	24,10
COBERTA FUNDOS - CONFORME PROJETO	16,70	16,70
		40,80

5.11.1. 103208 RASGO E CIUMDAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTMS/H. AF_11/2021 (UN)

	COMPRIMEN	QTD
CONFORME PROJETO	2,00	2,00
		2,00

5.11.2. 90447 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)

	COMPRIMEN	QTD
CONFORME PROJETO	12,00	12,00
		12,00

5.11.3. 104766 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)

	COMPRIMEN	QTD
CONFORME PROJETO	12,00	12,00
		12,00

5.11.4. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

	COMPRIMEN	QTD
CONFORME PROJETO	20,00	20,00
		20,00

5.11.5. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

	COMPRIMEN	QTD
CONFORME PROJETO	20,00	20,00
		20,00

5.11.6. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

	COMPRIMEN	QTD
CONFORME PROJETO	30,00	30,00
		30,00

5.11.7. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

	COMPRIMEN	QTD
CONFORME PROJETO	50,00	50,00
		50,00

5.11.8. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)




MEMÓRIAS DE CÁLCULO

Comitê 478



OBRAS:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBACAÇE
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.
LOCAL:	SEDE, MOMBACAÇE.
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBACAÇE

DATA : 11/03/2024		BDI : 20,19%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORÇ	2024/0	112,37	20,19%	10/2023
GENFRA	028 SEM DEBOERAÇÃO	114,18%	20,19%	10/2023
GENFRA	2023/2 SEM DEBOERAÇÃO	118,03%	20,19%	01/2024
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CONFORME PROJETO	COMPRIMENTO	COMPRIMEN	QTD
		150,00	150,00
			150,00

5.11.9. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	QUANTIDAD	QTD
		4,00	4,00
			4,00

5.11.10. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	QUANTIDAD	QTD
		1,00	1,00
			1,00

5.12.1. 99803 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANU ÚMIDO. AF_U4/2018 (M2)

	ÁREA	QTD
WC FUNCIONÁRIOS - AFERIDO NO REVIT	4,37	4,37
ALMOXARIFADO	3,49	3,49
EXPURGO	5,69	5,69
SALA ESTERILIZAÇÃO	5,77	5,77
SALA DE ATIVIDADES	22,97	22,97
SALA DE OBSERVAÇÃO	11,55	11,55
WC PCD	6,82	6,82
SALA DE VACINAS	10,47	10,47
SALA DE ADM E GERENCIA	8,95	8,95
COPIA	5,10	5,10
SALA DE CURATIVOS	10,44	10,44
SANITÁRIO PCD	3,49	3,49
DML	2,69	2,69
CONSULTÓRIO	11,23	11,23
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	22,88	22,88
SALA DE INALAÇÃO COLETIVA	7,25	7,25
CONSULTÓRIO/ACOLHIMENTO	10,17	10,17
EDUCAÇÃO DE MEDICAMENTOS	10,94	10,94
CONSULTÓRIO/ACOLHIMENTO 02	11,34	11,34
SANITÁRIO PCD MASCULINO	2,90	2,90
SANITÁRIO PCD FEMININO	3,04	3,04
ÁREA DE CIRCULAÇÃO	41,43	41,43
		228,05


5.12.2. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018 (M2)

ÁREA EXTERNA - AFERIDO NO REVIT	ÁREA	QTD
	290,95	290,95
		290,95

5.12.3. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

479


 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA	OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBACA/CE	DATA : 11/03/2024	BDI : 20,19%	
	DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA BRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE, MOMBACA/CE.	0522	000010	10,24%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBACA	SEMPRA	038 SEM DESONERAÇÃO	114,18%
			SINAPI	3023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					70,11%
					71,31%
					01/2024

NOME DO ESTABELECIMENTO	QUANTIDADE	QTD
	44,00	44,00
		44,00




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

480

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA	DATA:	11/03/2024			BDI:	20,19%		
	DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.		FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
	LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA.		ORÇ:	300313	114,15%	70,11%	01/2023		
	CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA		SEINFRA:	038 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	70,11%	14/2023		
				SINAPI:	300313 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%	01/2024		
				Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,5000	R\$ 31,5000
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9600	R\$ 2,3940
TOTAL Material:					R\$ 146,4946

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5200
VALOR:					R\$ 187,01

1.2.1. P974407-A ADMINISTRAÇÃO LOCAL - UBS SÃO JOSÉ (%)

Mão de obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49170000	R\$ 113,65	R\$ 55,88
90780 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 39,31	R\$ 78,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 134,50
VALOR:					R\$ 134,50

1.3.1. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,9600	R\$ 2,1568
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 16,2080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3648
VALOR:					R\$ 16,35

1.3.2. C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 26,9600	R\$ 2,0220
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,2600	R\$ 15,1950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,2170
VALOR:					R\$ 17,21

1.3.3. 97665 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 28,35	R\$ 0,8505
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	R\$ 21,17	R\$ 1,2276
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,0781
VALOR:					R\$ 1,28




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

481



OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBANÇA	DATA: 11/03/2024	BDI: 20,19%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREJO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	SEDE, MOMBANÇA	ORÇ:	2023/12
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBANÇA	SEINFRA:	202 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
			HORA MES R\$1
			10,21% 75,11% 21,02%
			114,45% 71,31% 10,00%
			118,02% 71,66% 9,00%
			0,00% 0,00%

1.3.4. 104803 REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11100000	R\$ 21,17	R\$ 2,34
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	R\$ 27,30	R\$ 2,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,60
VALOR:						R\$ 4,60

1.3.5. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEBEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,8600	R\$ 3,4918
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 26,3380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,8298
VALOR:						R\$ 29,83

1.3.6. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEBEIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,0744
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 10,1300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2044
VALOR:						R\$ 11,20

1.3.7. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,1040
VALOR:						R\$ 8,10

1.3.8. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 27,75	R\$ 6,3858
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	R\$ 21,17	R\$ 16,3818
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,7676
VALOR:						R\$ 22,76

1.4.1. 98555 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000135	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	SINAPI	M2	3,46150000	R\$ 3,84	R\$ 13,2912
TOTAL Material:						R\$ 13,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

482

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA	OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBUCA/CE	DATA : 11/03/2024	BDI : 20,10%			
	DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE, MOMBUCA/CE.	0222	202312	112,91	72,118	0,0000
	CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBUCA	SEMPRA	022312 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%	10,0000
			SINAPI	202312 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,00%	0,0100
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13620000	R\$ 21,33	R\$ 2,90
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60390000	R\$ 27,90	R\$ 16,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 19,74
VALOR:					R\$ 33,03

