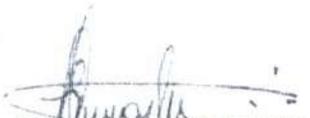


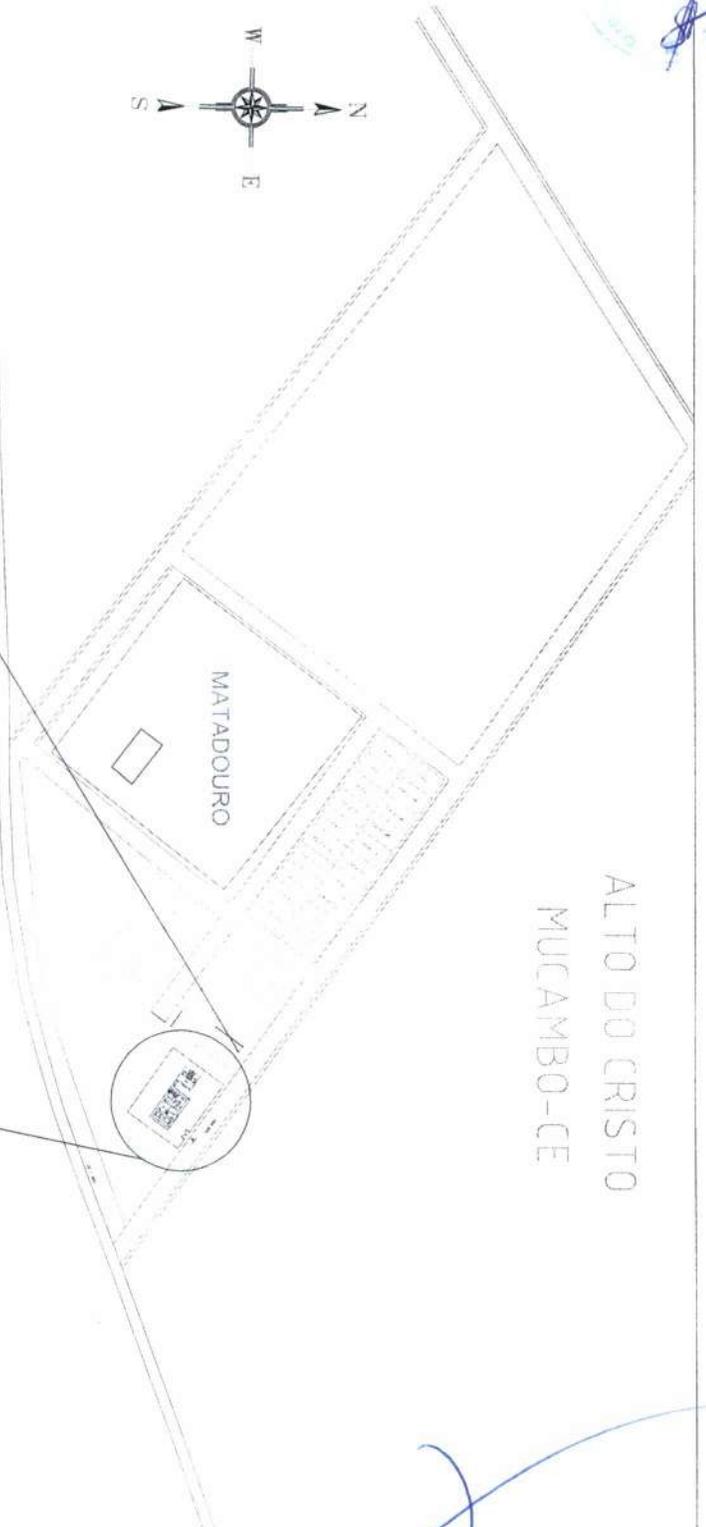
FOTO 03

Mucambo - Ceará, 07 de maio de 2018


José Silveira Martins
Engenheiro Civil
CREA n.º 12.896-D

596
 \$

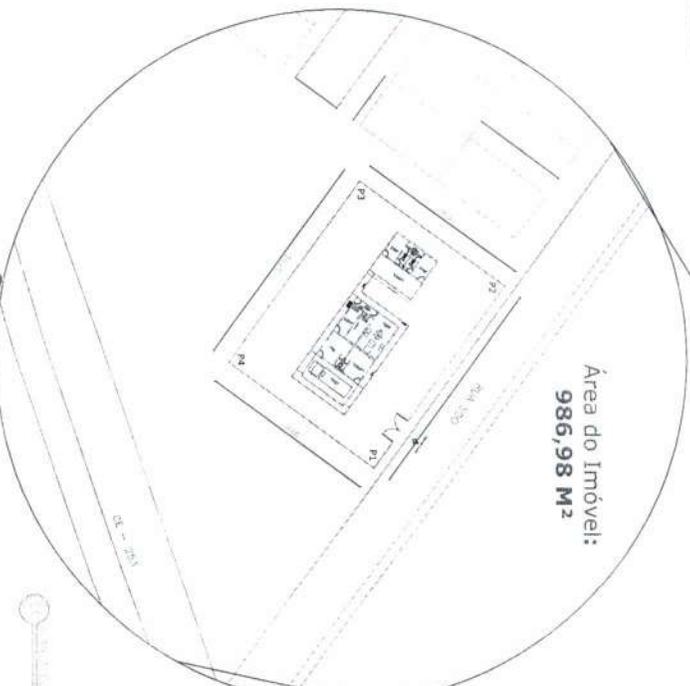
ALTO DO CRISTO
 MUCAMBO-CE



COORDENADAS	
X1	741.117,57
X2	741.117,57
Y1	1.141.117,57
Y2	1.141.117,57
DATUM	
SADN - AMERICA 1972	

Área do Imóvel: 986,98 M²

Área do Imóvel:
 986,98 M²



Jose Eriberto Martins
 Engenheiro Civil
 CREA n.º 12.898-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

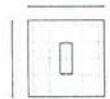
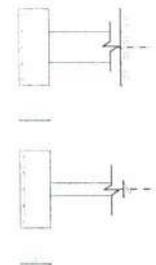
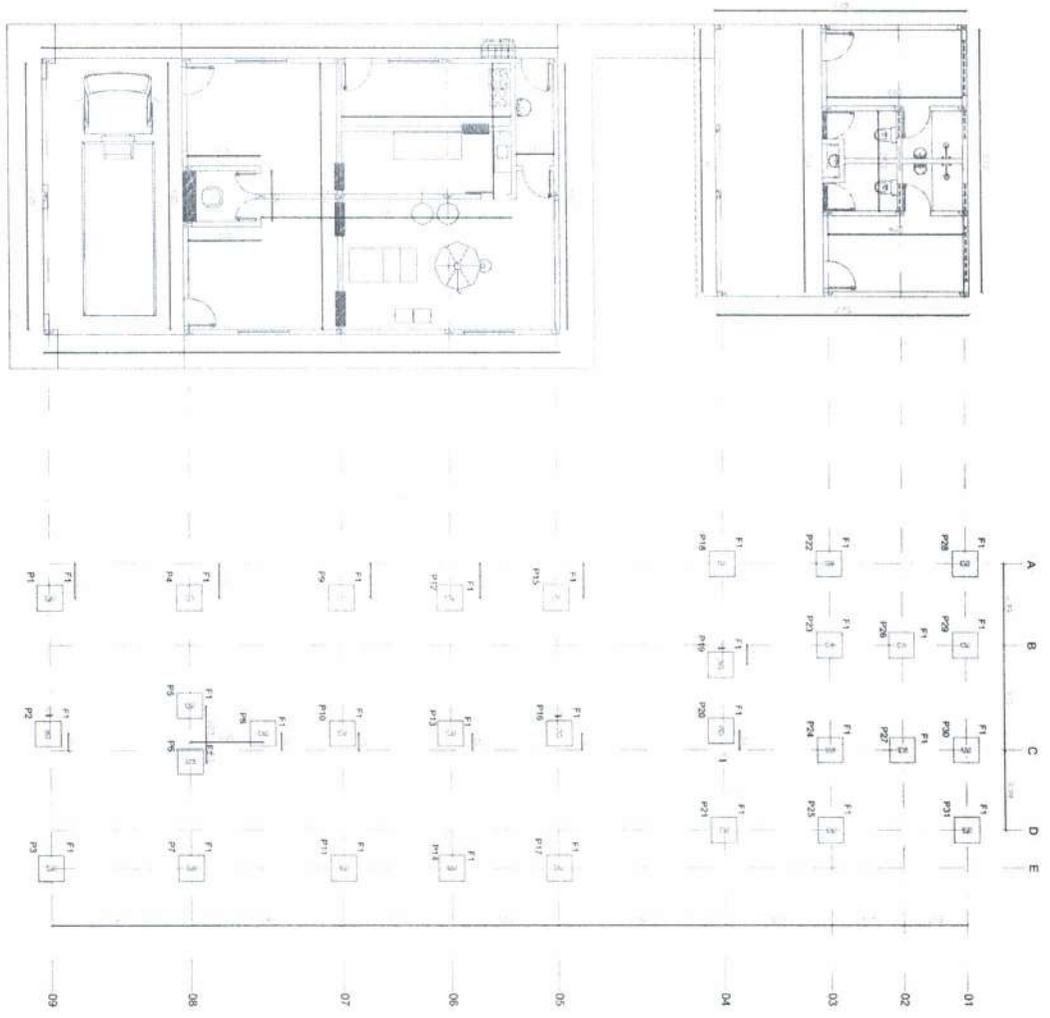
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	TOTAL
0	EMISSÃO INICIAL			

