

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA:	SERVIÇOS DE REPARO E MANUTENÇÃO NO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BENTO - MA.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REPARO E MANUTENÇÃO NO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BENTO - MA.
LOCAL:	Travessa Major Marcos, 375, Centro, São Bento - MA

1.1. C1052 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,9708
VALOR:						R\$ 27,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,97
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 6,99
VALOR COM BDI:						R\$ 34,96
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 6.292,80
TOTAL GERAL:						6.292,80

1.2. S100331S Retirada e recolocação de telha cerâmica capa-canal, com mais de duas águas, incluso içamento. af_07/2019 (m2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S93282S	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	ORSE	chi	0,01030000	R\$ 24,53	R\$ 0,25
S93281S	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	ORSE	chp	0,00740000	R\$ 25,46	R\$ 0,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,44

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07173S	Telha de barro / ceramica, nao esmaltada, tipo colonial, canal, plan, paulista, comprimento de *44 a 50* cm, rendimento de cobertura de *26* telhas/m2	ORSE	mil	0,00550000	R\$ 960,00	R\$ 5,28
TOTAL Material:						R\$ 5,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,40700000	R\$ 21,70	R\$ 8,83
S88323S	Telhadista com encargos complementares	ORSE	h	0,30500000	R\$ 25,68	R\$ 7,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,66
VALOR:						R\$ 22,37
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,37
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 5,59
VALOR COM BDI:						R\$ 27,96
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 6.291,00
TOTAL GERAL:						6.291,00

1.3. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO MANUAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,1388
VALOR:						R\$ 27,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,14
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 6,79

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

OBRA:	SERVIÇOS DE REPARO E MANUTENÇÃO NO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BENTO - MA.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REPARO E MANUTENÇÃO NO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BENTO - MA.
LOCAL:	Travessa Major Marcos, 375, Centro, São Bento - MA

VALOR COM BDI:	R\$ 33,93
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 24.429,60
TOTAL GERAL:	24.429,60

1.4. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,4380

VALOR:	R\$ 10,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,44
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 2,61
VALOR COM BDI:	R\$ 13,05
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 4.463,10
TOTAL GERAL:	4.463,10

1.5. INS-305297 Taxa do CREA (UN)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-305297	TAXA DO CREA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 459,41	R\$ 459,41
TOTAL Geral:						R\$ 459,41

VALOR:	R\$ 459,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 459,41
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 114,85
VALOR COM BDI:	R\$ 574,26
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 574,26
TOTAL GERAL:	574,26

2.1. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 26,70	R\$ 1,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 21,72	R\$ 0,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,36

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 748,26	R\$ 2,76
TOTAL Serviço:						R\$ 2,76

VALOR:	R\$ 5,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,12
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 1,28
VALOR COM BDI:	R\$ 6,40
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.419,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA:	SERVIÇOS DE REPARO E MANUTENÇÃO NO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BENTO - MA.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REPARO E MANUTENÇÃO NO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BENTO - MA.
LOCAL:	Travessa Major Marcos, 375, Centro, São Bento - MA

TOTAL GERAL: 2.419,20

2.2. 87799 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	R\$ 16,82	R\$ 2,65
TOTAL Material:					R\$ 2,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 26,70	R\$ 16,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 21,72	R\$ 13,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,05

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03930000	R\$ 771,89	R\$ 30,33
TOTAL Serviço:					R\$ 30,33

VALOR:	R\$ 62,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 62,03
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 15,51
VALOR COM BDI:	R\$ 77,54
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 8.374,32
TOTAL GERAL:	8.374,32

2.3. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.045,7200	R\$ 26,1430
TOTAL Serviço:					R\$ 26,1430

VALOR:	R\$ 51,72
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 51,72
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 12,93
VALOR COM BDI:	R\$ 64,65
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 24.437,70
TOTAL GERAL:	24.437,70

2.4. 87265 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 1,04	R\$ 5,10
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R\$ 6,10	R\$ 2,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA:	SERVIÇOS DE REPARO E MANUTENÇÃO NO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BENTO - MA.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REPARO E MANUTENÇÃO NO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BENTO - MA.
LOCAL:	Travessa Major Marcos, 375, Centro, São Bento - MA

00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05530000	R\$ 38,33	R\$ 40,44
					TOTAL Material:	R\$ 48,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53410000	R\$ 26,59	R\$ 14,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 21,72	R\$ 5,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,03

VALOR:	R\$ 68,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 68,14
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 17,04
VALOR COM BDI:	R\$ 85,18
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 9.199,44
TOTAL GERAL:	9.199,44

3.1. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,4000	R\$ 22,4000
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 26,0900	R\$ 34,6997
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 17,0000	R\$ 2,0400
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,7200	R\$ 6,0200
					TOTAL Material:	R\$ 65,1597

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,2600

VALOR:	R\$ 108,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 108,42
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 27,11
VALOR COM BDI:	R\$ 135,53
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 24.395,40
TOTAL GERAL:	24.395,40

3.2. C2429 TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON" (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2043	TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 2,0700	R\$ 62,1000
					TOTAL Material:	R\$ 62,1000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,4060

VALOR:	R\$ 117,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 117,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA:	SERVIÇOS DE REPARO E MANUTENÇÃO NO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BENTO - MA.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REPARO E MANUTENÇÃO NO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BENTO - MA.
LOCAL:	Travessa Major Marcos, 375, Centro, São Bento - MA

VALOR BDI (25.00%):	R\$ 29,38
VALOR COM BDI:	R\$ 146,89
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 26.440,20
TOTAL GERAL:	26.440,20

3.3. 94224 EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43300000	R\$ 21,72	R\$ 9,40
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43300000	R\$ 26,08	R\$ 11,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,69

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00950000	R\$ 612,30	R\$ 5,81
TOTAL Serviço:						R\$ 5,81

VALOR:	R\$ 26,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,50
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 6,63
VALOR COM BDI:	R\$ 33,13
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.639,94
TOTAL GERAL:	1.639,94

3.4. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,2600
TOTAL Material:						R\$ 4,2600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,8820

VALOR:	R\$ 51,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 51,14
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 12,79
VALOR COM BDI:	R\$ 63,93
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 496,74
TOTAL GERAL:	496,74

3.5. 96486 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	R\$ 24,68	R\$ 0,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA:	SERVIÇOS DE REPARO E MANUTENÇÃO NO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BENTO - MA.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REPARO E MANUTENÇÃO NO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BENTO - MA.
LOCAL:	Travessa Major Marcos, 375, Centro, São Bento - MA

00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	R\$ 37,36	R\$ 38,71
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21340000	R\$ 0,27	R\$ 0,59
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R\$ 30,30	R\$ 0,37
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	R\$ 51,94	R\$ 1,74
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	R\$ 2,93	R\$ 3,59
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	R\$ 7,78	R\$ 27,59
					TOTAL Material:	R\$ 73,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 21,94	R\$ 13,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,16

VALOR:	R\$ 86,66
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 86,66
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 21,67
VALOR COM BDI:	R\$ 108,33
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 541,65
TOTAL GERAL:	541,65

3.6. 94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 22,03	R\$ 0,40
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 23,05	R\$ 0,30
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,70

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 42,45	R\$ 44,57
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	R\$ 19,33	R\$ 0,25
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	R\$ 74,06	R\$ 0,17
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	R\$ 40,00	R\$ 3,24
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 107,06	R\$ 9,63
					TOTAL Material:	R\$ 57,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	R\$ 21,72	R\$ 8,05
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	R\$ 26,08	R\$ 7,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA:	SERVIÇOS DE REPARO E MANUTENÇÃO NO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BENTO - MA.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REPARO E MANUTENÇÃO NO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BENTO - MA.
LOCAL:	Travessa Major Marcos, 375, Centro, São Bento - MA