1.5.1. 98067 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5672 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHD DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,18920000	R\$ 63,04	R\$ 11,95
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,09230000	R\$ 145,62	R\$ 13,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 25,39

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FÓRMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,02240000	R\$ 9,04	R\$ 0,19
00004491 PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,48840000	R\$ 11,26	R\$ 5,49
00005069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05150000	R\$ 13,40	R\$ 0,69
00004517 SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,58060000	R\$ 3,94	R\$ 2,28
00006193 TABUA NÃO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,82160000	R\$ 17,66	R\$ 32,16
00007258 TUJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	SINAPI	UN	1,9065919000	R\$ 0,47	R\$ 896,09
TOTAL Material:					R\$ 936,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	41,41920000	R\$ 27,80	R\$ 1.153,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,54360000	R\$ 21,17	R\$ 688,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1.842,53

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MIDA), PREPARO MECÂNICO) COM BFTONFIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	1,58000000	R\$ 609,88	R\$ 963,61
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAMISCU CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11950000	R\$ 531,19	R\$ 63,47
90000 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,03600000	R\$ 10,18	R\$ 10,54
92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	25,68040000	R\$ 15,44	R\$ 396,50
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,96740000	R\$ 496,71	R\$ 480,51
96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	1,60000000	R\$ 78,99	R\$ 126,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

483



OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA : 11/03/2024	BDI : 20,10%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA/CE.	SEINFRA	028 SEM DESOBERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SINAPI	2023/12 SEM DESOBERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_09/2021	SINAPI	M3	0,16000000	R\$ 1.027,87	R\$ 164,45
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	SINAPI	M3	0,31360000	R\$ 2.454,58	R\$ 769,75
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020	SINAPI	M3	0,40600000	R\$ 206,63	R\$ 83,88
TOTAL Serviço:						R\$ 3.098,99
VALOR:						R\$ 5.905,21

1.5.2. C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (MZ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10159 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 7,5900	R\$ 39,9972
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 16,5300	R\$ 1,4877
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 83,5800	R\$ 2,7581
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 100,5000	R\$ 4,0200
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 35,9500	R\$ 14,3800
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 0,7100	R\$ 11,5020
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 12,7700	R\$ 1,5324
TOTAL Material:					R\$ 75,5795

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,7060
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 21,1000	R\$ 51,0620
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 26,8600	R\$ 12,3356
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 26,8600	R\$ 65,0012
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 16,2080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 162,3908
VALOR:					R\$ 238,07

1.5.3. C4630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 119,5800	R\$ 0,2033
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,2000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,8875
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 0,7900
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 2,6500
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9400	R\$ 5,9400
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 2,1800
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,1200
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,3300	R\$ 5,1960
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 8,5600	R\$ 10,2720
TOTAL Material:					R\$ 35,8288

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

484



OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBACAÇE	DATA: 11/03/2024	BDI: 20,18%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	SEDE, MOMBACAÇE.	ORÇ:	2023/12
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBACAÇE	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
		HORA:	110,27%
		MES:	70,11%
		REP.:	0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 39,2700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 25,3250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 96,2450
VALOR:					R\$ 133,07

1.5.4. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 237,2400	R\$ 237,2400
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,6300	R\$ 260,6300
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9300	R\$ 36,9300
TOTAL Material:					R\$ 676,3916

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 42,2000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 52,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 94,5600
VALOR:					R\$ 974,30

1.5.5. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,3200	R\$ 7,3200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1260
TOTAL Material:					R\$ 7,3460

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,1800	R\$ 6,5450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,5450
VALOR:					R\$ 13,89

1.5.6. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003346 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L. X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,00	R\$ 0,08
00013415 TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" X 1/2" (PFF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 64,75	R\$ 64,75
TOTAL Material:					R\$ 64,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 27,14	R\$ 2,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 21,17	R\$ 0,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

285



OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBUCA	DATA: 11/03/2024	BDI: 20,19%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE	VERSIÃO: 202312	REF: 010001
LOCAL:	SEDE, MOMBUCA	SEINFRA: 029 SEM DESONERAÇÃO	114,16% 71,31% 010003
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBUCA	SEINFRA: 202312 SEM DESONERAÇÃO	118,02% 71,66% 010004
		Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,24
VALOR:	R\$ 68,07

1.5.7. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,90	R\$ 39,90
TOTAL Material:					R\$ 39,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 27,14	R\$ 4,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 21,17	R\$ 1,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,18

VALOR:	R\$ 45,08
---------------	------------------

1.5.8. C4831 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 119,5900	R\$ 0,2392
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,4400
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,0650
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9300	R\$ 3,9300
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 16,9800
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 15,8200	R\$ 2,6103
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 6,9100	R\$ 5,1825
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 10,7500	R\$ 2,6875
TOTAL Material:					R\$ 48,8948

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 39,2700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 25,3250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 96,2450

VALOR:	R\$ 144,81
---------------	-------------------

1.5.9. 16249 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16249 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.244,3400	R\$ 1.244,3400
TOTAL Material:					R\$ 1.244,3400

VALOR:	R\$ 1.244,34
---------------	---------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

486



OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA: 11/03/2024	BDI: 20,18%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA/CE.	CITE:	202310
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA:	038 SEM DESOBERAÇÃO
		SINAPI:	202312 SEM DESOBERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
			0,00%

1.0.1. 103762 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,93	R\$ 14,93
TOTAL Material:					R\$ 14,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 22,64	R\$ 8,37
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 28,25	R\$ 10,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,82
VALOR:					R\$ 33,75

1.6.2. S00628 Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação (pt)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,59	R\$ 7,18
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,82	R\$ 3,82
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 11,00

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
143132S Arame recozido 16 bwg, d = 1,85 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,00600000	R\$ 30,50	R\$ 0,18
100939S Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	ORSE	m	12,00000000	R\$ 2,26	R\$ 27,12
120111S Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,50000000	R\$ 11,00	R\$ 5,50
109096 Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	un	1,00000000	R\$ 8,87	R\$ 8,87
TOTAL Material:					R\$ 41,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 18,21	R\$ 36,42
16111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 12,75	R\$ 12,75
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,17
VALOR:					R\$ 102,09

1.7.1. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,2750
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,1800	R\$ 2,6180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8930
VALOR:					R\$ 7,89

1.7.2. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 83,5800	R\$ 0,0167
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 0,9800	R\$ 0,0345
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,7100	R\$ 0,0021