LOCAL: RUA SUDO, ALTO DO CRISTO, MUCAMBO - CEARÁ
 TÍTULO: PLANTA DO TERRENO - CASA DO MEL

PROJETO	PROJETO	RESPONSÁVEL TÉCNICO
JOÃO AUGUSTO MARTINS	JOÃO AUGUSTO MARTINS	JOSE ERIBERTO F. MARTINS
INDICAÇÕES	DATA	PROJETO
	MAI/2018	01/09

PROJETO DE ARQUITETURA
 2. COTAÇÃO DE PREÇOS
 3. PROJETO DE EXECUÇÃO
 4. PROJETO DE EXECUÇÃO
 5. PROJETO DE EXECUÇÃO
 6. PROJETO DE EXECUÇÃO
 7. PROJETO DE EXECUÇÃO
 8. PROJETO DE EXECUÇÃO
 9. PROJETO DE EXECUÇÃO
 10. PROJETO DE EXECUÇÃO
 11. PROJETO DE EXECUÇÃO
 12. PROJETO DE EXECUÇÃO
 13. PROJETO DE EXECUÇÃO
 14. PROJETO DE EXECUÇÃO
 15. PROJETO DE EXECUÇÃO
 16. PROJETO DE EXECUÇÃO
 17. PROJETO DE EXECUÇÃO
 18. PROJETO DE EXECUÇÃO
 19. PROJETO DE EXECUÇÃO
 20. PROJETO DE EXECUÇÃO
 21. PROJETO DE EXECUÇÃO
 22. PROJETO DE EXECUÇÃO
 23. PROJETO DE EXECUÇÃO
 24. PROJETO DE EXECUÇÃO
 25. PROJETO DE EXECUÇÃO
 26. PROJETO DE EXECUÇÃO
 27. PROJETO DE EXECUÇÃO
 28. PROJETO DE EXECUÇÃO
 29. PROJETO DE EXECUÇÃO
 30. PROJETO DE EXECUÇÃO
 31. PROJETO DE EXECUÇÃO
 32. PROJETO DE EXECUÇÃO
 33. PROJETO DE EXECUÇÃO
 34. PROJETO DE EXECUÇÃO
 35. PROJETO DE EXECUÇÃO
 36. PROJETO DE EXECUÇÃO
 37. PROJETO DE EXECUÇÃO
 38. PROJETO DE EXECUÇÃO
 39. PROJETO DE EXECUÇÃO
 40. PROJETO DE EXECUÇÃO
 41. PROJETO DE EXECUÇÃO
 42. PROJETO DE EXECUÇÃO
 43. PROJETO DE EXECUÇÃO
 44. PROJETO DE EXECUÇÃO
 45. PROJETO DE EXECUÇÃO
 46. PROJETO DE EXECUÇÃO
 47. PROJETO DE EXECUÇÃO
 48. PROJETO DE EXECUÇÃO
 49. PROJETO DE EXECUÇÃO
 50. PROJETO DE EXECUÇÃO
 51. PROJETO DE EXECUÇÃO
 52. PROJETO DE EXECUÇÃO
 53. PROJETO DE EXECUÇÃO
 54. PROJETO DE EXECUÇÃO
 55. PROJETO DE EXECUÇÃO
 56. PROJETO DE EXECUÇÃO
 57. PROJETO DE EXECUÇÃO
 58. PROJETO DE EXECUÇÃO
 59. PROJETO DE EXECUÇÃO
 60. PROJETO DE EXECUÇÃO
 61. PROJETO DE EXECUÇÃO
 62. PROJETO DE EXECUÇÃO
 63. PROJETO DE EXECUÇÃO
 64. PROJETO DE EXECUÇÃO
 65. PROJETO DE EXECUÇÃO
 66. PROJETO DE EXECUÇÃO
 67. PROJETO DE EXECUÇÃO
 68. PROJETO DE EXECUÇÃO
 69. PROJETO DE EXECUÇÃO
 70. PROJETO DE EXECUÇÃO
 71. PROJETO DE EXECUÇÃO
 72. PROJETO DE EXECUÇÃO
 73. PROJETO DE EXECUÇÃO
 74. PROJETO DE EXECUÇÃO
 75. PROJETO DE EXECUÇÃO
 76. PROJETO DE EXECUÇÃO
 77. PROJETO DE EXECUÇÃO
 78. PROJETO DE EXECUÇÃO
 79. PROJETO DE EXECUÇÃO
 80. PROJETO DE EXECUÇÃO
 81. PROJETO DE EXECUÇÃO
 82. PROJETO DE EXECUÇÃO
 83. PROJETO DE EXECUÇÃO
 84. PROJETO DE EXECUÇÃO
 85. PROJETO DE EXECUÇÃO
 86. PROJETO DE EXECUÇÃO
 87. PROJETO DE EXECUÇÃO
 88. PROJETO DE EXECUÇÃO
 89. PROJETO DE EXECUÇÃO
 90. PROJETO DE EXECUÇÃO
 91. PROJETO DE EXECUÇÃO
 92. PROJETO DE EXECUÇÃO
 93. PROJETO DE EXECUÇÃO
 94. PROJETO DE EXECUÇÃO
 95. PROJETO DE EXECUÇÃO
 96. PROJETO DE EXECUÇÃO
 97. PROJETO DE EXECUÇÃO
 98. PROJETO DE EXECUÇÃO
 99. PROJETO DE EXECUÇÃO
 100. PROJETO DE EXECUÇÃO

597



PROF. RESPONSÁVEL	PROF. EXECUTANTE
JOÃO AUGUSTO MARTINS	JOÃO AUGUSTO MARTINS
01	01
02	02

PROF. RESPONSÁVEL	PROF. EXECUTANTE
JOÃO AUGUSTO MARTINS	JOÃO AUGUSTO MARTINS
01	01
02	02

Josef *[Signature]* **Engenheiro Civil**
 CREA nº 12.895-D

MUCAMBO Engenharia

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

CLIENTE: _____

PROJETO: EMISSÃO INICIAL

DATA: _____ **NO:** _____ **ABRIL:** _____

LOCAL: RUA S. D. O., ALTO DO CRISTO, MUCAMBO - CEARÁ

TÍTULO: FUNDAÇÕES E PILARES (CASA DO MEL)

PROF. RESPONSÁVEL: JOÃO AUGUSTO MARTINS **PROF. EXECUTANTE:** JOÃO AUGUSTO MARTINS

DATA: Maio/2018 **NO:** 02/99

TÍTULOS
 1. CREA - CEARÁ
 2. CREA - CEARÁ
 3. CREA - CEARÁ
 4. CREA - CEARÁ
 5. CREA - CEARÁ
 6. CREA - CEARÁ
 7. CREA - CEARÁ
 8. CREA - CEARÁ
 9. CREA - CEARÁ
 10. CREA - CEARÁ