VALOR:	R\$ 73,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 73,83
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 18,46
VALOR COM BDI:	R\$ 92,29
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 922,90
TOTAL GERAL:	922,90

3.7. 72107 Pingadeira de concreto premoldada pintada (m)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72107	Pingadeira de concreto premoldada pintada	Composições	m	1,00000000	R\$ 26,73	R\$ 26,73
TOTAL Geral:						R\$ 26,73

VALOR:	R\$ 26,73
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,73
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 6,68
VALOR COM BDI:	R\$ 33,41
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 668,20
TOTAL GERAL:	668,20

4.1. C1916 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 83,5800	R\$ 1,5212
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,8908
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 7,0000	R\$ 2,1000
TOTAL Material:						R\$ 7,5120

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2290
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,3890

VALOR:	R\$ 52,90
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 52,90
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 13,23
VALOR COM BDI:	R\$ 66,13
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 23.145,50
TOTAL GERAL:	23.145,50

4.2. 87755 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,90	R\$ 0,45
TOTAL Material:						R\$ 0,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58900000	R\$ 26,70	R\$ 15,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	R\$ 21,72	R\$ 6,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA:	SERVIÇOS DE REPARO E MANUTENÇÃO NO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BENTO - MA.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REPARO E MANUTENÇÃO NO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BENTO - MA.
LOCAL:	Travessa Major Marcos, 375, Centro, São Bento - MA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:

R\$ 22,10

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 705,94	R\$ 30,42

TOTAL Serviço:

R\$ 30,42

VALOR:

R\$ 52,97

VALOR COM ENCARGOS:

R\$ 52,97

VALOR BDI (25.00%):

R\$ 13,24

VALOR COM BDI:

R\$ 66,21

VALOR TOTAL COM BDI:

R\$ 23.173,50

TOTAL GERAL:

23.173,50

4.3. 00001292 PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 51,48	R\$ 51,48

TOTAL Material:

R\$ 51,48

VALOR:

R\$ 51,48

VALOR COM ENCARGOS:

R\$ 51,48

VALOR BDI (25.00%):

R\$ 12,87

VALOR COM BDI:

R\$ 64,35

VALOR TOTAL COM BDI:

R\$ 13.210,41

TOTAL GERAL:

13.210,41

4.4. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 8,01	R\$ 0,17
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 19,66	R\$ 5,88
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 6,12	R\$ 19,12
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 4,22	R\$ 10,55

TOTAL Material:

R\$ 35,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 26,31	R\$ 42,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 26,70	R\$ 37,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 21,72	R\$ 66,06

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:

R\$ 146,63

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 543,39	R\$ 669,18

TOTAL Serviço:

R\$ 669,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA:	SERVIÇOS DE REPARO E MANUTENÇÃO NO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BENTO - MA.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REPARO E MANUTENÇÃO NO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BENTO - MA.
LOCAL:	Travessa Major Marcos, 375, Centro, São Bento - MA

VALOR:	R\$ 851,53
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 851,53
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 212,88
VALOR COM BDI:	R\$ 1.064,41
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 9.196,50
TOTAL GERAL:	9.196,50

4.5. 94994 RAMPA DE ACESSIBILIDADE DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	R\$ 8,01	R\$ 0,01
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 19,66	R\$ 0,47
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	R\$ 6,12	R\$ 1,53
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 4,22	R\$ 0,84
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 25,97	R\$ 28,08
TOTAL Material:						R\$ 30,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R\$ 26,31	R\$ 3,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18820000	R\$ 26,70	R\$ 5,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31830000	R\$ 21,72	R\$ 6,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,35

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09850000	R\$ 543,39	R\$ 53,52
TOTAL Serviço:						R\$ 53,52

VALOR:	R\$ 99,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 99,80
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 24,95
VALOR COM BDI:	R\$ 124,75
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 264,47
TOTAL GERAL:	264,47

5.1. 91295 PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 24,36	R\$ 73,08
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,11	R\$ 2,17
00020322	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 299,68	R\$ 299,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA:	SERVIÇOS DE REPARO E MANUTENÇÃO NO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BENTO - MA.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REPARO E MANUTENÇÃO NO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BENTO - MA.
LOCAL:	Travessa Major Marcos, 375, Centro, São Bento - MA

TOTAL Material:	R\$ 374,93
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28200000	R\$ 25,51	R\$ 32,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	R\$ 21,72	R\$ 13,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 46,62

VALOR:	R\$ 421,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 421,55
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 105,39
VALOR COM BDI:	R\$ 526,94
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 5.796,34
TOTAL GERAL:	5.796,34

5.2. 91297 PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 24,36
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,11
00004964	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 367,90
TOTAL Material:					R\$ 443,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	R\$ 25,51	R\$ 39,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	R\$ 21,72	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 56,21

VALOR:	R\$ 499,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 499,36
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 124,84
VALOR COM BDI:	R\$ 624,20
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 13.732,40
TOTAL GERAL:	13.732,40

6.1. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO 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	0,83330000	R\$ 416,04
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,20
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,66785710	R\$ 26,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA:	SERVIÇOS DE REPARO E MANUTENÇÃO NO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BENTO - MA.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REPARO E MANUTENÇÃO NO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BENTO - MA.
LOCAL:	Travessa Major Marcos, 375, Centro, São Bento - MA

TOTAL Material:	R\$ 366,17
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31301800	R\$ 26,70	R\$ 8,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15650900	R\$ 21,72	R\$ 3,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,74

VALOR:	R\$ 377,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 377,91
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 94,48
VALOR COM BDI:	R\$ 472,39
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.105,39
TOTAL GERAL:	1.105,39

6.2. 90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 149,06	R\$ 149,06
TOTAL Material:						R\$ 149,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	R\$ 25,51	R\$ 25,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 21,72	R\$ 10,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 36,44

VALOR:	R\$ 185,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 185,50
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 46,38
VALOR COM BDI:	R\$ 231,88
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 626,08
TOTAL GERAL:	626,08

6.3. C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 8,6800	R\$ 22,5680
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 5,5900	R\$ 7,2670
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 22,9000	R\$ 29,7700
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 44,9200	R\$ 116,7920
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 37,1000	R\$ 96,4600
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 137,6200	R\$ 178,9060
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 771,0200	R\$ 2.004,6520
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 14,2500	R\$ 37,0500
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 46,1500	R\$ 119,9900
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R\$ 422,2800	R\$ 2.075,0839

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
	OBRA:	SERVIÇOS DE REPARO E MANUTENÇÃO NO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BENTO - MA.	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REPARO E MANUTENÇÃO NO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BENTO - MA.	
	LOCAL:	Travessa Major Marcos, 375, Centro, São Bento - MA	

TOTAL Material:	R\$ 4.688,5389
VALOR:	R\$ 4.688,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4.688,54
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 1.172,14
VALOR COM BDI:	R\$ 5.860,68
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 5.860,68
TOTAL GERAL:	5.860,68

7.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 25,3200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 1,9300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2000	R\$ 11,2000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 2,7300
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 11,0900	R\$ 1,1090
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5700	R\$ 13,7100
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9000	R\$ 2,9000
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 2,2500
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 24,7400
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 2,3600
					TOTAL Material:	R\$ 88,2490

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 175,9000
					VALOR:	R\$ 264,15
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 264,15
					VALOR BDI (25.00%):	R\$ 66,04
					VALOR COM BDI:	R\$ 330,19
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 3.566,05
					TOTAL GERAL:	3.566,05

7.2. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 25,3200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 1,9300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2000	R\$ 11,2000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 2,7300
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 11,0900	R\$ 1,1090
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5700	R\$ 13,7100
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9000	R\$ 2,9000
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 2,2500