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

487



OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBACAÇE	DATA:	11/03/2024	BDI:	20,18%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	VERSAO:	000010	HORA:	102,87%
LOCAL:	SEDE, MOMBACAÇE.	SEINFRA:	038 SEM DESONERACAO	MES:	75,11%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBACA	DIAPY:	303212 SEM DESONERACAO	REF:	100,00%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%:	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 0,0334
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 28,8600	R\$ 4,3290
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 2,0260
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,3550
VALOR:					R\$ 9,11

1.7.3. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,66000000	R\$ 20,2600	R\$ 53,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,6900
VALOR:					R\$ 53,69

1.7.4. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375 CABO EM PVC 1000V/ 6MM2	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 4,6600	R\$ 4,7530
TOTAL Material:					R\$ 4,7532
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 21,1600	R\$ 2,7500
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,8500	R\$ 3,4905
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,2335
VALOR:					R\$ 10,99

1.7.5. C2625 TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 53,3900	R\$ 0,0427
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0183
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 4,3300	R\$ 6,4950
TOTAL Material:					R\$ 6,9970
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 21,1000	R\$ 8,4400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,1800	R\$ 10,4720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,9120
VALOR:					R\$ 25,91

1.7.6. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,1400	R\$ 7,8540
TOTAL Material:					R\$ 7,8540
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

488



OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBACA	DATA : 11/03/2024	BDI : 20,19%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FONTES:	MES:
LOCAL:	SEDE, MOMBACA	SEINFRA	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBACA	SEINFRA	71,81%
		SEINFRA	118,05%
		SEINFRA	71,56%
		SEINFRA	0,00%
		SEINFRA	0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,4950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 29,9500	R\$ 14,6750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,1700
VALOR:						R\$ 29,43

1.7.7. C1090 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10985	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,6000
TOTAL Material:					R\$ 18,6000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 6,3300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 6,0550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3850
VALOR:					R\$ 32,98

1.7.8. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UM	1,00000000	R\$ 41,3200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,8500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,8000
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,2400
TOTAL Material:					R\$ 227,8100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 42,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 53,7000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 95,9000
VALOR:					R\$ 323,71

1.8.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,5800
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100
TOTAL Material:					R\$ 2,2361


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7760
VALOR:					R\$ 7,96

1.8.2. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

489

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA	OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBUCA	DATA:	11/03/2024	BDI:	20,19%
	DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE, MOMBUCA	ORÇ:	2023/12	112,21%	75,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBUCA	SEINFRA:	SEM DESONERAÇÃO	214,15%	71,31%
			SEINFRA:	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	112,21%	71,09%
			SEINFRA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2000	R\$ 12,1200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,2720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P.M. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 966,3000	R\$ 24,1500
TOTAL Serviço:						R\$ 24,1500
VALOR:						R\$ 52,43

1.8.3. C4285 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 54,6900	R\$ 54,6900
TOTAL Material:						R\$ 54,6900
VALOR:						R\$ 54,69

1.8.4. C3450 PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 119,5800	R\$ 2,2720
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,8908
11315	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6400	R\$ 4,1000
TOTAL Material:						R\$ 10,1432

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 29,0088
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,2000	R\$ 24,2400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,2488
VALOR:						R\$ 63,46

1.8.5. C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04050000	R\$ 83,5900	R\$ 3,3933
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	R\$ 100,5000	R\$ 5,2964
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 9,2300
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 7,0000	R\$ 8,4000
TOTAL Material:						R\$ 26,3197

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	R\$ 20,2600	R\$ 23,5016
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,2456
VALOR:						R\$ 60,57

1.9.1. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

490

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA	OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BASICAS DE SAUDE NO MUNICIPIO DE MOMBACA/CE	DATA : 11/03/2024	BDI : 30,19%
	DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 2023/12 SEM DEBOERAÇÃO HORA: 114,18% MES: 71,11% REF: 01/2024	114,18% 71,11% 01/2024
	LOCAL:	SEDE, MOMBACA/CE.	SEINFRA	2023/12 SEM DEBOERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBACA	Composição	PROPRIA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030896	JANELA DE CORTINA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,85330000	R\$ 540,00	R\$ 448,00
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,25	R\$ 2,30
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 26,52	R\$ 16,52
TOTAL Material:						R\$ 466,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51800000	R\$ 27,90	R\$ 14,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 21,17	R\$ 5,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,96
VALOR:						R\$ 486,76

1.0.2. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00900000	R\$ 93,5800	R\$ 0,8424
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,8307
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 556,6400	R\$ 556,6400
TOTAL Material:						R\$ 557,7131

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 50,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 90,9400
VALOR:						R\$ 648,65

...0.1. C1808 MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (30X15X28)cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 93,5800	R\$ 3,7432
10235	BLOCO DE CONCRETO ARTICULADO 15X28X30CM	SEINFRA	UN	24,00000000	R\$ 5,5200	R\$ 132,4800
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10400000	R\$ 100,5000	R\$ 10,4520
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 10,6500
TOTAL Material:						R\$ 157,3252

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 141,8200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 195,5400
VALOR:						R\$ 352,87

1.10.2. C4738 RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 7,1000	R\$ 17,7500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

491



OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA : 11/03/2024	BDI : 20,19%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE	VERSAO	HORA
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA/CE	2023/12	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	71,31%
		2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		SEINFRA	71,58%
		Composição	0,00%
		SEINFRA	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19058	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 5,4900	R\$ 247,0500
10869	CORTE DE SUPERFÍCIE CDISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 0,7300
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 19,7900	R\$ 7,9160
TOTAL Material:						R\$ 260,5460

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 84,4000
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 107,4400
11142 ESTUCADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 107,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 299,2800
VALOR:					R\$ 579,83

1.11.1. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 10,6500
TOTAL Material:					R\$ 10,6500

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2800	R\$ 22,3080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2800	R\$ 22,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,6160
VALOR:					R\$ 55,2660

1.11.2. C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26 DESENV 0,33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 15,3300	R\$ 15,7899
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 572UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,9900	R\$ 1,1193
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 63,0700	R\$ 1,8921
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 128,1200	R\$ 3,8436
TOTAL Material:					R\$ 22,6449

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,7800	R\$ 25,7800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,8800
VALOR:					R\$ 69,5249

1.11.3. C4464 EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,2800	R\$ 6,0840
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,2800	R\$ 6,0840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1680

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2492



OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA	DATA: 11/03/2024	BDI: 20,15%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	VERSAO: 000000	HORA: 112,200
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA	SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO	MES: 21,115
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SINAPI: 202312 SEM DESONERAÇÃO	REF: 010001
		Composição: PRÓPRIA	100000: 100,00%

TOTAL Material:	R\$ 6.3529
-----------------	------------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUADANTE DE PINTOR	H	0,40000000	R\$ 21,1000	R\$ 8,4400
12395 PINTOR	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,8700