598

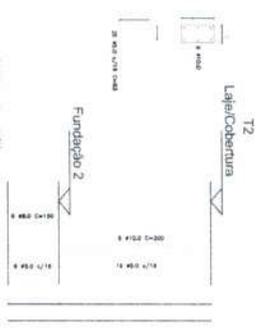
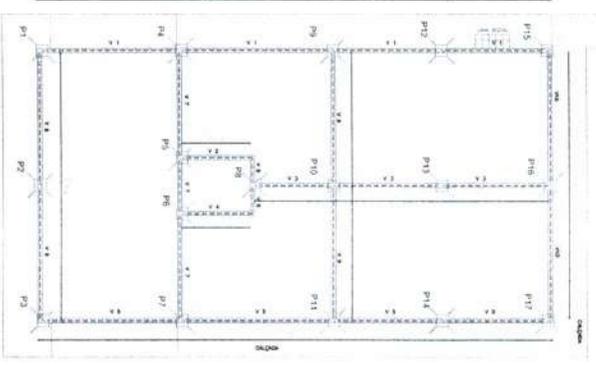
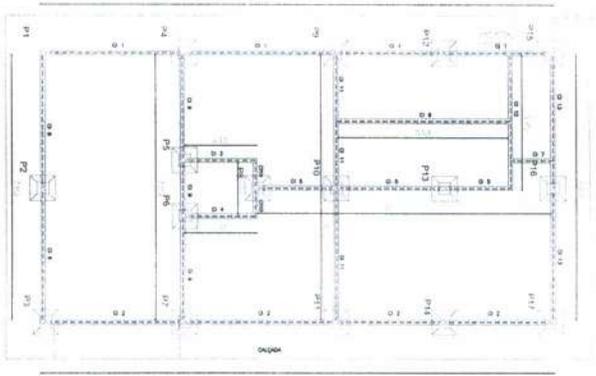
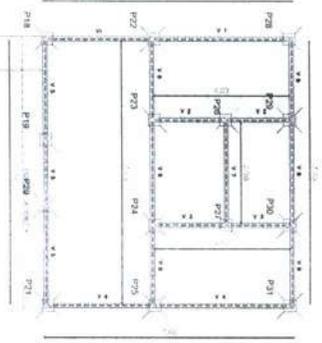
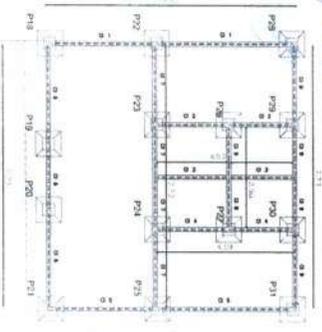


TABELA DE AÇO

QUANTIDADE	ESPECIFICAÇÃO	ESPECIFICAÇÃO
11	Ø 10	Ø 10
11	Ø 12	Ø 12

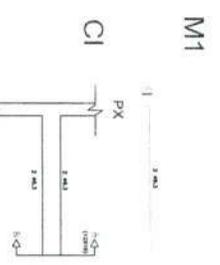


TABELA DE AÇO

QUANTIDADE	ESPECIFICAÇÃO	ESPECIFICAÇÃO
11	Ø 10	Ø 10
11	Ø 12	Ø 12

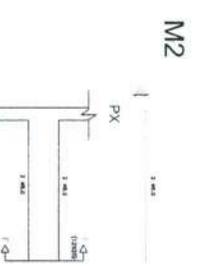


TABELA DE AÇO

QUANTIDADE	ESPECIFICAÇÃO	ESPECIFICAÇÃO
11	Ø 10	Ø 10
11	Ø 12	Ø 12

PROJETO DE FUNDAÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
11	FUNDAÇÃO 2	11

Josef Augusto Martins
Engenheiro Civil
CREA nº 12.896-D

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
0	EMISSION INICIAL		

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



MUCAMBO
CEARÁ

CONSTRUÇÃO DE CENTRO DO ARTEZÃO E CASA DO MEL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

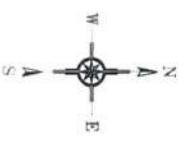
VIGAS E DETALHAMENTO DE PILARES (CASA DO MEL)

LOCAL: RUA S.D.O., ALTO DO CRISTO, MUCAMBO - CEARÁ

PROJETO	PROJETA	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CONSTRUÇÃO DE CENTRO DO ARTEZÃO E CASA DO MEL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	JOSE AUGUSTO MARTINS	JOSE AUGUSTO MARTINS
ESCALA:	INDICAÇÕES	DATA: MAR/2018



[Handwritten signature in blue ink]



Josef Emanuel Martins
Engenheiro Civil
CREA n° 12.896-D



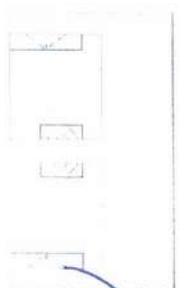
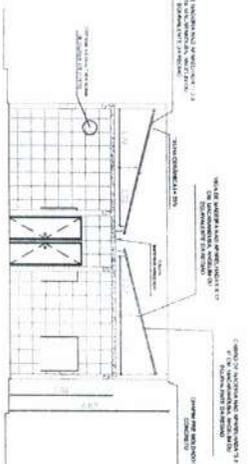
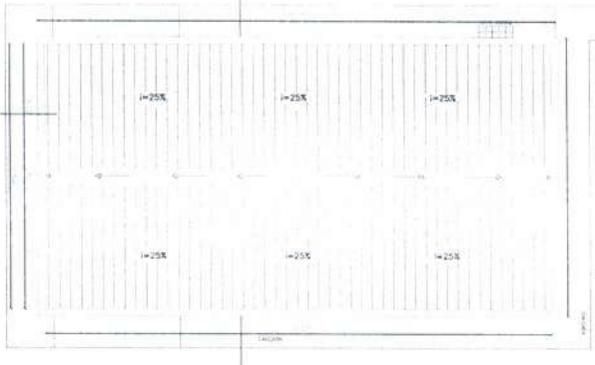
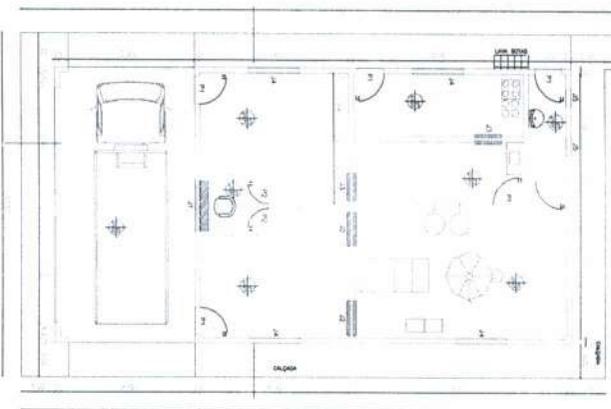
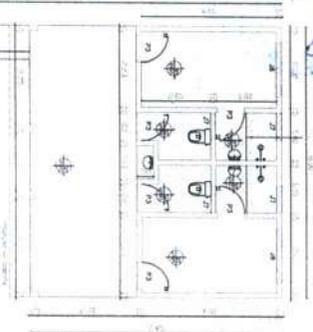
MUCAMBO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

INCIDENTO: RUA S.D.O., ALTO DO CRISTO, MUCAMBO - CEARÁ
TÍTULO: LOCAÇÃO DA OBRA - TERRENO (CASA DO MEL)

PROPOSTANTE	PROPOSTA	RESPONSÁVEL TÉCNICO
JOÃO AUGUSTO MARTINS	JOÃO AUGUSTO MARTINS	JOSE ERIVALTO F. MARTINS
INDIVIDUALS	4480/2018	04/199

PROPOSTA Nº 04/199
PROPOSTANTE: JOÃO AUGUSTO MARTINS
PROPOSTA: LOCAÇÃO DA OBRA - TERRENO (CASA DO MEL)

600

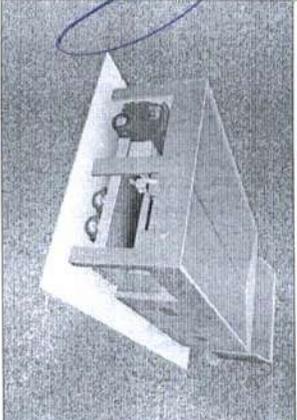
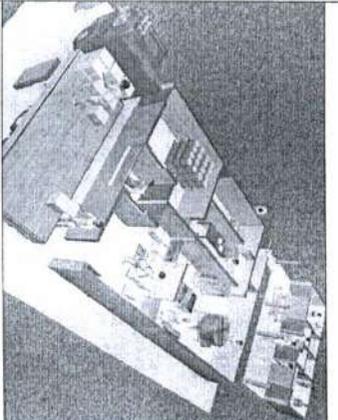