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	SERVIÇOS DE REPARO E MANUTENÇÃO NO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BENTO - MA.				
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REPARO E MANUTENÇÃO NO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BENTO - MA.				
	LOCAL:	Travessa Major Marcos, 375, Centro, São Bento - MA				

I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 24,7400
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 2,3600
					TOTAL Material:	R\$ 88,2490

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 175,9000

VALOR:	R\$ 264,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 264,15
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 66,04
VALOR COM BDI:	R\$ 330,19
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.377,37
TOTAL GERAL:	2.377,37

7.3. C1371 FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,1016
					TOTAL Material:	R\$ 1,1016

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4150
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,3250

VALOR:	R\$ 5,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,43
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 1,36
VALOR COM BDI:	R\$ 6,79
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 3.177,72
TOTAL GERAL:	3.177,72

7.4. C1374 FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,7400	R\$ 1,7748
					TOTAL Material:	R\$ 1,7748

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7575

VALOR:	R\$ 6,53
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,53
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 1,63
VALOR COM BDI:	R\$ 8,16

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

OBRA:	SERVIÇOS DE REPARO E MANUTENÇÃO NO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BENTO - MA.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REPARO E MANUTENÇÃO NO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BENTO - MA.
LOCAL:	Travessa Major Marcos, 375, Centro, São Bento - MA

VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 4.700,16
TOTAL GERAL:	4.700,16

7.5. C1376 FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,1000	R\$ 4,1820
TOTAL Material:						R\$ 4,1820

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6225

VALOR:	R\$ 9,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,80
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 2,45
VALOR COM BDI:	R\$ 12,25
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 441,00
TOTAL GERAL:	441,00

7.6. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3500	R\$ 9,3500
TOTAL Material:						R\$ 9,3500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0825

VALOR:	R\$ 18,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,43
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 4,61
VALOR COM BDI:	R\$ 23,04
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 322,56
TOTAL GERAL:	322,56

7.7. C0863 CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2000	R\$ 11,2000
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7400	R\$ 10,7400
TOTAL Material:						R\$ 33,0300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA:	SERVIÇOS DE REPARO E MANUTENÇÃO NO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BENTO - MA.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REPARO E MANUTENÇÃO NO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BENTO - MA.
LOCAL:	Travessa Major Marcos, 375, Centro, São Bento - MA

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,0025
					VALOR:	R\$ 49,03
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 49,03
					VALOR BDI (25.00%):	R\$ 12,26
					VALOR COM BDI:	R\$ 61,29
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 306,45
					TOTAL GERAL:	306,45

7.8. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,09	R\$ 37,09
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,23	R\$ 10,23
					TOTAL Serviço:	R\$ 47,32
					VALOR:	R\$ 47,32
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 47,32
					VALOR BDI (25.00%):	R\$ 11,83
					VALOR COM BDI:	R\$ 59,15
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 414,05
					TOTAL GERAL:	414,05

7.9. C1480 INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1268	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,6600	R\$ 15,6600
					TOTAL Material:	R\$ 15,6600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,0025
					VALOR:	R\$ 31,66
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,66
					VALOR BDI (25.00%):	R\$ 7,92
					VALOR COM BDI:	R\$ 39,58
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 435,38
					TOTAL GERAL:	435,38

7.10. I7926 ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7926	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 175,6500	R\$ 175,6500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA:	SERVIÇOS DE REPARO E MANUTENÇÃO NO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BENTO - MA.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REPARO E MANUTENÇÃO NO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BENTO - MA.
LOCAL:	Travessa Major Marcos, 375, Centro, São Bento - MA

TOTAL Material:	R\$ 175,6500
VALOR:	R\$ 175,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 175,65
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 43,91
VALOR COM BDI:	R\$ 219,56
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 439,12
TOTAL GERAL:	439,12

7.11. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,89	R\$ 3,17
TOTAL Material:					R\$ 3,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 22,80	R\$ 2,07
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 27,02	R\$ 2,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,52

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170 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 ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 11,42	R\$ 11,42
TOTAL Serviço:					R\$ 11,42

VALOR:	R\$ 19,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,11
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 4,78
VALOR COM BDI:	R\$ 23,89
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 731,03
TOTAL GERAL:	731,03

7.12. 10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material:					R\$ 11,0900

VALOR:	R\$ 11,09
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,09
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 2,77
VALOR COM BDI:	R\$ 13,86
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 69,30
TOTAL GERAL:	69,30

7.13. S12900 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (4 X 32)W (un)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	SERVIÇOS DE REPARO E MANUTENÇÃO NO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BENTO - MA.				
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REPARO E MANUTENÇÃO NO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BENTO - MA.				
	LOCAL:	Travessa Major Marcos, 375, Centro, São Bento - MA				

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,73	R\$ 3,73
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,87	R\$ 3,87
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,60

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13525	Lâmpada tubular t8 led, soquete g13, potencia 9,9w a 10w, tensão autovolt, temperatura de cor 6500k, fator de potencia 0,92, vida util 25.000 horas, com selo ence – etiqueta nacional de conservação de energia	ORSE	un	2,00000000	R\$ 11,99	R\$ 23,98
I13662	Luminária de sobrepor, de alumínio, redonda com diam.20cm, para lâmpada flourescente ou LED, modelo PL Hiper 20 x 20 BR.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 83,73	R\$ 83,73
TOTAL Material:						R\$ 107,71

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 19,02	R\$ 19,02
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 14,58	R\$ 14,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,60

VALOR:	R\$ 148,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 148,91
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 37,23
VALOR COM BDI:	R\$ 186,14
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 6.701,04
TOTAL GERAL:	6.701,04

8.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4185
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7750
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 1,5800
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 10,6000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9400	R\$ 5,9400
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 4,3600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,1200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,3300	R\$ 5,1960
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 42,8000
TOTAL Material:						R\$ 82,5795

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,8900

VALOR:	R\$ 256,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 256,47

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

OBRA:	SERVIÇOS DE REPARO E MANUTENÇÃO NO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BENTO - MA.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REPARO E MANUTENÇÃO NO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BENTO - MA.
LOCAL:	Travessa Major Marcos, 375, Centro, São Bento - MA

VALOR BDI (25.00%):	R\$ 64,12
VALOR COM BDI:	R\$ 320,59
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 4.808,85
TOTAL GERAL:	4.808,85

8.2. 89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 2,50	R\$ 0,09
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 4,17	R\$ 4,37
				TOTAL Material:		R\$ 4,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	R\$ 21,85	R\$ 3,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	R\$ 26,00	R\$ 4,12
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 7,58

VALOR:	R\$ 12,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,04
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 3,01
VALOR COM BDI:	R\$ 15,05
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.083,60
TOTAL GERAL:	1.083,60

8.3. 89447 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00550000	R\$ 2,50	R\$ 0,01
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 9,00	R\$ 9,44
				TOTAL Material:		R\$ 9,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02350000	R\$ 21,85	R\$ 0,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02350000	R\$ 26,00	R\$ 0,61
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,12

VALOR:	R\$ 10,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,57
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 2,64
VALOR COM BDI:	R\$ 13,21
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 713,34
TOTAL GERAL:	713,34

8.4. I1807 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1') (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,8300	R\$ 102,8300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA:	SERVIÇOS DE REPARO E MANUTENÇÃO NO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BENTO - MA.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REPARO E MANUTENÇÃO NO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BENTO - MA.
LOCAL:	Travessa Major Marcos, 375, Centro, São Bento - MA

TOTAL Material:	R\$ 102,8300
VALOR:	R\$ 102,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 102,83
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 25,71
VALOR COM BDI:	R\$ 128,54
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 385,62
TOTAL GERAL:	385,62