VALOR:	R\$ 26,92
--------	-----------

1.12.4. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_08/2014 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00092085 SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	L	0,16000000	R\$ 9,12	R\$ 1,46
TOTAL Material:				R\$ 1,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05100000	R\$ 20,40	R\$ 1,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01400000	R\$ 21,17	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 1,33

VALOR:	R\$ 3,32
--------	----------

1.12.5. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	9,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3800
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1800
TOTAL Material:				R\$ 77,5600

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
12543 SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 28,2720

VALOR:	R\$ 105,82
--------	------------

1.12.6. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42200000	R\$ 6,5700	R\$ 2,7725
TOTAL Material:				R\$ 2,7725

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
12543 SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,0520
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,4240

VALOR:	R\$ 12,20
--------	-----------

1.12.7. 104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

493



OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBUCA	DATA: 11/03/2024	BDI: 20,19%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE, MOMBUCA.	ORÇ	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBUCA	SEINFRA	MES
		SEINFRA	VALOR
		SEINFRA	VALOR
		SEINFRA	VALOR
		SEINFRA	VALOR

C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	RS 574,7700	RS 1,1495
TOTAL Serviço:						RS 1,1495
VALOR:						RS 13,89

1.11.4. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	SEINFRA	L	0,20000000	RS 27,0500	RS 5,4120
TOTAL Material:					RS 5,4120
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10027	SEINFRA	H	0,40000000	RS 21,1000	RS 8,4400
TOTAL Mão de Obra:					RS 8,4400
VALOR:					RS 13,85

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18506	SEINFRA	KG	4,00000000	RS 2,4200	RS 9,6800
18497	SEINFRA	M2	1,10000000	RS 42,5200	RS 46,7720
TOTAL Material:					RS 56,4520
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	0,72000000	RS 26,9600	RS 19,3392
12543	SEINFRA	H	0,72000000	RS 20,2600	RS 14,5872
TOTAL Mão de Obra:					RS 33,9264
VALOR:					RS 90,38

1.12.2. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	SEINFRA	KG	1,65200000	RS 6,5700	RS 10,8536
TOTAL Material:					RS 10,8536
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	0,23000000	RS 26,9600	RS 6,1772
12543	SEINFRA	H	0,23000000	RS 20,2600	RS 4,6598
TOTAL Mão de Obra:					RS 10,8370
VALOR:					RS 21,69

1.12.3. C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	SEINFRA	L	0,13000000	RS 12,0900	RS 1,4495
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	RS 0,7000	RS 0,1750
12097	SEINFRA	L	0,24000000	RS 22,2000	RS 5,3280

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

494



OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBANÇA	DATA: 11/03/2024	BDI: 20,19%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	VERSÃO:	HORA: MES: REF:
LOCAL:	SEDE, MOMBANÇA.	ORÇ:	11,00% 70,11% 21,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBANÇA	SEMIPRA:	14,13% 71,31% 10,00%
		SINAPI:	118,02% 71,66% 01/2024
		Composição:	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003063	SINAPI	L	0,20700000	R\$ 10,50	R\$ 2,17
TOTAL Material:					R\$ 2,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 29,40	R\$ 6,67
88316	SINAPI	H	0,07520000	R\$ 21,17	R\$ 1,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,27
VALOR:					R\$ 11,08

1.12.8. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006095	SINAPI	L	0,16860000	R\$ 9,12	R\$ 1,54
TOTAL Material:					R\$ 1,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,08270000	R\$ 20,40	R\$ 1,72
88316	SINAPI	H	0,03090000	R\$ 21,17	R\$ 0,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,37
VALOR:					R\$ 4,88

1.13.1. 99803 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 21,17	R\$ 2,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,05
VALOR:					R\$ 2,05

1.13.2. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88411	SINAPI	H	0,07190000	R\$ 21,48	R\$ 1,54
88316	SINAPI	H	0,07180000	R\$ 21,17	R\$ 1,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,06
VALOR:					R\$ 3,06

1.13.3. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M2	0,00400000	R\$ 119,5900	R\$ 0,4782
10301	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,0900	R\$ 0,2700
10539	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 23,2300	R\$ 17,4225
10805	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,7100
11100	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 31,8800	R\$ 2,5504
11582	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 2,3400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

495



OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA: 11/03/2024	BDI: 20,19%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORÇ	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	MES
		SINAPI	REF
		Composição	

I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 28,8100	R\$ 2,0167
TOTAL Material:						R\$ 20,1079

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 21,1000	R\$ 23,2100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 21,4880
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 29,5460
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,0520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 78,2960

VALOR:	R\$ 104,08
---------------	-------------------

2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,35MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,9105
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
I1726	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
TOTAL Material:						R\$ 146,4941

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,5200

VALOR:	R\$ 187,01
---------------	-------------------

2.2.1. P974407-A ADMINISTRAÇÃO LOCAL - UBS SÃO JOSÉ (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49170000	R\$ 113,65	R\$ 55,85
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 39,31	R\$ 78,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 134,47

VALOR:	R\$ 134,47
---------------	-------------------

2.3.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 60,7800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 68,8380


VALOR:	R\$ 68,84
---------------	------------------

2.3.2. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 16,2080

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

496
Caminho: ...
Pré-projeção

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA	OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBACA/CE	DATA: 11/03/2024		BDI: 20,18%
	DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FORTE:	VERSAO	MOBIL
	LOCAL:	SEDE, MOMBACA/CE.	ORÇ:	202310	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBACA	SEINFRA:	028 SEM DESOBERAÇÃO	21,21%
			ORÇ:	202312 SEM DESOBERAÇÃO	71,67%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18.368
VALOR:	R\$ 18,36

2.3.3. 97665 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03050000	R\$ 29,25	R\$ 0,57
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	R\$ 21,17	R\$ 1,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,79
VALOR:						R\$ 1,79

4. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (PAREDE) (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 27,76	R\$ 6,38
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	R\$ 21,17	R\$ 16,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,76
VALOR:						R\$ 22,76

2.3.5. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (PISO) (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 27,76	R\$ 6,38
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	R\$ 21,17	R\$ 16,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,76
VALOR:						R\$ 22,76

2.3.6. 97663 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14480000	R\$ 27,14	R\$ 3,93
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40960000	R\$ 21,17	R\$ 8,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,60
VALOR:						R\$ 12,60


2.3.7. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,9500	R\$ 1,3475
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 10,1300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,4775
VALOR:						R\$ 11,4775