MEMÓRIA DESCRITIVA

ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
01	1	PROJETO DE ARQUITETURA COMPLETO	PROJETO	12.896,00	12.896,00
02	1	PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	PROJETO	1.500,00	1.500,00
03	1	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA	PROJETO	1.500,00	1.500,00
04	1	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE ÁGUA QUENTE	PROJETO	1.500,00	1.500,00
05	1	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE VENTILAÇÃO	PROJETO	1.500,00	1.500,00
06	1	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SANEAMENTO	PROJETO	1.500,00	1.500,00
07	1	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SEGURANÇA	PROJETO	1.500,00	1.500,00
08	1	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE ACOUSTICO	PROJETO	1.500,00	1.500,00
09	1	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO	PROJETO	1.500,00	1.500,00
10	1	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	PROJETO	1.500,00	1.500,00
11	1	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	PROJETO	1.500,00	1.500,00
12	1	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE IDENTIFICAÇÃO	PROJETO	1.500,00	1.500,00
13	1	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO	PROJETO	1.500,00	1.500,00
14	1	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO	PROJETO	1.500,00	1.500,00
15	1	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE OBRIGATORIEDADE	PROJETO	1.500,00	1.500,00
16	1	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	PROJETO	1.500,00	1.500,00
17	1	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	PROJETO	1.500,00	1.500,00
18	1	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	PROJETO	1.500,00	1.500,00
19	1	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	PROJETO	1.500,00	1.500,00
20	1	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	PROJETO	1.500,00	1.500,00

Jose Roberto Martins
 Engenheiro Civil
 CREA n.º 12.896-D

- 01 - ESCADA EXTERNA DE ALUMINUM ART. C. TITO
- 02 - REBOCO SERRAVALLO E ESPUMADO
- 03 - LAR. perf. VANDAS c/ REBOCO PREPARADO E ESPUMADO



MUCAMBO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

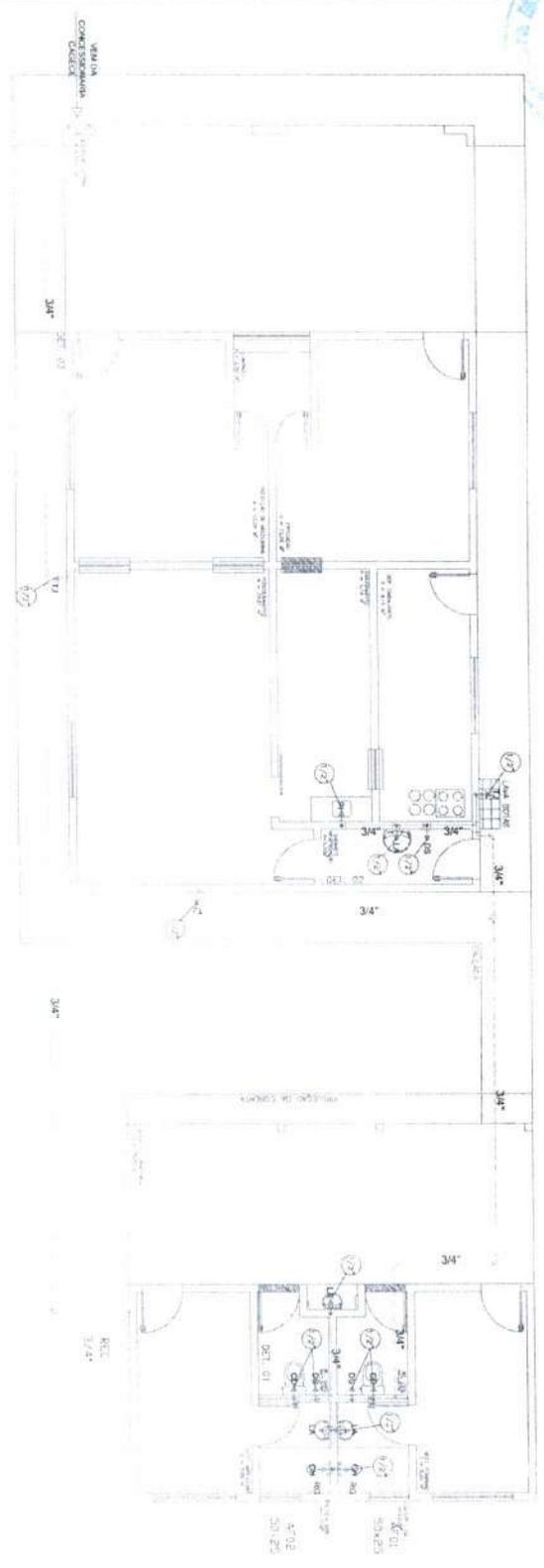
Construção de Centro do Artesão e Casa do Mel no Município de Mucambo/CE

RUA S.D.O., AUTO DO CRISTO, MUCAMBO - CEARÁ

PLANTAS BAIIXAS, CORTES E FACHADA (CASA DO MEL)

INDICACIONES	DATA	PROJETO	VALOR
INDICACIONES	MAIO/2018	05/09	

602



Jose Fernando Martins
 Engenheiro Civil
 CREA n.º 12.896-D

- RCC CANALIZAÇÃO DE PACOTE QUE SOBRE
 - F C/ O RESPECTIVO DIÂMETRO
 - F CANALIZAÇÃO DE ÁGUA FRIA QUE DESCE
 - F C/ O RESPECTIVO DIÂMETRO
 - PONTO DE ÁGUA NA PAREDE
 - PONTO DE ÁGUA NO PISO
 - PONTO DE ÁGUA NO C/ O QUE PASSA PELA PAREDE
 - CANALIZAÇÃO DE PAC QUE PASSA PELO PISO
 - CANALIZAÇÃO DE PAC QUE PASSA PELO TORNO
 - CANALIZAÇÃO DE COBRE QUE PASSA PELO PISO
- CD - CAVA DE DESCARGA
 - CH - CHUVEIRO
 - FI - FILTRO
 - LA - LAVABO
 - PA - PIA
 - RE - RESERVÓRIO DE CAIXETA
 - RE - RESERVÓRIO DE PRESSÃO
 - TR - TUBO
 - TR - TANQUE
 - US - UDDIA SANTIAGA
 - MI - MICROBO
 - MO - MÁQUINA DE LAVAR

040 - ALTURA DO PONTO DE ÁGUA EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO

PROJETO		CONSTRUÇÃO DE CENTRO DO ARTESSÃO E CASA DO MEL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	
LOCAL		RUA S.D.O., ALTO DO CRISTO, MUCAMBO - CEARÁ	
TÍTULO		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (CASA DO MEL)	
CLIENTE		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	
0	EMISSION INICIAL		
DATA	07/09		
PROJETO	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	JOSE FERNANDO MARTINS	
CLIENTE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	
LOCAL	LOCAL:	RUA S.D.O., ALTO DO CRISTO, MUCAMBO - CEARÁ	
TÍTULO	TÍTULO:	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (CASA DO MEL)	
PROJETO	PROJETO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DO ARTESSÃO E CASA DO MEL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	
LOCAL	LOCAL:	RUA S.D.O., ALTO DO CRISTO, MUCAMBO - CEARÁ	
TÍTULO	TÍTULO:	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (CASA DO MEL)	
CLIENTE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	
DATA	DATA:	07/09	
PROJETO	PROJETO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DO ARTESSÃO E CASA DO MEL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	
CLIENTE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	

Construção de Centro do Artesão e Casa do Mel no Município de Mucambo/CE
Processo 59553.000940/2017-41 – Termo de Compromisso nº 0489/2017