8.5. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4783
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,8800
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,1300
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 4,7200
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 16,9800
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9300	R\$ 3,9300
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,8200	R\$ 5,2206
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,9100	R\$ 10,3650
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,7500	R\$ 5,3750
TOTAL Material:					R\$ 64,1489

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,8900

VALOR:	R\$ 238,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 238,04
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 59,51
VALOR COM BDI:	R\$ 297,55
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.380,40
TOTAL GERAL:	2.380,40

8.6. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 63,3600	R\$ 0,3168
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 61,0200	R\$ 0,4577
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,9100	R\$ 6,9791
TOTAL Material:					R\$ 7,7536

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,5840

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA:	SERVIÇOS DE REPARO E MANUTENÇÃO NO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BENTO - MA.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REPARO E MANUTENÇÃO NO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BENTO - MA.
LOCAL:	Travessa Major Marcos, 375, Centro, São Bento - MA

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,6352
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,2192
					VALOR:	R\$ 17,97
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,97
					VALOR BDI (25.00%):	R\$ 4,49
					VALOR COM BDI:	R\$ 22,46
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 505,35
					TOTAL GERAL:	505,35

8.7. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 63,3600	R\$ 0,4752
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 61,0200	R\$ 0,6712
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7500	R\$ 10,8575
					TOTAL Material:	R\$ 12,0039

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7740

VALOR:	R\$ 24,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,78
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 6,20
VALOR COM BDI:	R\$ 30,98
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 697,05
TOTAL GERAL:	697,05

8.8. 98107 CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	16,15900000	R\$ 3,14	R\$ 50,73
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00270000	R\$ 8,01	R\$ 0,02
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,05920000	R\$ 12,06	R\$ 0,71
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00620000	R\$ 20,04	R\$ 0,12
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,07040000	R\$ 4,22	R\$ 0,29
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22080000	R\$ 18,37	R\$ 4,05
					TOTAL Material:	R\$ 55,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,62500000	R\$ 26,70	R\$ 70,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,06250000	R\$ 21,72	R\$ 44,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 114,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA:	SERVIÇOS DE REPARO E MANUTENÇÃO NO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BENTO - MA.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REPARO E MANUTENÇÃO NO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BENTO - MA.
LOCAL:	Travessa Major Marcos, 375, Centro, São Bento - MA

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05230000	R\$ 829,19	R\$ 43,36
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01150000	R\$ 552,43	R\$ 6,35
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	0,02230000	R\$ 531,30	R\$ 11,84
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,01320000	R\$ 3.453,67	R\$ 45,58
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,35000000	R\$ 6,26	R\$ 2,19
					TOTAL Serviço:	R\$ 109,32

VALOR:	R\$ 280,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 280,11
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 70,03
VALOR COM BDI:	R\$ 350,14
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.050,42
TOTAL GERAL:	1.050,42

8.9. C0613 CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67600000	R\$ 83,5800	R\$ 56,5001
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,5000	R\$ 88,2390
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
					TOTAL Material:	R\$ 300,9391

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 343,6800

VALOR:	R\$ 644,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 644,62
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 161,16
VALOR COM BDI:	R\$ 805,78
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.611,56
TOTAL GERAL:	1.611,56

8.10. 00010422 BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 444,14	R\$ 444,14
					TOTAL Material:	R\$ 444,14

VALOR:	R\$ 444,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 444,14
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 111,04

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

OBRA:	SERVIÇOS DE REPARO E MANUTENÇÃO NO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BENTO - MA.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REPARO E MANUTENÇÃO NO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BENTO - MA.
LOCAL:	Travessa Major Marcos, 375, Centro, São Bento - MA

VALOR COM BDI:	R\$ 555,18
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.220,72
TOTAL GERAL:	2.220,72

8.11. 00010426 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010426	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 212,05	R\$ 212,05
TOTAL Material:						R\$ 212,05

VALOR:	R\$ 212,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 212,05
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 53,01
VALOR COM BDI:	R\$ 265,06
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 530,12
TOTAL GERAL:	530,12

8.12. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,6300	R\$ 44,6300
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 449,1300	R\$ 449,1300
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
TOTAL Material:						R\$ 512,7616

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 55,3900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 23,4800	R\$ 68,0920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 123,4820

VALOR:	R\$ 636,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 636,24
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 159,06
VALOR COM BDI:	R\$ 795,30
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 795,30
TOTAL GERAL:	795,30

8.13. 86910 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,20	R\$ 0,08
00011773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 180,04	R\$ 180,04
TOTAL Material:						R\$ 180,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	R\$ 26,00	R\$ 3,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA:	SERVIÇOS DE REPARO E MANUTENÇÃO NO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BENTO - MA.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REPARO E MANUTENÇÃO NO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BENTO - MA.
LOCAL:	Travessa Major Marcos, 375, Centro, São Bento - MA

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	R\$ 21,72	R\$ 0,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,81
					VALOR:	R\$ 183,93
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 183,93
					VALOR BDI (25.00%):	R\$ 45,98
					VALOR COM BDI:	R\$ 229,91
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 459,82
					TOTAL GERAL:	459,82

8.14. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,1800	R\$ 22,1800
					TOTAL Material:	R\$ 22,1800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,0800
					VALOR:	R\$ 34,26
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,26
					VALOR BDI (25.00%):	R\$ 8,57
					VALOR COM BDI:	R\$ 42,83
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 171,32
					TOTAL GERAL:	171,32

9.1. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,4700	R\$ 0,5145
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1400
					TOTAL Material:	R\$ 0,6545
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,9728
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,7418
					VALOR:	R\$ 11,40
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,40
					VALOR BDI (25.00%):	R\$ 2,85
					VALOR COM BDI:	R\$ 14,25
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 12.183,75
					TOTAL GERAL:	12.183,75

9.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA:	SERVIÇOS DE REPARO E MANUTENÇÃO NO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BENTO - MA.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REPARO E MANUTENÇÃO NO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BENTO - MA.
LOCAL:	Travessa Major Marcos, 375, Centro, São Bento - MA

00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 35,83	R\$ 8,18
					TOTAL Material:	R\$ 8,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 29,47	R\$ 4,80
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 21,72	R\$ 1,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,98

VALOR:	R\$ 14,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,16
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 3,54
VALOR COM BDI:	R\$ 17,70
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 15.133,50
TOTAL GERAL:	15.133,50

9.3. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R\$ 21,98	R\$ 0,30
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R\$ 36,71	R\$ 5,15
					TOTAL Material:	R\$ 5,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 29,47	R\$ 11,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,21

VALOR:	R\$ 16,66
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,66
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 4,17
VALOR COM BDI:	R\$ 20,83
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 5.624,10
TOTAL GERAL:	5.624,10

9.4. 100745 PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06200000	R\$ 21,98	R\$ 1,36
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,20670000	R\$ 35,54	R\$ 7,34
					TOTAL Material:	R\$ 8,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52660000	R\$ 29,47	R\$ 15,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,51

VALOR:	R\$ 24,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,21
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 6,05
VALOR COM BDI:	R\$ 30,26
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 8.170,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA:	SERVIÇOS DE REPARO E MANUTENÇÃO NO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BENTO - MA.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REPARO E MANUTENÇÃO NO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BENTO - MA.
LOCAL:	Travessa Major Marcos, 375, Centro, São Bento - MA

TOTAL GERAL: **8.170,20**

9.5. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 10,25	R\$ 0,10
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 8,60	R\$ 1,37
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 24,03	R\$ 10,26
TOTAL Material:					R\$ 11,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 29,47	R\$ 8,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 21,72	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,59