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

492

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA:	11/03/2024	BDI:	20,19%
	DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEUBANA, UBS VILA RACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORÇ:	202312	110,91%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA:	038 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%
			SINAPI:	202312 SEM DESONERAÇÃO	115,42%	71,90%
			Composição:	PROFISA	0,00%	0,00%

2.4.1. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045: TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,71100	R\$ 10,6500
TOTAL Material:					R\$ 10,6500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391: PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 26,8500	R\$ 29,5450
12343: SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,2900	R\$ 26,7190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,2640
VALOR:					R\$ 62,48

2. C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E=6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10653: CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1000
12296: CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1,10M	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 44,4900	R\$ 11,1225
12339: FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 9,1800	R\$ 1,6524
12387: PARAFUSO DE 5/16" x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,2500	R\$ 2,5000
12407: PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 2.336,9200	R\$ 46,7384
11728: PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,2000	R\$ 1,7040
12441: TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	R\$ 71,4400	R\$ 41,2923
TOTAL Material:					R\$ 106,1096

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037: AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000
10498: CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,9600
VALOR:					R\$ 154,07

2.5.1. 98555 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000135: ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	SINAPI	KG	3,45150000	R\$ 3,84	R\$ 13,23
TOTAL Material:					R\$ 13,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243: AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	R\$ 21,33	R\$ 2,90
88270: IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60190000	R\$ 27,90	R\$ 16,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,74
VALOR:					R\$ 33,03

2.6.1. C4630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108: AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 119,5900	R\$ 0,2033
10441: CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,2000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

498



OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA	DATA: 11/03/2024	C. BDI: 20,19%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FORTE: VERBA	HORA: 112,512
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA.	VERSAO: 2023/12	MES: 75,112
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA: 028 SEM DESOBERAÇÃO	RES: 010000000
		SINAPI: 2023/12 SEM DESOBERAÇÃO	RES: 010000000
		Composição: PRÓPRIA	RES: 010000000

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,25000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,8875
10684 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 0,7900
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 2,6500
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 5,9400	R\$ 5,9400
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 2,1800
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,1200
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA M	1,20000000	R\$ 4,3300	R\$ 5,1960
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA M	1,20000000	R\$ 8,5600	R\$ 10,2720
TOTAL Material:				R\$ 36,8288

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	1,50000000	R\$ 25,1800	R\$ 39,2700
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 25,3250
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 96,2450
VALOR:				R\$ 133,07

2.6.2. C1903 PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA KG	0,80000000	R\$ 7,5900	R\$ 6,0720
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,01900000	R\$ 119,5800	R\$ 2,2720
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	9,83000000	R\$ 0,7100	R\$ 6,9793
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,13000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4068
11605 PEDRISCO	SEINFRA M3	0,02800000	R\$ 100,5000	R\$ 2,8140
11649 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0.58	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 269,0900	R\$ 269,0900
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 209,3700	R\$ 209,3700
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 110,3800	R\$ 110,3800
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 56,2000	R\$ 56,2000
TOTAL Material:				R\$ 961,9551

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	1,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 39,2700
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	2,20000000	R\$ 26,6600	R\$ 59,0520
12543 SERVENTE	SEINFRA H	2,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 44,5720
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 269,1440
VALOR:				R\$ 931,01

2.6.3. C3598 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 5,1800	R\$ 5,1800
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 100,9600	R\$ 100,9600
12483 PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1MM	SEINFRA UN	4,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 3,4000
12420 SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATÓRIO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 14,3900	R\$ 14,3900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

149



OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBACAÇE	DATA:	11/03/2024
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	BDI:	20,19%
LOCAL:	SEDE, MOMBACAÇE.	FONTES:	VERSAO: 2023/12
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBACAÇE	SEINFRA:	023 SEM DESONERACAO
		SINAPI:	2023/12 SEM DESONERACAO
		Composicao:	PROPRIA
		HORA:	110,51%
		MES:	72,11%
		REF:	01/2024
			10/2023
			01/2024

16122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUITIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,1300	R\$ 13,1300
TOTAL Material:						R\$ 140,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 21,1000	R\$ 58,0250
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 26,1800	R\$ 71,9950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 130,0200	
VALOR:					R\$ 270,04	

2.6.4. 95469 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,64	R\$ 12,64
00010420 BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 216,75	R\$ 216,75
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 30,86	R\$ 61,72
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 127,38	R\$ 11,22
TOTAL Material:					R\$ 302,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	R\$ 27,14	R\$ 13,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34850000	R\$ 21,17	R\$ 7,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,87
VALOR:					R\$ 323,20

2.6.5. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,90	R\$ 39,90
TOTAL Material:					R\$ 39,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16350000	R\$ 27,11	R\$ 4,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 21,17	R\$ 1,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,48
VALOR:					R\$ 45,08

2.6.6. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2200	R\$ 7,2200
11180 FITA DE VEDACAO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,1260
TOTAL Material:					R\$ 7,3460

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,1800	R\$ 6,5450

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

500



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA

OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBUCA/CE	DATA: 11/03/2024	BDI: 20,19%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	VERSAO:	HORA:
LOCAL:	SEDE, MOMBUCA.	ORSE:	110,87%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBUCA	SEINFRA:	114,19%
		SMAP:	115,02%
		Composição:	PRÓPRIA 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6.5450
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 13,89
--------	-----------

2.6.7. C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 ADEIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 119,5900	R\$ 0,2392
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,4400
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,0650
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9300	R\$ 3,9300
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 16,9800
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 15,8700	R\$ 2,6103
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 6,9100	R\$ 5,1825
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 10,7500	R\$ 2,6875
TOTAL Material:					R\$ 48,8845

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 39,2700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 25,3250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 96,2450
VALOR:					R\$ 144,81

2.7.1. S00628 Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação (pt)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,68	R\$ 7,36
510549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,82	R\$ 3,82
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 11,18

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
143132S Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,00600000	R\$ 30,50	R\$ 0,18
1009395 Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em PVC, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	ORSE	m	12,00000000	R\$ 2,26	R\$ 27,12
1201115 Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,50000000	R\$ 11,00	R\$ 5,50
109096 Tomada 2p + L ABNT, de embstr, 10 A, com placa em PVC	ORSE	un	1,00000000	R\$ 8,87	R\$ 8,87
TOTAL Material:					R\$ 41,67

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1031385 Eletricista (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 19,21	R\$ 38,42
1061115 Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 12,75	R\$ 12,75
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,17
VALOR:					R\$ 192,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

501



OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBANÇA	DATA: 11/03/2024	BDI: 20,19%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	SEDE, MOMBANÇA.	ORSE:	200312
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBANÇA	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
		HORA:	12,5%
		MES:	70,44%
		RF:	17,02%
		RF:	11,2024
		0,00%	0,00%