Organismo	Desonerado	Planilhas de Referência:	SINAPI - janeiro/2018 SICRO - setembro/2017 SEINFRA - 024 / 024.1	BDI de Serviços	23,90%	BDI de Materiais	12,79%			
Item	Classificação	Tabela	Código	Especificação do Serviço	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Sem BDI (R\$)	Preço Unitário Com BDI (R\$)	Preço Total Sem BDI (R\$)	Preço Total Com BDI (R\$)
01				ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
01.01	Serviço	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	70,79	87,70	8.494,80	10.524,00
01.02	Serviço	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	186,00	29,51	36,56	5.488,86	6.800,16
02				INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DAS OBRAS						
02.01	Serviço	SINAPI	73847/001	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MÊS	4,00	546,87	677,57	2.187,48	2.710,28
02.02	Serviço	SEINFRA	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.510,90	1.872,00	1.510,90	1.872,00
02.03	Serviço	SEINFRA	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	901,58	1.117,05	901,58	1.117,05
02.04	Serviço	SEINFRA	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	206,00	255,23	206,00	255,23
02.05	Serviço	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,00	242,09	299,94	2.905,08	3.599,28
03				CONSTRUÇÃO DA CASA DO MEL						
03.01				SERVIÇOS PRELIMINARES						
03.01.01	Serviço	SINAPI	73948/16	LMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	233,32	3,25	4,02	758,29	937,95
03.01.02	Serviço	SINAPI	73992/1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	233,32	8,40	10,40	1.959,89	2.426,53
03.02				MOVIMENTO DE TERRA						
03.02.01	Serviço	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	22,05	51,50	63,80	1.135,58	1.406,79
03.02.02	Serviço	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	46,66	32,42	40,16	1.512,72	1.873,87
03.03				FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
03.03.01	Serviço	SINAPI	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	22,05	308,37	382,07	6.799,56	8.424,64
03.03.02	Serviço	SINAPI	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	5,52	271,93	336,92	1.501,05	1.859,80
03.03.03	Serviço	SINAPI	95952	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO (PRÉDIO), FCK = 25 MPa. AF_01/2017	M3	11,25	1.251,45	1.550,54	14.078,81	17.443,58
									40.257,13	49.510,81

Construção de Centro do Artesão e Casa do Mel no Município de Mucambo/CE
Processo 59553.000940/2017-41 – Termo de Compromisso nº 0489/2017

Orçamento	Desonerado	Planilhas de Referência:	BDI de Serviços	BDI de Materiais
		SINAPI - Janeiro/2018 SICRO - setembro/2017 SEINFRA - 024 / 024.1	23,90%	12,79%

Item	Classificação	Tabela	Código	Especificação do Serviço	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Sem BDI (R\$)	Preço Unitário Com BDI (R\$)	Preço Total Sem BDI (R\$)	Preço Total Com BDI (R\$)
03.03.04	Serviço	SINAPI	74202/1	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBREGARÇA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	182,72	55,35	68,57	10.113,55	12.529,11
03.04				PARÉDES E PAINÉIS						11.889,83
03.04.01	Serviço	SEINFRA	C3533	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	293,45	27,36	33,89	8.028,79	9.945,02
03.04.02	Serviço	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,00	18,61	23,05	279,15	345,75
03.04.03	Serviço	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	13,60	14,45	17,90	196,52	243,44
03.04.04	Serviço	SINAPI	71623	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	46,00	23,79	29,47	1.094,34	1.355,62
03.05				ESQUADRIAS E FERRAGENS						14.765,34
03.05.01	Serviço	SEINFRA	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	10,92	290,00	359,31	3.166,80	3.923,67
03.05.02	Serviço	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	6,00	693,60	859,37	4.161,60	5.156,22
03.05.03	Serviço	SEINFRA	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,68	223,76	277,23	375,92	465,75
03.05.04	Serviço	SEINFRA	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3,96	270,20	334,77	1.069,99	1.325,69
03.05.05	Serviço	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE COM TRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	1,80	265,09	328,44	477,16	591,19
03.05.06	Serviço	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	2,56	419,33	519,54	1.073,48	1.330,02
03.05.07	Serviço	SINAPI	85014	CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, COM TELA DE METAL FIO 12 MALHA 3X3CM	M2	4,10	388,36	481,17	1.592,28	1.972,80
03.06				COBERTURA						16.834,89

Construção de Centro do Artesão e Casa do Mel no Município de Mucambo/CE
Processo 59553.000940/2017-41 – Termo de Compromisso nº 0489/2017

Organismo	Desonerado	Planilhas de Referência:	SINAPI - janeiro/2018 SICRO - setembro/2017 SEINFRA - 024 / 024.1	BDI de Serviços	23,90%	BDI de Materiais	12,79%
-----------	------------	--------------------------	---	-----------------	--------	------------------	--------

Item	Classificação	Tabela	Código	Especificação do Serviço	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Sem BDI (R\$)	Preço Unitário Com BDI (R\$)	Preço Total Sem BDI (R\$)	Preço Total Com BDI (R\$)
03.06.01	Serviço	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	177,05	50,45	62,50	8.982,17	11.065,63
03.06.02	Serviço	SINAPI	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	177,05	20,16	24,97	3.569,33	4.420,94
03.06.03	Serviço	SINAPI	84093	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	7,70	23,89	29,59	183,95	227,84
03.06.04	Serviço	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	29,80	30,35	37,60	904,43	1.120,48
03.07				IMPERMEABILIZAÇÃO						663,80
03.07.01	Serviço	SINAPI	6225	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DENAOS	M2	16,39	32,69	40,50	535,79	663,80
03.08				REVESTIMENTOS						45.327,63
03.08.01	Serviço	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	669,60	2,90	3,59	1.941,84	2.403,86
03.08.02	Serviço	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	268,68	14,65	18,15	3.936,16	4.876,54
03.08.03	Serviço	SINAPI	87595	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	400,92	19,30	23,91	7.737,76	9.586,00
03.08.04	Serviço	SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	182,72	3,29	4,07	601,15	743,67
03.08.05	Serviço	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	182,72	21,53	26,67	3.933,96	4.873,14

Construção de Centro do Artesão e Casa do Mel no Município de Mucambo/CE
Processo 59553.000940/2017-41 – Termo de Compromisso nº 0489/2017

Orçamento	Desonerado	Planilhas de Referência:	SINAPI - Janeiro/2018 SICRO - setembro/2017 SEINFRA - 024 / 024.1	BDI de Serviços	23,90%	BDI de Materiais	12,79%
-----------	------------	--------------------------	---	-----------------	--------	------------------	--------

Item	Classificação	Tabela	Código	Especificação do Serviço	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Sem BDI (R\$)	Preço Unitário Com BDI (R\$)	Preço Total Sem BDI (R\$)	Preço Total Com BDI (R\$)
03.08.06	Serviço	SINAPI	87285	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	400,92	45,99	56,98	18.438,31	22.844,42
03.09				PISOS						14.571,13
03.09.01	Serviço	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5CM. AF_07_2016	M2	166,60	16,85	20,87	2.807,21	3.476,94
03.09.02	Serviço	SINAPI	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	166,60	33,65	41,69	5.606,09	6.945,55
03.09.03	Serviço	SINAPI	84161	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	10,00	68,15	84,43	681,50	844,30
03.09.04	Serviço	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	54,50	48,94	60,63	2.667,23	3.304,34
03.10				INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						11.253,99
03.10.01	Serviço	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UND	14,00	93,81	116,23	1.313,34	1.627,22
03.10.02	Serviço	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	4,00	162,01	200,73	648,04	802,92
03.10.03	Serviço	SEINFRA	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20X0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UND	1,00	407,42	504,79	407,42	504,79
03.10.04	Serviço	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	2,00	343,80	425,96	687,60	851,92
03.10.05	Serviço	SEINFRA	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UND	2,00	58,28	72,20	116,56	144,40
03.10.06	Serviço	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4", PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	2,00	30,74	38,08	61,48	76,16
03.10.07	Serviço	SINAPI	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UND	2,00	64,32	79,69	128,64	159,38

Construção de Centro do Artesão e Casa do Mel no Município de Mucambo/CE
Processo 59553.000940/2017-41 – Termo de Compromisso nº 0489/2017

Organismo	Desonerado	Planilhas de Referência:	SINAPI - janeiro/2018 SICRO - setembro/2017 SEINFRA - 024 / 024.1	BDI de Serviços	23,90%	BDI de Materiais	12,79%
-----------	------------	--------------------------	---	-----------------	--------	------------------	--------