VALOR:	R\$ 22,32
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,32
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 5,58
VALOR COM BDI:	R\$ 27,90
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 7.533,00
TOTAL GERAL:	7.533,00

10.1. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 119,5800	R\$ 0,9566
I1230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 539,2000	R\$ 539,2000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,2720
TOTAL Material:					R\$ 542,4286

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 65,9120

VALOR:	R\$ 608,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 608,34
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 152,09
VALOR COM BDI:	R\$ 760,43
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 6.463,66
TOTAL GERAL:	6.463,66

10.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9220

VALOR:	R\$ 12,92
---------------	------------------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

OBRA:	SERVIÇOS DE REPARO E MANUTENÇÃO NO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BENTO - MA.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REPARO E MANUTENÇÃO NO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BENTO - MA.
LOCAL:	Travessa Major Marcos, 375, Centro, São Bento - MA

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,92
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 3,23
VALOR COM BDI:	R\$ 16,15
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 21.802,50
TOTAL GERAL:	21.802,50

10.3. S100864S BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I36209S	Barra de apoio em "I", em aco inox polido 80 x 80 cm, diametro mínimo 3 cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 365,96	R\$ 365,96
I04351S	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-8	ORSE	un	9,00000000	R\$ 17,87	R\$ 160,83
TOTAL Material:						R\$ 526,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	1,42280000	R\$ 25,62	R\$ 36,45
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,44830000	R\$ 21,70	R\$ 9,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 46,18

VALOR:	R\$ 715,99
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 715,99
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 179,00
VALOR COM BDI:	R\$ 894,99
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 3.579,96
TOTAL GERAL:	3.579,96

JANILSON COELHO
RODRIGUES,
ENGENHEIRO CIVIL
CREA MA:121226
CPF: 025.690.583-51

Assinado de forma digital
por JANILSON COELHO
RODRIGUES, ENGENHEIRO
CIVIL CREA MA:121226
CPF: 025.690.583-51
Dados: 2025.07.09
09:08:09 -03'00'

	COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA :
	OBRA:	SERVIÇOS DE REPARO E MANUTENÇÃO NO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BENTO - MA.	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REPARO E MANUTENÇÃO NO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BENTO - MA.	
	LOCAL:	Travessa Major Marcos, 375, Centro, São Bento - MA	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,23
	TOTAL	7,63

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,99
DF	Despesas financeiras	1,52
R	Riscos	0,50
	TOTAL	6,01

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	TOTAL	8,65

BDI = 25,00%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

JANILSON COELHO
RODRIGUES,
ENGENHEIRO CIVIL
CREA MA:121226
CPF: 025.690.583-51

Assinado de forma digital
por JANILSON COELHO
RODRIGUES, ENGENHEIRO
CIVIL CREA MA:121226
CPF: 025.690.583-51
Dados: 2025.07.09
09:09:08 -03'00'

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA :

OBRA:	SERVIÇOS DE REPARO E MANUTENÇÃO NO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BENTO - MA.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REPARO E MANUTENÇÃO NO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BENTO - MA.
LOCAL:	Travessa Major Marcos, 375, Centro, São Bento - MA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA :

OBRA:	SERVIÇOS DE REPARO E MANUTENÇÃO NO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BENTO - MA.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REPARO E MANUTENÇÃO NO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BENTO - MA.
LOCAL:	Travessa Major Marcos, 375, Centro, São Bento - MA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,84	0,65
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,48	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,09	0,07
B9	Férias Gozadas	8,54	6,60
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,35	16,29
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,75	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,72	3,64
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,49	2,70
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	13,47	10,41
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,32	5,99
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,74	6,32
A + B + C + D =		111,36	69,82

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA :

OBRA:	SERVIÇOS DE REPARO E MANUTENÇÃO NO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BENTO - MA.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REPARO E MANUTENÇÃO NO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BENTO - MA.
LOCAL:	Travessa Major Marcos, 375, Centro, São Bento - MA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	5,00	5,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	21,80	21,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,65
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,07
B9	Férias Gozadas	11,16	8,48
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	47,31	18,17
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,60	1,98
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	10,81	8,22
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	9,77	3,54
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39	0,29
	TOTAL	10,16	3,83

A + B + C + D = 90,08 52,02

JANILSON COELHO
RODRIGUES,
ENGENHEIRO CIVIL
CREA MA:121226
CPF: 025.690.583-51

Assinado de forma digital
por JANILSON COELHO
RODRIGUES, ENGENHEIRO
CIVIL CREA MA:121226
CPF: 025.690.583-51
Dados: 2025.07.09
09:11:08 -03'00'

 CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BENTO Cidade com respeito e valores para progredir		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						DATA :			
		OBRA:		SERVIÇOS DE REPARO E MANUTENÇÃO NO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BENTO - MA.							
		DESCRIÇÃO:		SERVIÇOS DE REPARO E MANUTENÇÃO NO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BENTO - MA.							
		LOCAL:		Travessa Major Marcos, 375, Centro, São Bento - MA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT.		PREÇO TOTAL			
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS INICIAIS / DEMOLIÇÕES							33.638,54	42.050,76		
1.1	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	180,00	27,97	34,96	5.034,60	6.292,80		
1.2	S100331S	Retirada e recolocação de telha cerâmica capa-canal, com mais de duas águas, incluso içamento. af_07/2019	ORSE	m2	225,00	22,37	27,96	5.033,25	6.291,00		
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO MANUAL	SEINFRA	M2	720,00	27,14	33,93	19.540,80	24.429,60		
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	342,00	10,44	13,05	3.570,48	4.463,10		
1.5	INS-305297	Taxa do CREA	Composiçõe s Próprias	UN	1,00	459,41	574,26	459,41	574,26		
2	REVESTIMENTO							35.543,88	44.430,66		
2.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	378,00	5,12	6,40	1.935,36	2.419,20		
2.2	87799	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	108,00	62,03	77,54	6.699,24	8.374,32		
2.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	378,00	51,72	64,65	19.550,16	24.437,70		
2.4	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	108,00	68,14	85,18	7.359,12	9.199,44		
3	COBERTURA							44.082,71	55.105,03		
3.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	180,00	108,42	135,53	19.515,60	24.395,40		
3.2	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	M2	180,00	117,51	146,89	21.151,80	26.440,20		
3.3	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	SINAPI	M	49,50	26,50	33,13	1.311,75	1.639,94		
3.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	7,77	51,14	63,93	397,36	496,74		
3.5	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	5,00	86,66	108,33	433,30	541,65		
3.6	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	10,00	73,83	92,29	738,30	922,90		
3.7	72107	Pingadeira de concreto premoldada pintada	Composiçõe s Próprias	m	20,00	26,73	33,41	534,60	668,20		
4	PAVIMENTAÇÃO							55.191,63	68.990,38		
4.1	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	350,00	52,90	66,13	18.515,00	23.145,50		
4.2	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	350,00	52,97	66,21	18.539,50	23.173,50		
4.3	00001292	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 20x25 CM2	SINAPI	M2	205,29	51,48	64,35	10.568,33	13.210,41		
4.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	8,64	851,53	1.064,41	7.357,22	9.196,50		
4.5	94994	RAMPA DE ACESSIBILIDADE DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	2,12	99,80	124,75	211,58	264,47		
5	ESQUADRIAS DE MADEIRA							15.622,97	19.528,74		
5.1	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	11,00	421,55	526,94	4.637,05	5.796,34		
5.2	91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	22,00	499,36	624,20	10.985,92	13.732,40		
6	ESQUADRIAS METÁLICAS							6.073,70	7.592,15		
6.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	2,34	377,91	472,39	884,31	1.105,39		
6.2	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,70	185,50	231,88	500,85	626,08		

