

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



OBRA:
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ZONÓSES
LOCAL:
SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO:
IRAUÇUBA-CE

DATA BASE:
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

MEMORIAL DE CÁLCULO												
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES											
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.		
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA								M2	8,00		
QUANTITATIVO												
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	ALTURA	=	TOTAL				
PLACA DA OBRA				4,00	x	2,00	=	8,00				
						TOTAL	=	8,00				
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.		
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO								M2	386,07		
QUANTITATIVO												
DESCRIÇÃO						ÁREA	=	TOTAL				
ÁREA EDIFICAÇÃO						386,07	=	386,07				
						TOTAL	=	386,07				
2.0	MOVIMENTO DE TERRA											
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.		
2.1	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO								M2	386,07		
QUANTITATIVO												
DESCRIÇÃO						ÁREA	=	TOTAL				
ÁREA TOTAL TERRENO						386,07	=	386,07				
						TOTAL	=	386,07				
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.		
2.2	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. C/ AQUISIÇÃO								M3	8,50		
QUANTITATIVO												
DESCRIÇÃO				ÁREA	x	ALTURA	=	TOTAL				
W.C				3,36	x	0,08	=	0,27				
D.M.L				2,48	x	0,10	=	0,25				
CONSULTÓRIO VETERINÁRIO				7,00	x	0,10	=	0,70				
ESTERILIZAÇÃO				6,53	x	0,10	=	0,65				
SALA DE PROCEDIMENTOS				22,93	x	0,10	=	2,29				
DEPÓSITO				3,44	x	0,10	=	0,34				
RECEPÇÃO				19,06	x	0,10	=	1,91				
HALL CANIL/PROCEDIMENTO				12,14	x	0,10	=	1,21				
CIRCULAÇÃO				17,62	x	0,05	=	0,88				
						TOTAL	=	8,50				
3.0	ESTRUTURAL											
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.		
3.1	INFRAESTRUTURA											
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.		
3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m								M3	72,71		
QUANTITATIVO												
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
PAREDE EXTERNA - VISTA 02 - TRECHO II E III				7,30	x	0,40	x	0,80	x	1,00	=	2,34
PAREDE EXTERNA - VISTA 03				12,50	x	0,40	x	0,80	x	1,00	=	4,00
PAREDE EXTERNA - VISTA 04				17,95	x	0,40	x	0,80	x	1,00	=	5,74
PAREDE EXTERNA - VISTA 01 - TRECHO I				6,00	x	0,40	x	0,80	x	1,00	=	1,92
PAREDE EXTERNA - VISTA 02 - TRECHO I				9,50	x	0,40	x	0,80	x	1,00	=	3,04
PAREDE EXTERNA - VISTA 01 - TRECHO II				6,35	x	0,40	x	0,80	x	1,00	=	2,03
PAREDE INTERNA - W.C.				2,80	x	0,40	x	0,80	x	1,00	=	0,90
PAREDE INTERNA - W.C/ESTERILIZAÇÃO/SALA DE PROCEDIMENTOS				3,85	x	0,40	x	0,80	x	3,00	=	3,70
PAREDE INTERNA - RECEPÇÃO/HALL CANIL/PROCEDIMENTO - TRECHO I				12,50	x	0,40	x	0,80	x	1,00	=	4,00
PAREDE INTERNA - DEPÓSITO				1,60	x	0,40	x	0,80	x	1,00	=	0,51
PAREDE EXTERNA - HALL CANIL/PROCEDIMENTO				6,00	x	0,40	x	0,80	x	1,00	=	1,92
PAREDE EXTERNA - RECEPÇÃO				2,10	x	0,40	x	0,80	x	1,00	=	0,67
CANIL - TRECHO I				1,00	x	0,40	x	0,40	x	6,00	=	0,96
CANIL - TRECHO I				4,15	x	0,40	x	0,40	x	5,00	=	3,32
CANIL - TRECHO I				10,35	x	0,40	x	0,40	x	1,00	=	1,66
QUANTITATIVO												
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
SAPATÁS				1,20	x	1,20	x	1,00	x	25,00	=	36,00
										TOTAL	=	72,71
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.		
3.1.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA								M3	15,40		
QUANTITATIVO												
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
PAREDE EXTERNA - VISTA 02 - TRECHO II E III				7,30	x	0,40	x	0,40	x	1,00	=	1,17
PAREDE EXTERNA - VISTA 03				12,50	x	0,40	x	0,40	x	1,00	=	2,00
PAREDE EXTERNA - VISTA 04				17,95	x	0,40	x	0,40	x	1,00	=	2,87
PAREDE EXTERNA - VISTA 01 - TRECHO I				6,00	x	0,40	x	0,40	x	1,00	=	0,96
PAREDE EXTERNA - VISTA 02 - TRECHO I				9,50	x	0,40	x	0,40	x	1,00	=	1,52