Item	Classificação	Tabela	Código	Especificação do Serviço	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Sem BDI (R\$)	Preço Unitário Com BDI (R\$)	Preço Total Sem BDI (R\$)	Preço Total Com BDI (R\$)
03.10.08	Serviço	SEINFRA	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UND	2,00	10,00	12,39	20,00	24,78
03.10.09	Serviço	SINAPI	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UND	1,00	653,70	809,93	653,70	809,93
03.10.10	Serviço	SINAPI	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND	2,00	26,56	35,38	57,12	70,76
03.10.11	Serviço	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND	4,00	34,02	42,15	136,08	168,60
03.10.12	Serviço	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	50,00	14,75	18,27	737,50	913,50
03.10.13	Serviço	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	10,00	5,89	7,29	58,90	72,90
03.10.14	Serviço	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UND	6,00	20,19	25,01	121,14	150,06
03.10.15	Serviço	SINAPI	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUBO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E-2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UND	5,00	126,03	156,15	630,15	780,75
03.10.16	Serviço	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	12,00	12,37	15,32	148,44	183,84
03.10.17	Serviço	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	30,00	6,70	8,30	201,00	249,00
03.10.18	Serviço	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	36,00	13,56	16,80	488,16	604,80
03.10.19	Serviço	SINAPI	89563	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UND	3,00	14,53	18,00	43,59	54,00
03.10.20	Serviço	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	2,00	17,10	21,18	34,20	42,36

Construção de Centro do Artesão e Casa do Mel no Município de Mucambo/CE
Processo 59553.000940/2017-41 – Termo de Compromisso nº 0489/2017

Orçamento	Desonerado	Planilhas de Referência:	SINAPI - janeiro/2018 SICRO - setembro/2017 SEINFRA - 024 / 024.1	BDI de Serviços	23,90%	BDI de Materiais	12,79%
-----------	------------	--------------------------	---	-----------------	--------	------------------	--------

Item	Classificação	Tabela	Código	Especificação do Serviço	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Sem BDI (R\$)	Preço Unitário Com BDI (R\$)	Preço Total Sem BDI (R\$)	Preço Total Com BDI (R\$)
03.10.21	Serviço	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	5,00	7,53	9,32	37,65	46,60
03.10.22	Serviço	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	4,00	5,22	6,46	20,88	25,84
03.10.23	Serviço	SINAPI	74198/1	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,40M E ESPESURA 10CM	UND	1,00	1.113,03	1.379,04	1.113,03	1.379,04
03.10.24	Serviço	SINAPI	95463	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO. DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1,500 LITROS, REVESTIDO INTERAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESURA DE 8 CM	UND	1,00	1.219,08	1.510,44	1.219,08	1.510,44
03.11				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						12.691,48
03.11.01	Serviço	SEINFRA	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UND	1,00	68,74	85,16	68,74	85,16
03.11.02	Serviço	SINAPI	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	305,16	378,09	305,16	378,09
03.11.03	Serviço	SINAPI	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	68,32	84,64	68,32	84,64
03.11.04	Serviço	SINAPI	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UND	5,00	65,28	80,88	326,40	404,40
03.11.05	Serviço	SINAPI	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UND	5,00	81,69	101,21	408,45	506,05
03.11.06	Serviço	SINAPI	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UND	8,00	120,96	149,86	967,68	1.198,88
03.11.07	Serviço	SINAPI	97807	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UND	3,00	115,60	143,22	346,80	429,66
03.11.08	Serviço	SINAPI	83999	PELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	32,92	40,78	65,84	81,56
03.11.09	Serviço	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UND	3,00	129,45	160,38	388,35	481,14

Construção de Centro do Artesão e Casa do Mel no Município de Mucambo/CE
Processo 59553.000940/2017-41 – Termo de Compromisso nº 0489/2017

Orçamento	Desonerado	Planilhas de Referência:	SINAPI - janeiro/2018 SICRO - setembro/2017 SEINTRA - 024 / 024.1	BDI de Serviços	23,90%	BDI de Materiais	12,79%
-----------	------------	--------------------------	---	-----------------	--------	------------------	--------

Item	Classificação	Tabela	Código	Especificação do Serviço	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Sem BDI (R\$)	Preço Unitário Com BDI (R\$)	Preço Total Sem BDI (R\$)	Preço Total Com BDI (R\$)
03.11.10	Serviço	SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA E LETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UND	15,00	93,95	116,40	1.409,25	1.746,00
03.11.11	Serviço	SINAPI	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UND	6,00	111,36	137,97	668,16	827,82
03.11.12	Serviço	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	26,00	112,93	139,92	2.936,18	3.637,92
03.11.13	Serviço	SINAPI	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	1,00	127,08	157,45	127,08	157,45
03.11.14	Serviço	SINAPI	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UND	1,00	173,40	214,84	173,40	214,84
03.11.15	Serviço	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	2,29	2,83	458,00	566,00
03.11.16	Serviço	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	5,52	6,83	441,60	546,40
03.11.17	Serviço	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"). - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	85,00	7,04	8,72	598,40	741,20
03.11.18	Serviço	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"). - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	32,00	10,15	12,57	324,80	402,24
03.11.19	Serviço	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	11,00	11,57	14,33	127,27	157,63
03.11.20	Serviço	SINAPI	74130/2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00	17,92	22,20	35,84	44,40
03.12				PINTURAS						5.257,18
03.12.01	Serviço	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	288,68	7,73	9,57	2.078,90	2.571,27
03.12.02	Serviço	SINAPI	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	182,72	8,60	10,65	1.571,39	1.945,97
03.12.03	Serviço	SINAPI	73924/3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	16,00	20,45	25,33	327,20	405,28

Construção de Centro do Artesão e Casa do Mel no Município de Mucambo/CE
Processo 59553.000940/2017-41 – Termo de Compromisso nº 0489/2017

Orçamento	Desonerado	Planilhas de Referência:	SINAPI - janeiro/2018 SICRO - setembro/2017 SEINFRA - 024 / 024.1	BDI de Serviços	23,90%	BDI de Materiais	12,79%
-----------	------------	--------------------------	---	-----------------	--------	------------------	--------

Item	Classificação	Tabela	Código	Especificação do Serviço	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Sem BDI (R\$)	Preço Unitário Com BDI (R\$)	Preço Total Sem BDI (R\$)	Preço Total Com BDI (R\$)
03.12.04	Serviço	SINAPI	73739/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	20,16	13,40	16,60	270,14	334,66
03.13				EQUIPAMENTOS						35.740,30
03.12.03	Materiais	MERCADO	-	CENTRIFUGA ELÉTRICA CAP: 50/64 QDS TOTALMENTE INOX AÇO AISI 304	UND	1,00	9.240,00	10.421,79	9.240,00	10.421,79
03.12.03	Materiais	MERCADO	-	TORNEIRA FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	UND	5,00	125,00	140,98	625,00	704,90
03.12.03	Materiais	MERCADO	-	MESA DESOPERCUADORA 2,0X0,5X0,8 TOTALMENTE INOX, AÇO AISI 304	UND	1,00	2.500,00	2.819,75	2.500,00	2.819,75
03.12.03	Materiais	MERCADO	-	DECANTADOR 340 L EM AÇO INOX, AISI 304	UND	3,00	2.640,00	2.977,65	7.920,00	8.932,95
03.12.03	Materiais	MERCADO	-	SUPORTE DECANTADOR 340 L	UND	3,00	420,00	473,71	1.260,00	1.421,13
03.12.03	Materiais	MERCADO	-	PENEIRA P/DECANTADOR DE 340L	UND	3,00	445,00	501,91	1.335,00	1.505,73
03.12.03	Materiais	MERCADO	-	BALDES DE 16 L EM AÇO INOX AISI 304	UND	3,00	259,00	292,12	777,00	876,36
03.12.03	Materiais	MERCADO	-	SUPORTE P/ BALDE DE 16 L INOX	UND	3,00	146,00	164,67	438,00	494,01
03.12.03	Materiais	MERCADO	-	PENEIRA EM AÇO INOX AISI 304 PIBALDE DE 16L	UND	3,00	158,00	178,20	474,00	534,60
03.12.03	Materiais	MERCADO	-	GARFO DESOPERCUADOR	UND	8,00	40,00	45,11	320,00	360,88
03.12.03	Materiais	MERCADO	-	BALDE DE PVC COM TAMP 18L/25KG	UND	200,00	25,00	28,19	5.000,00	5.638,00
03.12.03	Materiais	MERCADO	-	BANDEJA PMELGUEIRA EM AÇO INOX	UND	10,00	180,00	203,02	1.800,00	2.030,20
03.13				MURO E FECHAMENTO						8.077,34
03.13.01	Serviço	SEINFRA	CO736	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M	126,50	36,65	45,40	4.636,23	5.743,10
04.13.02	Serviço	SINAPI	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	8,00	235,50	291,78	1.884,00	2.334,24
03.14				LIMPEZA FINAL						585,63
03.14.01	Serviço	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	233,32	2,03	2,51	473,64	585,63
04				CONSTRUÇÃO DA CASA DO ARTESANATO						272.310,97
04.01				SERVIÇOS PRELIMINARES						4.758,60
04.01.01	Serviço	SINAPI	73948/16	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	330,00	3,25	4,02	1.072,50	1.326,60
04.01.02	Serviço	SINAPI	73992/1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	330,00	8,40	10,40	2.772,00	3.432,00