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								DATA :	
		OBRA:	SERVIÇOS DE REPARO E MANUTENÇÃO NO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BENTO - MA.								
		DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REPARO E MANUTENÇÃO NO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BENTO - MA.								
		LOCAL:	Travessa Major Marcos, 375, Centro, São Bento - MA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT.		PREÇO TOTAL			
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI		
6.3	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	4.688,54	5.860,68	4.688,54	5.860,68		
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							18.944,97	23.681,23		
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,80	264,15	330,19	2.852,82	3.566,05		
7.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,20	264,15	330,19	1.901,88	2.377,37		
7.3	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	468,00	5,43	6,79	2.541,24	3.177,72		
7.4	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	576,00	6,53	8,16	3.761,28	4.700,16		
7.5	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	36,00	9,80	12,25	352,80	441,00		
7.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	18,43	23,04	258,02	322,56		
7.7	C0863	CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A)	SEINFRA	UN	5,00	49,03	61,29	245,15	306,45		
7.8	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	7,00	47,32	59,15	331,24	414,05		
7.9	C1480	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	11,00	31,66	39,58	348,26	435,38		
7.10	I7926	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	2,00	175,65	219,56	351,30	439,12		
7.11	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	30,60	19,11	23,89	584,77	731,03		
7.12	I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	5,00	11,09	13,86	55,45	69,30		
7.13	S12900	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (4 X 32)W	ORSE	un	36,00	148,91	186,14	5.360,76	6.701,04		
8	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS, LOUÇAS E DRENAGEM							13.930,77	17.413,47		
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	256,47	320,59	3.847,05	4.808,85		
8.2	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	72,00	12,04	15,05	866,88	1.083,60		
8.3	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	54,00	10,57	13,21	570,78	713,34		
8.4	I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	3,00	102,83	128,54	308,49	385,62		
8.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	238,04	297,55	1.904,32	2.380,40		
8.6	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	22,50	17,97	22,46	404,33	505,35		
8.7	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	22,50	24,78	30,98	557,55	697,05		
8.8	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	280,11	350,14	840,33	1.050,42		
8.9	C0613	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SEINFRA	M3	2,00	644,62	805,78	1.289,24	1.611,56		
8.10	00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	4,00	444,14	555,18	1.776,56	2.220,72		
8.11	00010426	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	SINAPI	UN	2,00	212,05	265,06	424,10	530,12		
8.12	C1792	MICTORIO DE LOUCA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	636,24	795,30	636,24	795,30		
8.13	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	183,93	229,91	367,86	459,82		
8.14	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	34,26	42,83	137,04	171,32		
9	PINTURA							38.915,10	48.644,55		
9.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	855,00	11,40	14,25	9.747,00	12.183,75		
9.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	855,00	14,16	17,70	12.106,80	15.133,50		
9.3	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMAOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	270,00	16,66	20,83	4.498,20	5.624,10		
9.4	100745	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	SINAPI	M2	270,00	24,21	30,26	6.536,70	8.170,20		
9.5	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	270,00	22,32	27,90	6.026,40	7.533,00		
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DIVERSOS							25.476,85	31.846,12		
10.1	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	8,50	608,34	760,43	5.170,89	6.463,66		
10.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.350,00	12,92	16,15	17.442,00	21.802,50		
10.3	S100864S	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	ORSE	un	4,00	715,99	894,99	2.863,96	3.579,96		
VALOR BDI TOTAL								71.861,97			
VALOR ORÇAMENTO								287.421,12			
VALOR TOTAL GLOBAL								359.283,09			
TREZENTOS E CINQUENTA E NOVE MIL, DUZENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E NOVE CENTAVOS											

JANILSON COELHO RODRIGUES,
ENGENHEIRO CIVIL
CREA MA:121226
CPF:
025.690.583-51

Assinado de forma digital
 por JANILSON COELHO
 RODRIGUES, ENGENHEIRO
 CIVIL CREA MA:121226
 CPF:025.690.583-51
 Dados: 2025.07.09
 09:11:55 -03'00'

PODER LEGISLATIVO
 CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BENTO
 CNPJ: 23.608.599/0001-46
 Travessa Major Marcos, 375, Centro, São Bento - MA

 CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BENTO					CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO												DATA :	
					OBRA:		SERVIÇOS DE REPARO E MANUTENÇÃO NO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BENTO - MA.											
					DESCRIÇÃO:		SERVIÇOS DE REPARO E MANUTENÇÃO NO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BENTO - MA.											
					LOCAL:		Travessa Major Marcos, 375, Centro, São Bento - MA											
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela			
1	SERVIÇOS INICIAIS / DEMOLIÇÕES	R\$ 42.050,76	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00%			
			R\$ 3.502,83	R\$ 3.502,83	R\$ 3.502,83	R\$ 3.502,83	R\$ 3.502,83	R\$ 3.502,83	R\$ 3.502,83	R\$ 3.502,83	R\$ 3.502,83	R\$ 3.502,83	R\$ 3.502,83	R\$ 3.519,63	R\$ 42.050,76			
2	REVESTIMENTO	R\$ 44.430,66	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00%			
			R\$ 3.701,07	R\$ 3.701,07	R\$ 3.701,07	R\$ 3.701,07	R\$ 3.701,07	R\$ 3.701,07	R\$ 3.701,07	R\$ 3.701,07	R\$ 3.701,07	R\$ 3.701,07	R\$ 3.701,07	R\$ 3.718,89	R\$ 44.430,66			
3	COBERTURA	R\$ 55.105,03	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00%			
			R\$ 4.590,25	R\$ 4.590,25	R\$ 4.590,25	R\$ 4.590,25	R\$ 4.590,25	R\$ 4.590,25	R\$ 4.590,25	R\$ 4.590,25	R\$ 4.590,25	R\$ 4.590,25	R\$ 4.590,25	R\$ 4.612,28	R\$ 55.105,03			
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 68.990,38	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00%			
			R\$ 5.746,90	R\$ 5.746,90	R\$ 5.746,90	R\$ 5.746,90	R\$ 5.746,90	R\$ 5.746,90	R\$ 5.746,90	R\$ 5.746,90	R\$ 5.746,90	R\$ 5.746,90	R\$ 5.746,90	R\$ 5.774,48	R\$ 68.990,38			
5	ESQUADRIAS DE MADEIRA	R\$ 19.528,74	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00%			
			R\$ 1.626,74	R\$ 1.626,74	R\$ 1.626,74	R\$ 1.626,74	R\$ 1.626,74	R\$ 1.626,74	R\$ 1.626,74	R\$ 1.626,74	R\$ 1.626,74	R\$ 1.626,74	R\$ 1.626,74	R\$ 1.634,60	R\$ 19.528,74			
6	ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 7.592,15	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00%			
			R\$ 632,43	R\$ 632,43	R\$ 632,43	R\$ 632,43	R\$ 632,43	R\$ 632,43	R\$ 632,43	R\$ 632,43	R\$ 632,43	R\$ 632,43	R\$ 632,43	R\$ 635,42	R\$ 7.592,15			
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 23.681,23	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00%			
			R\$ 1.972,65	R\$ 1.972,65	R\$ 1.972,65	R\$ 1.972,65	R\$ 1.972,65	R\$ 1.972,65	R\$ 1.972,65	R\$ 1.972,65	R\$ 1.972,65	R\$ 1.972,65	R\$ 1.972,65	R\$ 1.982,08	R\$ 23.681,23			
8	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS, LOUÇAS E DRENAGEM	R\$ 17.413,47	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00%			
			R\$ 1.450,54	R\$ 1.450,54	R\$ 1.450,54	R\$ 1.450,54	R\$ 1.450,54	R\$ 1.450,54	R\$ 1.450,54	R\$ 1.450,54	R\$ 1.450,54	R\$ 1.450,54	R\$ 1.450,54	R\$ 1.457,53	R\$ 17.413,47			
9	PINTURA	R\$ 48.644,55	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00%			
			R\$ 4.052,09	R\$ 4.052,09	R\$ 4.052,09	R\$ 4.052,09	R\$ 4.052,09	R\$ 4.052,09	R\$ 4.052,09	R\$ 4.052,09	R\$ 4.052,09	R\$ 4.052,09	R\$ 4.052,09	R\$ 4.071,56	R\$ 48.644,55			
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DIVERSOS	R\$ 31.846,12	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00%			
			R\$ 2.652,78	R\$ 2.652,78	R\$ 2.652,78	R\$ 2.652,78	R\$ 2.652,78	R\$ 2.652,78	R\$ 2.652,78	R\$ 2.652,78	R\$ 2.652,78	R\$ 2.652,78	R\$ 2.652,78	R\$ 2.665,54	R\$ 31.846,12			
R\$ 359.283,09			R\$ 29.928,28	R\$ 29.928,28	R\$ 29.928,28	R\$ 29.928,28	R\$ 29.928,28	R\$ 29.928,28	R\$ 29.928,28	R\$ 29.928,28	R\$ 29.928,28	R\$ 29.928,28	R\$ 29.928,28	R\$ 30.072,01	R\$ 359.283,09			
			R\$ 29.928,28	R\$ 59.856,56	R\$ 89.784,84	R\$ 119.713,12	R\$ 149.641,40	R\$ 179.569,68	R\$ 209.497,96	R\$ 239.426,24	R\$ 269.354,52	R\$ 299.282,80	R\$ 329.211,08	R\$ 359.283,09				