2.7.2. 300032 Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação (p)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,68	R\$ 7,36
S10540	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,92	R\$ 3,92
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 11,19

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1431320	Arame recozido 10 awg, Ø = 1,02 mm (1010 kg/m) ou 10 awg, Ø = 1,29 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,00000000	R\$ 30,90	R\$ 0,18
1009295	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em PVC, antichama bwf b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	ORSE	m	12,00000000	R\$ 2,25	R\$ 27,12
1201115	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,05000000	R\$ 11,00	R\$ 0,55
101117	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,40	R\$ 3,40
TOTAL Material:						R\$ 31,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024395	Eletricista (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 19,21	R\$ 38,42
1061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 12,75	R\$ 12,75
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,17
VALOR:						R\$ 91,94

2.7.3. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030385	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, Ø = 17" CM	SINAPI	(UN)	1,00000000	R\$ 14,93	R\$ 14,93
TOTAL Material:						R\$ 14,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 22,64	R\$ 8,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 29,26	R\$ 10,85
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,82
VALOR:						R\$ 33,75

2.8.1. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 417,5200	R\$ 417,5200
TOTAL Material:						R\$ 417,5200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 28,9600	R\$ 87,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 30,3900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 97,5400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 1.104,1300	R\$ 23,1867
TOTAL Serviço:						R\$ 23,1867



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

502

OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA	DATA:	11/03/2024	BDI:	20,19%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TELUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA	SEINFRA	2023/12	112,81%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	038 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	74,69%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 538,25
--------	------------

2.8.2. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 83,5800	R\$ 0,167160
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,8307
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 556,6400	R\$ 556,6400
TOTAL Material:					R\$ 557,7121

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 48,6240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 88,9140
VALOR:					R\$ 646,65

2.8.1. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00510000	R\$ 83,5800	R\$ 0,426288
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:					R\$ 2,1516

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,2600	R\$ 3,0390
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7250
VALOR:					R\$ 7,96

2.2 C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,2720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 966,3900	R\$ 24,1598
TOTAL Serviço:					R\$ 24,1598
VALOR:					R\$ 52,43

2.9.3. C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	R\$ 83,5800	R\$ 3,3923
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	R\$ 100,5000	R\$ 5,2964
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 9,2300
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 7,0000	R\$ 8,4000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

503

OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBACA/CE	DATA:	11/03/2024	BDI:	20,10%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	VERSAO	000000	HORA	115,81%
LOCAL:	SEDE, MOMBACA/CE.	DISE	000000	MES	20,10%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBACA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	REF	100028
		SIAPF	2023/12 SEM DESONERAÇÃO		71,66%
		Composição	PRÓPRIA		0,00%

TOTAL Material:	R\$ 26.319,7
-----------------	--------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8500	R\$ 10,7440
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	R\$ 20,2600	R\$ 23,5016
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,2456
VALOR:					R\$ 60,97

2.10.1. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,2750
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,1800	R\$ 2,6180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8930
VALOR:					R\$ 7,89

2.10.2. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 63,5800	R\$ 0,0167
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 0,9600	R\$ 0,0346
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,7100	R\$ 0,0021
TOTAL Material:					R\$ 0,0534
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 30,2600	R\$ 3,0260
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0550
VALOR:					R\$ 6,11

2.10.3. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,1400	R\$ 7,8540
TOTAL Material:					R\$ 7,8540
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,1650
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 26,8500	R\$ 12,0825
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5775
VALOR:					R\$ 29,43

2.10.4. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,5600	R\$ 4,6532
TOTAL Material:					R\$ 4,6532



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBUCA/CE	DATA:	11/03/2024	BDI:	20,19%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FONTE:	PROPR	VERSÃO:	2023/12
LOCAL:	SEDE, MOMBUCA/CE.	SEINFRA:	SEM OBSERVAÇÃO	HORA:	11,50%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBUCA	SINAPI:	2023/12 SEM OBSERVAÇÃO	MES:	20,19%
		Composição:	PROPRIA	REF:	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,7430
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,8500	R\$ 3,4905
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,2335
VALOR:					R\$ 10,99

2.10.5. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10094 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,6000	R\$ 18,6000
TOTAL Material					R\$ 18,6000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,3850
VALOR:					R\$ 32,98

2.10.6. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES Ø= 25mm(3/4") (M)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 63,3600	R\$ 0,0507
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0183
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,3300	R\$ 6,9280
TOTAL Material					R\$ 6,9970

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 21,1000	R\$ 8,4400
12190 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,1800	R\$ 10,4720
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,9120
VALOR:					R\$ 25,91

2.11.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 ADEIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,5800	R\$ 1,2537
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
TOTAL Material					R\$ 18,1443

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12141 OPERÁRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 26,8500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,6912
TOTAL Mão de Obra					R\$ 49,5412
VALOR:					R\$ 67,70

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBACA/CE	DATA:	11/03/2024
DESCRICOÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	VERSAO:	0000/00	HORA:	20,19%
LOCAL:	SEDE, MOMBACA/CE.	SEINFRA:	038 SEM DESONERACAO	MES:	71,86%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBACA	SEINFRA:	2023/12 SEM DESONERACAO	REF:	01/2024
		Composicao:	PROPRIA		0,00%

2.11.2. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.- 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:					R\$ 2,2351

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PELOPEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,6800	R\$ 2,0680
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,2600	R\$ 3,0390
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1070

VALOR: R\$ 7,96

2.11.3. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PELOPEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,5500	R\$ 15,9300
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,0860

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	0,02500000	R\$ 956,3900	R\$ 24,1598
TOTAL Serviço:					R\$ 24,1598

VALOR: R\$ 52,43

2.12.1. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 3,4200	R\$ 6,8400
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
TOTAL Material:					R\$ 77,5500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,2720

VALOR: R\$ 105,82

2.12.2. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42000000	R\$ 5,5700	R\$ 2,3725
TOTAL Material:					R\$ 2,3725

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,0520



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

506

OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA : 11/03/2024	BDI : 20,19%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA/CE.	SEINFRA	202312
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	829 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202312 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			112,51%
			72,11%
			100,00%
			11,68%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,4240
VALOR:	R\$ 12,29

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16505	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 9,6900
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,5200	R\$ 46,7720
TOTAL Material:						R\$ 56,4620

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 26,8900	R\$ 19,3392
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,5872
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,9264
VALOR:						R\$ 90,38

2.12.4. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10119	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 5,5700	R\$ 9,1836
TOTAL Material:						R\$ 9,1836

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 26,9500	R\$ 8,7735
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,6598
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,4333
VALOR:						R\$ 21,88