Construção de Centro do Artesão e Casa do Mel no Município de Mucambo/CE
Processo 59553.000940/2017-41 – Termo de Compromisso nº 0489/2017

Orçamento	Desonerado	Planilhas de Referência:	SINAPI - janeiro/2018 SICRO - setembro/2017 SEINFRA - 024 / 024.1	BDI de Serviços	23,90%	BDI de Materiais	12,79%
-----------	------------	--------------------------	---	-----------------	--------	------------------	--------

Item	Classificação	Tabela	Código	Especificação do Serviço	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Sem BDI (R\$)	Preço Unitário Com BDI (R\$)	Preço Total Sem BDI (R\$)	Preço Total Com BDI (R\$)
04.02				MOVIMENTO DE TERRA						3.402,92
04.02.01	Serviço	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	21,65	51,50	63,80	1.114,98	1.381,27
04.02.02	Serviço	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	50,34	32,42	40,16	1.632,02	2.021,65
04.03				FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						47.313,73
04.03.01	Serviço	SINAPI	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.C/MAREIA 1:4	M3	21,65	308,37	382,07	6.676,21	8.271,82
04.03.02	Serviço	SINAPI	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	5,41	271,93	336,92	1.471,14	1.822,74
04.03.03	Serviço	SINAPI	95952	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO (PREDIO), FCK = 25 MPA, AF_01/2017	M3	16,85	1.251,45	1.550,54	21.086,93	26.126,60
04.03.04	Serviço	SINAPI	74202/1	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M-E=8CM, C/LAOTAS E CAP C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	161,77	55,35	68,57	8.953,97	11.092,57
04.04				PAREDES E PAINÉIS						11.506,13
04.04.01	Serviço	SEINFRA	C3533	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	304,28	27,36	33,89	8.325,10	10.312,05
04.04.02	Serviço	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	32,70	18,61	23,05	608,55	753,74
04.04.03	Serviço	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	24,60	14,45	17,90	355,47	440,34
04.05				ESQUADRIAS E FERRAGENS						28.749,88
04.05.01	Serviço	SEINFRA	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m	UND	18,00	474,27	587,62	8.536,86	10.577,16
04.05.02	Serviço	SEINFRA	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	UND	1,00	493,27	611,16	493,27	611,16
04.05.03	Serviço	SINAPI	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	2,52	235,50	291,78	593,46	735,29
04.05.04	Serviço	SEINFRA	C1955	PORTA 2 FOLHAS, FIXA 2 FOLHAS, 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm (3,60X3,50)m	CJ	1,00	7.270,86	9.008,59	7.270,86	9.008,59
04.05.05	Serviço	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE COM TRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	12,60	265,09	328,44	3.340,13	4.138,34
04.05.06	Serviço	SEINFRA	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	M2	7,95	223,54	276,96	1.777,14	2.201,83

Construção de Centro do Artesão e Casa do Mel no Município de Mucambo/CE
Processo 59553.000940/2017-41 – Termo de Compromisso nº 0489/2017

Orçamento	Desonerado	Planilhas de Referência:	SINAPI - janeiro/2018 SICRO - setembro/2017 SEINFRA - 024 / 024.1	BDI de Serviços	23,90%	BDI de Materiais	12,79%
-----------	------------	--------------------------	---	-----------------	--------	------------------	--------

Item	Classificação	Tabela	Código	Especificação do Serviço	Unidade	Quantidade	Prego Unitário Sem BDI (R\$)	Prego Unitário Com BDI (R\$)	Prego Total Sem BDI (R\$)	Prego Total Com BDI (R\$)
04.05.07	Serviço	SEINFRA	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	M2	7,95	150,00	185,85	1.192,50	1.477,51
04.06				COBERTURA						54.936,39
04.06.01	Serviço	SINAPI	72112	ESTRUTURA METALICA EM TESSOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 20M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	314,13	101,88	126,22	32.003,56	39.649,49
04.06.02	Serviço	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICÂMENTO. AF_06/2016	M2	314,13	37,43	46,37	11.757,89	14.566,21
04.06.03	Serviço	SINAPI	75220	CUMEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMINIO	M	17,95	32,41	40,15	581,76	720,69
04.07				DRENAGEM PLUVIAL						1.620,53
04.07.01	Serviço	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	35,90	36,44	45,14	1.308,20	1.620,53
04.08				REVESTIMENTOS						31.869,80
04.08.01	Serviço	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	718,54	2,90	3,59	2.083,77	2.579,56
04.08.02	Serviço	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	647,14	14,65	18,15	9.480,60	11.745,59
04.08.03	Serviço	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	71,40	19,30	23,91	1.378,02	1.707,17
04.08.04	Serviço	SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	161,77	3,29	4,07	532,22	658,40

Construção de Centro do Artesão e Casa do Mel no Município de Mucambo/CE
Processo 59553.000940/2017-41 – Termo de Compromisso nº 0489/2017

Orçamento	Desonerado	Planilhas de Referência:	SINAPI - janeiro/2018 SICRO - setembro/2017 SEINFRA - 024 / 024.1	BDI de Serviços	23,90%	BDI de Materiais	12,79%
-----------	------------	--------------------------	---	-----------------	--------	------------------	--------

Item	Classificação	Tabela	Código	Especificação do Serviço	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Sem BDI (R\$)	Preço Unitário Com BDI (R\$)	Preço Total Sem BDI (R\$)	Preço Total Com BDI (R\$)
04.08.05	Serviço	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	161,77	21,53	26,67	3.482,91	4.314,41
04.08.06	Serviço	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	71,40	45,99	56,98	3.283,69	4.068,37
04.08.07	Serviço	SINAPI	73937/1	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	59,16	92,72	114,88	5.485,32	6.796,30
04.09				PISOS						31.598,32
04.09.01	Serviço	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIRS, ESPESURA DE 5CM. AF_07_2016	M2	242,06	16,85	20,87	4.078,71	5.051,79
04.09.02	Serviço	SINAPI	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	242,06	69,14	85,66	16.736,03	20.794,86
04.09.03	Serviço	SINAPI	84161	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	19,50	66,15	84,43	1.328,93	1.646,39
04.09.04	Serviço	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	68,70	48,94	60,63	3.362,18	4.165,28
04.10				INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						9.294,28
04.10.01	Serviço	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS FASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UND	3,00	93,81	116,23	281,43	348,69
04.10.02	Serviço	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	3,00	162,01	200,73	486,03	602,19
04.10.03	Serviço	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	2,00	343,80	425,96	687,60	851,92
04.10.04	Serviço	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES CTUBO INOX PWC'S	M	3,60	196,13	243,00	706,07	874,80

Construção de Centro do Artesão e Casa do Mel no Município de Mucambo/CE
Processo 59553.000940/2017-41 – Termo de Compromisso nº 0489/2017

Orçamento	Desonerado	Planilhas de Referência:	SINAPI - janeiro/2018 SICRO - setembro/2017 SEINFRA - 024 / 024.1	BDI de Serviços	23,90%	BDI de Materiais	12,79%
-----------	------------	--------------------------	---	-----------------	--------	------------------	--------