JANILSON COELHO

RODRIGUES,

ENGENHEIRO CIVIL

CREA MA:121226

CPF: 025.690.583-51

Assinado de forma digital por

JANILSON COELHO

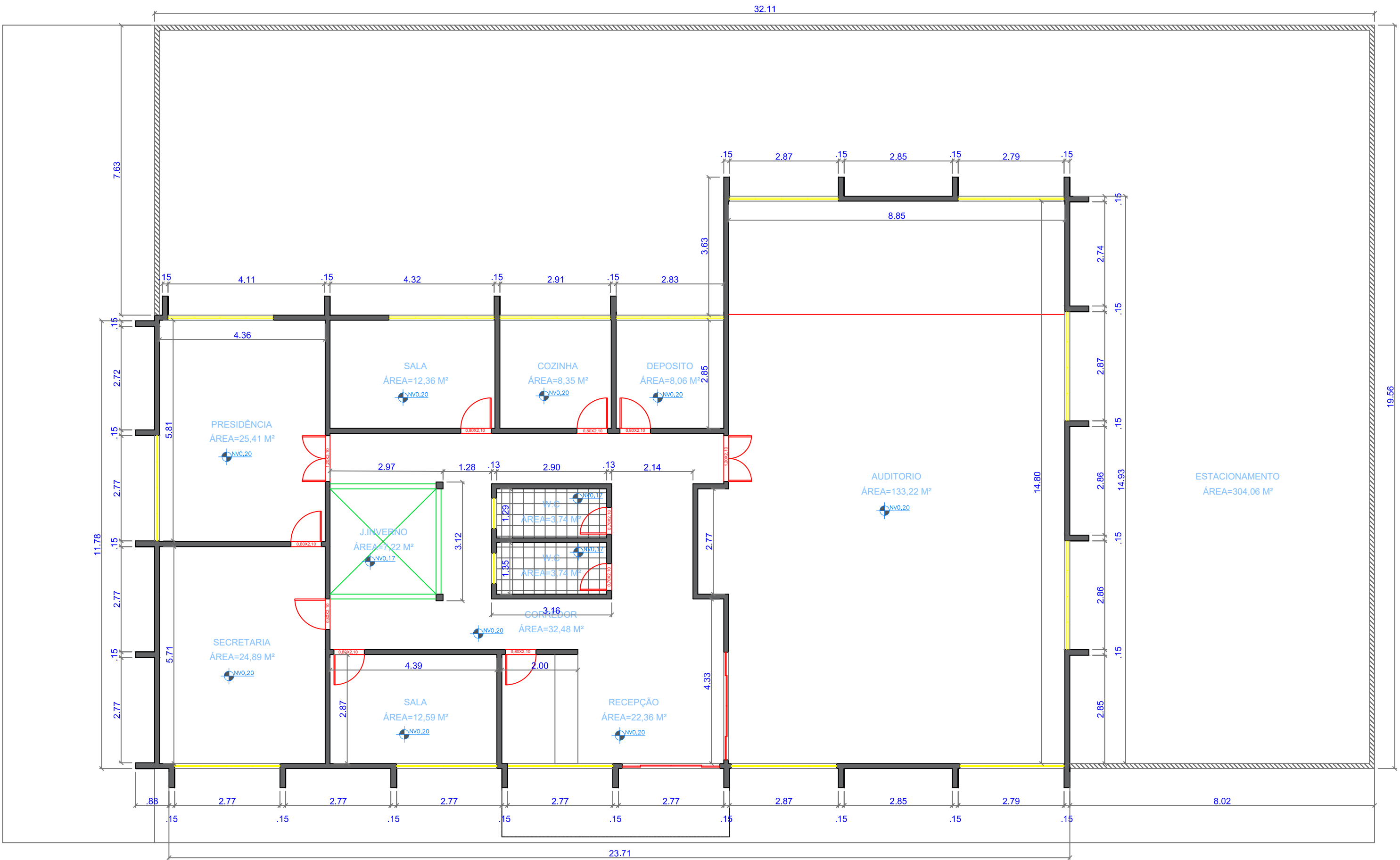
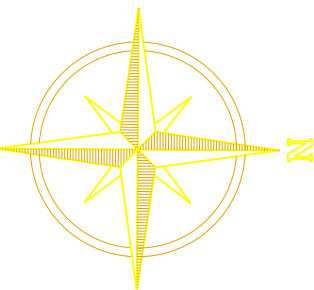
RODRIGUES, ENGENHEIRO

CIVIL CREA MA:121226 CPF:

025.690.583-51

Dados: 2025.07.09 09:10:19

-03'00'

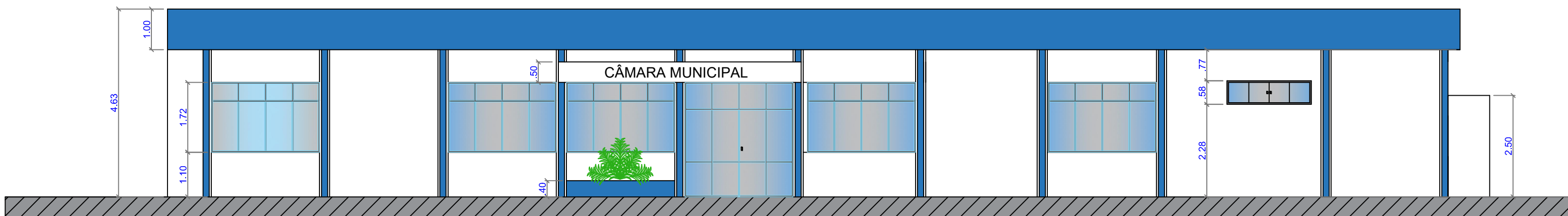


01 PLANTA BAIXA
ESC: 1:100

JANILSON COELHO RODRIGUES,
ENGENHEIRO CIVIL
CREA MA:121226
CPF: 025.690.583-51

Assinado de forma digital por JANILSON COELHO RODRIGUES, ENGENHEIRO CIVIL CREA MA:121226 CPF: 025.690.583-51
Dados: 2025.07.09 10:54:05 -03'00'