2.12.5. C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0900	R\$ 1,4406
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 22,2000	R\$ 5,3280
TOTAL Material:						R\$ 6,9336

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 21,1000	R\$ 8,4400
19585	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8900	R\$ 13,4450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,8700
VALOR:						R\$ 28,82

2.12.6. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 9,12	R\$ 1,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCAÇU	OBRA: REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBUCAÇU		DATA: 11/03/2024		BDI: 20,19%
	DESCRIÇÃO: UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.		FONTE: PRÓPRIA	VERSÃO: 000000	HORA: 192,500
	LOCAL: SEDE, MOMBUCAÇU.		ESMORA: 028 SEM DESOBERAÇÃO	MES: 11,31%	REF.: 10/2023
	CLIENTE: PREFEITURA DE MOMBUCAÇU		SINAPI: 202312 SEM DESOBERAÇÃO	VALOR: 119,02%	ORÇ.: 04/2024

TOTAL Material:	R\$ 1,45
------------------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 29,40	R\$ 1,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 21,17	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,81
VALOR:						R\$ 3,32

2.12.7. 104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R\$ 10,50	R\$ 2,81
TOTAL Material:						R\$ 2,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23700000	R\$ 26,40	R\$ 6,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 21,17	R\$ 1,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,27
VALOR:						R\$ 11,68

2.12.8. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIORE/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 9,12	R\$ 1,51
TOTAL Material:						R\$ 1,51

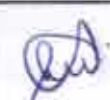
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00270000	R\$ 20,40	R\$ 0,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03090000	R\$ 21,17	R\$ 0,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,37
VALOR:						R\$ 4,88


2.13.1. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88411	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	R\$ 21,48	R\$ 1,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	R\$ 21,17	R\$ 1,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,06
VALOR:						R\$ 3,06

2.13.2. 99803 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 21,17	R\$ 2,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,05
VALOR:						R\$ 2,05

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA	DATA : 11/03/2024	BDI : 20,19%	
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA.	ORSE	000000	110,810	70,110	01/0001
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DEBOERAÇÃO	114,195	71,315	10/0023
		SINAPI	303212 SEM DEBOERAÇÃO	118,02%	71,68%	01/0004
		Compartilh	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.13.3. C1020 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H- 200M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4783
10301 BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 23,2300	R\$ 17,4225
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,7100
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 31,8600	R\$ 2,5504
11582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 2,3400
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 28,8100	R\$ 2,0167
TOTAL Material:					R\$ 25,7879

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 21,1000	R\$ 23,2100
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 21,4880
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 29,5460
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,0520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 78,2960
VALOR:					R\$ 104,08

3.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10837 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
TOTAL Material:					R\$ 146,4941


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,0520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5200
VALOR:					R\$ 187,01

3.2.1. P974407-C ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CENTRO DE SAÚDE (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 113,65	R\$ 85,24
90790 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00230000	R\$ 39,31	R\$ 157,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 242,57
VALOR:					R\$ 242,57

3.3.1. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA:	11/03/2024		
DESCRICO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	BEDE, MOMBAÇA/CE.	ORÇ	SEINFRA	115,81%	70,11%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	SEM DESONERACAO	114,19%	71,31%	100,00%	
		SINAPI	2023/2 SEM DESONERACAO	115,02%	71,88%	0,00%	
		Composico	PROPRIA	0,00%	0,00%		

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 16,2080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,2080
					VALOR:	R\$ 18,36

3.3.2. 97863 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14490000	R\$ 27,14	R\$ 3,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40950000	R\$ 21,17	R\$ 8,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,59
					VALOR:	R\$ 12,59

3.3.3. 97865 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02050000	R\$ 28,25	R\$ 0,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	R\$ 21,17	R\$ 1,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,79
					VALOR:	R\$ 1,79

3.3.4. 97833 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (PISO) (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88258	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 27,75	R\$ 6,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	R\$ 21,17	R\$ 16,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,76
					VALOR:	R\$ 22,76

3.3.5. 97833 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (PAREDE) (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88258	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 27,75	R\$ 6,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	R\$ 21,17	R\$ 16,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,76
					VALOR:	R\$ 22,76

3.3.6. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEBEIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 28,9500	R\$ 1,4475
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 10,1300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,4775
					VALOR:	R\$ 11,47



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

510

OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBACA	DATA:	11/03/2024	BDI:	20,18%	
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	SEDE, MOMBACA	SEINFRA:	038 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7,13%	180003
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBACA	SEINFRA:	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	7,58%	010004
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3.4.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 237,2400	R\$ 237,2400
10405 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,5300	R\$ 260,5300
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,2016
11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
11925 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9300	R\$ 36,9300
TOTAL Material:					R\$ 576,3916
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 42,2000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 52,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 94,5600
VALOR:					R\$ 670,95

3.4.2. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4320
11799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,3500	R\$ 54,3500
TOTAL Material:					R\$ 54,7820
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 21,1000	R\$ 11,3940
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 26,1800	R\$ 14,1372
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5312
VALOR:					R\$ 80,31

3.4.3. 104327 RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150 GR	SINAPI	UN	0,00400000	R\$ 53,85	R\$ 0,22
0003838 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,79	R\$ 0,06
00011743 RALO SIFONADO REDONDO CÔNICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,06	R\$ 11,06
0002063 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPAÇÃO PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 61,92	R\$ 0,43
TOTAL Material:					R\$ 11,93
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 21,85	R\$ 3,57
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 27,14	R\$ 4,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,05
VALOR:					R\$ 19,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

511



OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA	DATA: 11/03/2024	BDI: 30,19%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA.	CODC	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	MES
		SINAPI	REF
		Composição	

3.4.4. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,00	R\$ 0,08
00013415	TORNEIRA DE MESA BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 64,75	R\$ 64,75
TOTAL Material:					R\$ 64,83	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 27,14	R\$ 2,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 21,17	R\$ 0,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,24	
VALOR:					R\$ 68,07	

3.4.5. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,90	R\$ 39,90
TOTAL Material:					R\$ 39,90	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15350000	R\$ 27,14	R\$ 4,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 21,17	R\$ 1,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,18	
VALOR:					R\$ 45,08	


3.4.6. C4630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 119,5900	R\$ 0,2021
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,2000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,8875
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 0,7900
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 2,6500
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9400	R\$ 5,9400
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 2,1800
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,1200
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,3300	R\$ 5,1960
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 8,5600	R\$ 10,2720
TOTAL Material:					R\$ 35,8288	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANAADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 39,2700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 20,2800	R\$ 25,3250