Item	Classificação	Tabela	Código	Especificação do Serviço	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Sem BDI (R\$)	Preço Unitário Com BDI (R\$)	Preço Total Sem BDI (R\$)	Preço Total Com BDI (R\$)
04.10.05	Serviço	SEINFRA	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UND	1,00	729,08	903,33	729,08	903,33
04.10.06	Serviço	SEINFRA	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UND	3,00	58,28	72,20	174,84	216,60
04.10.07	Serviço	SINAPI	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UND	3,00	64,32	79,69	192,96	239,07
04.10.08	Serviço	SEINFRA	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UND	3,00	10,00	12,39	30,00	37,17
04.10.09	Serviço	SINAPI	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UND	1,00	653,70	809,93	653,70	809,93
04.10.10	Serviço	SINAPI	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND	3,00	28,56	35,38	85,68	106,14
04.10.11	Serviço	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND	3,00	34,02	42,15	102,06	126,45
04.10.12	Serviço	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UND	6,00	20,19	25,01	121,14	150,06
04.10.13	Serviço	SINAPI	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUBULO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UND	3,00	126,03	156,15	378,09	488,45
04.10.14	Serviço	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	20,00	6,70	8,30	134,00	166,00
04.10.15	Serviço	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	30,00	13,56	16,80	406,80	504,00
04.10.16	Serviço	SINAPI	74198/1	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TUBULO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,40M E ESPESURA 10CM	UND	1,00	1.113,03	1.379,04	1.113,03	1.379,04
04.10.17	Serviço	SINAPI	95463	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TUBULO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1,500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESURA DE 8 CM	UND	1,00	1.219,08	1.510,44	1.219,08	1.510,44
04.11.01	Serviço	SEINFRA	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UND	9,00	68,74	85,16	618,66	766,44
04.11				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						25.097,34
										766,44

Construção de Centro do Artesão e Casa do Mel no Município de Mucambo/CE
Processo 59553.000940/2017-41 – Termo de Compromisso nº 0489/2017

Orçamento	Desonerado	Planilhas de Referência:	SINAPI - janeiro/2018 SICRO - setembro/2017 SEINFRA - 024 / 024.1	BDI de Serviços	23,90%	BDI de Materiais	12,79%
-----------	------------	--------------------------	---	-----------------	--------	------------------	--------

Item	Classificação	Tabela	Código	Especificação do Serviço	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Sem BDI (R\$)	Preço Unitário Com BDI (R\$)	Preço Total Sem BDI (R\$)	Preço Total Com BDI (R\$)
04.11.03	Serviço	SEINFRA	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	30,00	49,94	61,87	1.498,20	1.856,10
04.11.03	Serviço	SEINFRA	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UND	9,00	138,20	171,22	1.243,80	1.540,98
03.11.04	Serviço	SEINFRA	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UND	4,00	65,28	80,88	261,12	323,52
03.11.06	Serviço	SEINFRA	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UND	8,00	120,96	149,86	967,68	1.198,88
04.11.03	Serviço	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UND	8,00	45,71	56,63	365,68	453,04
04.11.03	Serviço	SEINFRA	C4115	PROLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LAMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	UND	4,00	679,37	841,73	2.717,48	3.386,92
04.11.06	Serviço	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UND	11,00	115,60	143,22	1.271,60	1.575,42
04.11.07	Serviço	SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA E LÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LAMPADA). AF_01/2016	UND	3,00	93,95	116,40	281,85	349,20
04.11.08	Serviço	SINAPI	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LAMPADA). AF_01/2016	UND	1,00	111,36	137,97	111,36	137,97
04.11.09	Serviço	SINAPI	93139	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LAMPADA). AF_01/2016	UND	16,00	133,23	165,07	2.131,68	2.641,12
03.11.12	Serviço	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	48,00	112,93	139,92	5.420,64	6.716,16
04.11.11	Serviço	SEINFRA	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UND	1,00	173,40	214,84	173,40	214,84
04.11.12	Serviço	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,00	2,29	2,83	572,50	707,50
04.11.14	Serviço	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	5,52	6,83	1.656,00	2.049,00

Construção de Centro do Artesão e Casa do Mel no Município de Mucambo/CE
Processo 59553.000940/2017-41 – Termo de Compromisso nº 0489/2017

Orçamento	Desonerado	Planilhas de Referência:	SINAPI - janeiro/2018 SICRO - setembro/2017 SEINFRA - 024 / 024.1	BDI de Serviços	23,90%	BDI de Materiais	12,79%
-----------	------------	--------------------------	---	-----------------	--------	------------------	--------

Item	Classificação	Tabela	Código	Especificação do Serviço	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Sem BDI (R\$)	Preço Unitário Com BDI (R\$)	Preço Total Sem BDI (R\$)	Preço Total Com BDI (R\$)
04.11.14	Serviço	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	60,00	8,12	10,06	487,20	603,60
04.11.15	Serviço	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	40,00	10,15	12,57	406,00	502,80
04.11.16	Serviço	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	5,00	11,57	14,33	57,85	71,65
04.11.17	Serviço	SINAPI	74130/2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	17,92	22,20	17,92	22,20
04.12				PINTURAS						15.106,55
04.12.01	Serviço	SINAPI	88487	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAS. AF_06/2014	M2	647,14	7,73	9,57	5.002,39	6.193,13
04.12.02	Serviço	SINAPI	88486	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMAS. AF_06/2014	M2	161,77	8,60	10,65	1.391,22	1.722,85
04.12.03	Serviço	SINAPI	73924/3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	36,04	20,45	25,33	737,02	912,89
04.12.03	Serviço	SINAPI	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO)	M2	301,56	13,95	17,28	4.206,76	5.210,96
04.12.03	Serviço	SINAPI	73739/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAS	M2	64,26	13,40	16,60	861,08	1.066,72
04.13				MURO E FECHAMENTO						6.228,20
04.13.01	Serviço	SEINFRA	C0736	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURAO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M	85,77	36,65	45,40	3.143,47	3.893,96
04.13.02	Serviço	SINAPI	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	8,00	235,50	291,78	1.884,00	2.334,24
04.13				LIMPEZA FINAL						828,30
04.13.01	Serviço	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	330,00	2,03	2,51	669,90	828,30
TOTAL DO ORÇAMENTO										523.749,78


Jose Roberto Ferreira Martins
Engenheiro Civil
CREA n.º 12.896-D

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS



Item	Descrição	Observação / Local de Informação	Quantidade	Comprimento (m)	Extensão (m)	Altura (m)	Espessura (m)	Peso Específico (T/m ³)	Área (m ²)	Volume (m ³)	Taxa de Aplicação	Compromisso Total Parcial (m)	Área Total Parcial (m ²)	Volume Total Parcial (m ³)	Total	Unidade
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL															
01.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		4,00													MES
01.02	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		3,00													MES
02	INSTALAÇÃO DO CANTIERO DAS OBRAS															
02.01	ALUGUEL CONTAINER/ESCOT INCL INST ELET LABG=2,20 COMP=4,20M ALU=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRIARIZ FORNO C/ISOA TERMOACUSTICO CHASSIS RETORIC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CHINA/DESCARGA		4,00													MES
02.02	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FONEIA, TELEFONE E LÓGICA		1,00													UND
02.03	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA		1,00													UND
02.04	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO		1,00													UND
02.05	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO				4,00	3,00			12,00	1,00		12,00				M2
03.01	SERVIÇOS PRELIMINARES															UN
03.01.01	UMFRT2: MANUAU DO TERREIRO (C/ RADESAEM SUPERFICIAL)			10,10	17,20				173,72	59,60		173,72				M2
				8,00	7,45				59,60			59,60				M2
03.01.02	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PORTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REPERVOETAMENTO			10,10	17,20				113,72			113,72				M2
				8,00	7,45				59,60			59,60				M2
03.02	MOVIMENTO DE TERRA															UN
03.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF_01/2016															M3
				0,40	84,88	0,40				13,580				13,580		M3
				2,15+1,10+7,80+7,80+7,80+1,50+3,98												M3
				0,40	52,95	0,40				8,470				8,470		M3
				2,95+7,70+7,70+7,70												M3
03.02.02	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SÓCO ARGILÓ-AREOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_05/2016															M3
				10,10	17,20	0,20				34,740				34,740		M3
				8,00	7,45	0,20				11,920				11,920		M3
03.03	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS															MRFI
03.03.01	HRMS/SM/INTO C/PRIMA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG COM/AREIA 1:4															M3
				0,40	84,88	0,40				13,580				13,580		M3
				2,15+1,10+7,80+7,80+7,80+1,50+3,98												M3
				0,40	52,95	0,40				8,470				8,470		M3
				2,95+7,70+7,70+7,70												M3
03.03.02	ALVENARIA EMBRASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO															M3
				0,20	84,88	0,20				3,400				3,400		M3
				2,15+1,10+7,80+7,80+7,80+1,50+3,98												M3