TÍTULO:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BENTO-MA		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	JANILSON COELHO RODRIGUES		
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BENTO-MA		
ASSUNTO:	PLANTA BAIXA	FOLHA:	A2
DATA:	JULHO/2025	ESCALA:	

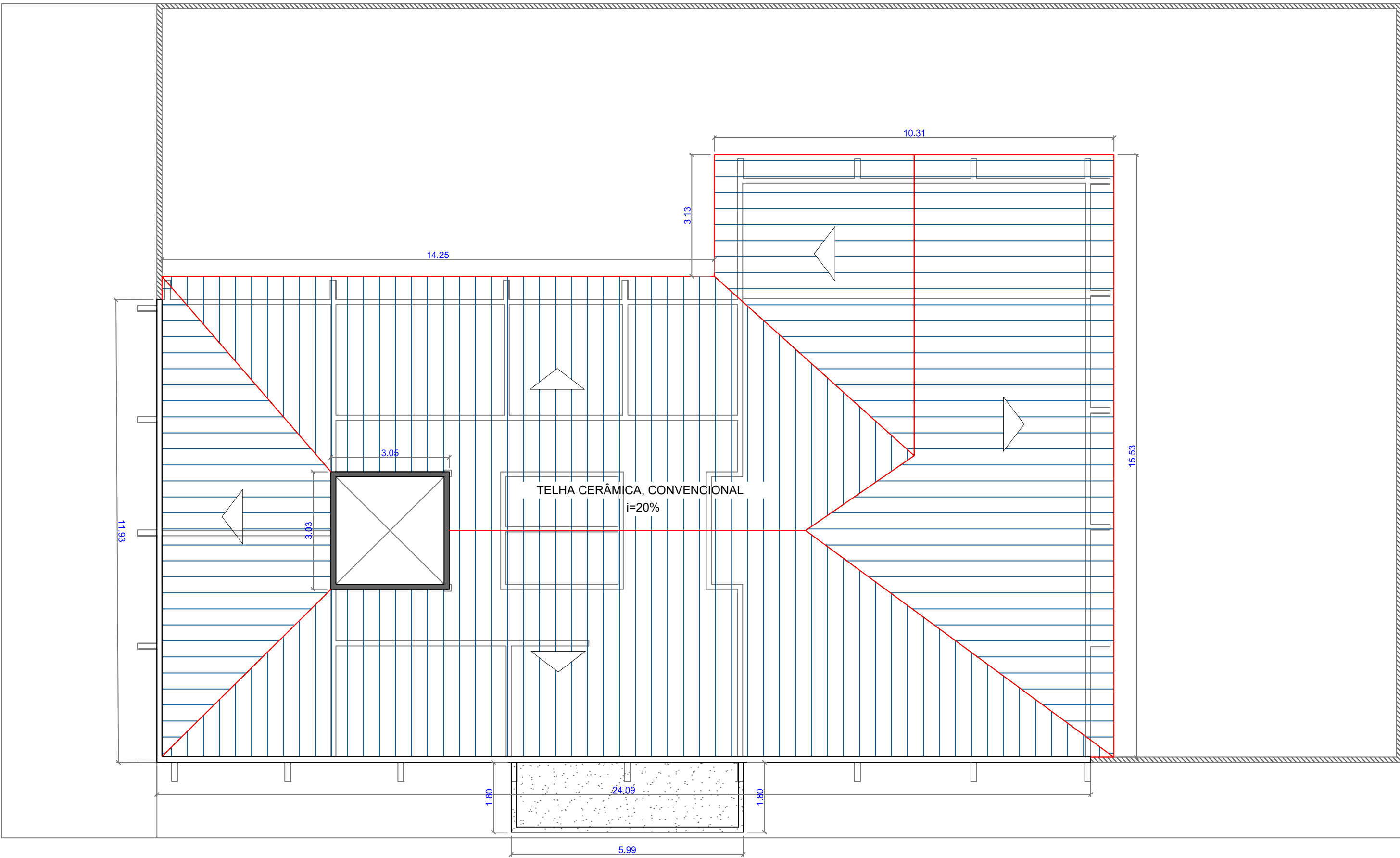
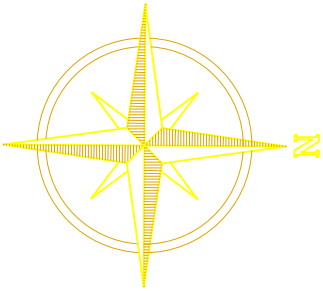


10 FACHADA
ESC: 1:100

JANILSON COELHO
RODRIGUES,
ENGENHEIRO CIVIL
CREA MA:121226
CPF:
025.690.583-51

Assinado de forma
digital por JANILSON
COELHO RODRIGUES,
ENGENHEIRO CIVIL
CREA MA:121226 CPF:
025.690.583-51
Dados: 2025.07.09
11:05:27 -03'00'

TÍTULO:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BENTO-MA		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	JANILSON COELHO RODRIGUES		
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BENTO-MA		
ASSUNTO:	PLANTA DE FACHADA	FOLHA:	A2
DATA:	JULHO/2025	ESCALA:	1:100



02 PLANTA DE COBERTURA
ESC: 1:100

JANILSON COELHO
RODRIGUES,
ENGENHEIRO CIVIL
CREA MA:121226
CPF:
025.690.583-51

Assinado de forma
digital por JANILSON
COELHO RODRIGUES,
ENGENHEIRO CIVIL
CREA MA:121226 CPF:
025.690.583-51
Dados: 2025.07.09
10:57:56 -03'00'

TÍTULO:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BENTO-MA		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	JANILSON COELHO RODRIGUES		
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BENTO-MA		
ASSUNTO:	PLANTA DE COBERTURA	FOLHA:	A2
DATA:	JULHO/2025	ESCALA:	1:100



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20250935623

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

SUBSTITUIÇÃO à
 MA20250910629

1. Responsável Técnico

JANILSON COELHO RODRIGUES

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **2017394980**

Registro: **121226MA**

2. Dados do Contrato

Contratante: **CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BENTO/MA**

TRAVESSA MAJOR MARCOS

Complemento:

Cidade: **SÃO BENTO**

Bairro: **CENTRO**

UF: **MA**

CPF/CNPJ: **23.608.599/0001-46**

Nº: **375**

CEP: **65235000**

Contrato: **Não especificado**

Valor: **R\$ 4.500,00**

Ação Institucional: **Outros**

Celebrado em:

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

3. Dados da Obra/Serviço

TRAVESSA MAJOR MARCOS

Complemento:

Cidade: **SÃO BENTO**

Data de Início: **09/07/2025**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BENTO/MA**

Bairro: **CENTRO**

UF: **MA**

Previsão de término: **09/07/2026**

Coordenadas Geográficas: **02°41'55.76"S, 44°49'49.7**

Código: **Não Especificado**

Nº: **375**

CEP: **65235000**

CPF/CNPJ: **23.608.599/0001-46**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

TRATA SE DE UMA ART PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO DE REPARO E MANUTENÇÃO EM PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BENTO/MA.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004 e 9451/2018.

7. Entidade de Classe

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
 Local data



Documento assinado eletronicamente
 com credenciais de login e senha

JANILSON COELHO RODRIGUES

RNP: **2017394980**

Data: **15/07/2025 00:05:22**

JANILSON COELHO RODRIGUES - CPF: *.690.583-****

CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BENTO/MA - CNPJ: 23.608.599/0001-46

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: **10/07/2025**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 7ZWW9
 Impresso em: 15/07/2025 às 00:05:22 por: , ip: 177.91.54.73