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

512

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA:	11/03/2024	BDI:	20,19%	
	DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA/CE.	SEINFRA:	202312 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	100000
	CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA:	202312 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	100000	100000
			COMPATILHADO:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: R\$ 90.2400

VALOR: R\$ 133,07

3.4.7. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 63,3600	R\$ 0,0507
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0183
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,3300	R\$ 5,9280
TOTAL Material:					R\$ 5,9970

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 21,1000	R\$ 8,4400
11320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 29,1800	R\$ 19,0720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5120
VALOR:					R\$ 25,91

3.4.8. C0358 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10194 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E=0,60m	SEINFRA	M2	1,69000000	R\$ 270,4400	R\$ 822,2223
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 94,0800	R\$ 282,2400
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 2,1200	R\$ 1,9080
TOTAL Material:					R\$ 906,3703

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 40,2750
12541 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 80,7950

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 019,2300	R\$ 1,3517
TOTAL Serviço:					R\$ 1,3517
VALOR:					R\$ 983,19

3.4.9. C2270 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11190 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
11881 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 174,3000	R\$ 174,3000
TOTAL Material:					R\$ 174,4008

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 26,1800	R\$ 17,0170
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,1170
VALOR:					R\$ 212,52




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

513

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA	OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBUCA/CE	DATA : 11/03/2024		BOM : 20,19%		
	DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE, MOMBUCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERACÃO	114,10%	71,37%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBUCA	SINAPI	202313 SEM DESONERACÃO	115,02%	71,00%	01/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3.4.10. 12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,8900	R\$ 31,8900
TOTAL Material:					R\$ 31,8900
VALOR:					R\$ 31,89

3.4.11. C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 45,1800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4032
8637 LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 178,6100	R\$ 178,6100
11579 PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA (C/RA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,5800	R\$ 164,5800
12265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,0000	R\$ 38,0000
TOTAL Material:					R\$ 446,6732


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCAMADOR	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 27,4300
12320 ENCAMADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 26,1800	R\$ 86,3940
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 113,8240
VALOR:					R\$ 532,49

3.4.12. 104662 CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA ÁREA DE SERVIÇO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103894 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1,1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,25000000	R\$ 13,95	R\$ 3,49
103992 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1,1/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,25000000	R\$ 11,13	R\$ 2,78
90460 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,72130000	R\$ 15,25	R\$ 41,49
91185 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	SINAPI	M	3,12750000	R\$ 25,03	R\$ 78,28
103981 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 17,31	R\$ 8,65
89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,11	R\$ 9,11
103980 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,25000000	R\$ 17,25	R\$ 38,81
103988 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,25000000	R\$ 12,36	R\$ 3,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

514

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA	OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBUCA/CE	DATA:	11/03/2024	BDI:	20,19%
	DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	2022/12
	LOCAL:	SEDE, MOMBUCA/CE.	SEINFRA:	033 SEM DESIDRATAÇÃO	HORA:	112,57%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBUCA	SINAPI:	2023/12 SEM DESIDRATAÇÃO	MED:	70,11%
			Composição:	PROPRIA	REF:	01/2024

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,72130000	R\$ 7,79	R\$ 21,19
94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	0,25000000	R\$ 168,06	R\$ 42,01
89385	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 12,55	R\$ 6,27
104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 24,72	R\$ 12,36
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,19000000	R\$ 23,35	R\$ 51,13
103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	3,65880000	R\$ 26,80	R\$ 98,05
TOTAL Serviço:						R\$ 416,88
VALOR:						R\$ 416,88

3.4.13. C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108 APEIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 119,6800	R\$ 0,3590
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,4400
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,0650
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9300	R\$ 3,9300
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 16,9800
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 15,8200	R\$ 2,6103
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 6,9100	R\$ 5,1825
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 10,7500	R\$ 2,6875
TOTAL Material:					R\$ 48,564

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 39,2700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 25,3250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 96,2450
VALOR:					R\$ 144,81

3.5.1. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00029385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,93	R\$ 14,93
TOTAL Material:					R\$ 14,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 22,64	R\$ 8,37
88244 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 28,24	R\$ 10,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

519

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA	OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBACA	DATA:	11/03/2024	BOI:	20.193
	DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE	FORTE:	VERSAO	HORA:	MES
	LOCAL:	SEDE, MOMBACA	SEINFRA:	02 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBACA	SEINFRA:	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,02%	72,99%
			Cooperação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,82
VALOR:	R\$ 33,75

3.5.2. C0673 CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10420 CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 23,0000	R\$ 23,0000
TOTAL Material:					R\$ 23,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 31,1000	R\$ 5,2870
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 26,8500	R\$ 4,5645
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,8515
VALOR:					R\$ 33,15

3.5.3. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,1400	R\$ 7,8540
TOTAL Material:					R\$ 7,8540

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 31,1000	R\$ 14,0950
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 26,8500	R\$ 12,0825
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1775
VALOR:					R\$ 34,03

3.5.4. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,2600	R\$ 4,3452
TOTAL Material:					R\$ 4,3452

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 31,1000	R\$ 4,0430
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,8500	R\$ 3,4905
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,5335
VALOR:					R\$ 11,88


3.5.5. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10086 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,9000	R\$ 18,9000
TOTAL Material:					R\$ 18,9000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 31,1000	R\$ 9,3300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

516

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA : 11/03/2024	BDI : 20,18%
	DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	ORÇ	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA/CE.	SEINFRA	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SINAPI	MES
			COMPOSIÇÃO	REF

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,350
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 32,86
--------	-----------

3.5.6. S00628 Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação (pt)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,69	R\$ 7,38
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,82	R\$ 3,82
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 11,18

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
143132S Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,00600000	R\$ 30,50	R\$ 0,18
0939S Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	ORSE	m	12,00000000	R\$ 2,26	R\$ 27,12
120111S Fita isolante adesiva antichama, uso alta 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,50000000	R\$ 11,00	R\$ 5,50
109096 Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	un	1,00000000	R\$ 8,87	R\$ 8,87
TOTAL Material:					R\$ 41,67

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102435S Eletricista (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 18,21	R\$ 36,42
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 12,75	R\$ 12,75
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,17
VALOR:					R\$ 114,08

3.5.7. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00018774 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,33	R\$ 16,33
TOTAL Material:					R\$ 16,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	R\$ 22,64	R\$ 1,69
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	R\$ 28,24	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,76
VALOR:					R\$ 23,09

3.6.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 83,5800	R\$ 0,2424
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,8307
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 556,6400	R\$ 556,6400
TOTAL Material:					R\$ 657,7131

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,9800	R\$ 40,4700
12541 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7600	R\$ 51,9000