PAREDE EXTERNA - VISTA 01 - TRECHO II	6,35	x	0,40	x	0,40	x	1,00	=	1,02		
PAREDE INTERNA - W.C.	2,80	x	0,40	x	0,40	x	1,00	=	0,45		
PAREDE INTERNA - W.C/ESTERILIZAÇÃO/SALA DE PROCEDIMENTOS	3,85	x	0,40	x	0,40	x	3,00	=	1,85		
PAREDE INTERNA - RECEPÇÃO/HALL CANIL/PROCEDIMENTO - TRECHO I	12,50	x	0,40	x	0,40	x	1,00	=	2,00		
PAREDE INTERNA - DEPOSITO	1,60	x	0,40	x	0,40	x	1,00	=	0,26		
PAREDE EXTERNA - HALL CANIL/PROCEDIMENTO	6,00	x	0,40	x	0,40	x	1,00	=	0,96		
PAREDE EXTERNA - RECEPÇÃO	2,10	x	0,40	x	0,40	x	1,00	=	0,34		
								•	TOTAL	=	15,40

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
3.1.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	6,97

DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL	
MURETA		5,20	x	0,18	x	0,28	x	1,00	=	0,26	
PAREDE EXTERNA - VISTA 02 - TRECHO II E III		7,30	x	0,18	x	0,28	x	1,00	=	0,37	
PAREDE EXTERNA - VISTA 03		12,50	x	0,18	x	0,28	x	1,00	=	0,63	
PAREDE EXTERNA - VISTA 04		17,95	x	0,18	x	0,28	x	1,00	=	0,90	
PAREDE EXTERNA - VISTA 01 - TRECHO I		6,00	x	0,18	x	0,28	x	1,00	=	0,30	
PAREDE EXTERNA - VISTA 02 - TRECHO I		9,50	x	0,18	x	0,28	x	1,00	=	0,48	
PAREDE EXTERNA - VISTA 01 - TRECHO II		6,35	x	0,18	x	0,28	x	1,00	=	0,32	
PAREDE INTERNA - W.C.		2,80	x	0,18	x	0,28	x	1,00	=	0,14	
PAREDE INTERNA - W.C/ESTERILIZAÇÃO/SALA DE PROCEDIMENTOS		3,85	x	0,18	x	0,28	x	3,00	=	0,58	
PAREDE INTERNA - RECEPÇÃO/HALL CANIL/PROCEDIMENTO - TRECHO I		12,50	x	0,18	x	0,28	x	1,00	=	0,63	
PAREDE INTERNA - DEPOSITO		1,60	x	0,18	x	0,28	x	1,00	=	0,08	
PAREDE EXTERNA - HALL CANIL/PROCEDIMENTO		6,00	x	0,18	x	0,28	x	1,00	=	0,30	
PAREDE EXTERNA - RECEPÇÃO		2,10	x	0,18	x	0,28	x	1,00	=	0,11	
CANIL - TRECHO I		1,00	x	0,18	x	0,28	x	6,00	=	0,30	
CANIL - TRECHO II		4,15	x	0,18	x	0,28	x	5,00	=	1,05	
CANIL - TRECHO III		10,35	x	0,18	x	0,28	x	1,00	=	0,52	
								•	TOTAL	=	6,97

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
3.1.4	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	16,48

DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	ALTURA	x	REPETIÇÃO	x	QUANT.	=	TOTAL
MURETA		5,20	x	0,12	x	2,00	x	1,00	=	1,25
MURETA		5,20	x	0,18	x	2,00	x	1,00	=	1,87
CINTA 01		7,30	x	0,12	x	2,00	x	1,00	=	1,75
CINTA 01		7,30	x	0,18	x	2,00	x	1,00	=	2,63
CINTA 02		12,50	x	0,12	x	2,00	x	1,00	=	3,00
CINTA 02		12,50	x	0,18	x	2,00	x	1,00	=	4,50
CINTA 03		16,80	x	0,12	x	2,00	x	1,00	=	4,03
CINTA 03		16,80	x	0,18	x	2,00	x	1,00	=	6,05
CINTA 04		6,00	x	0,12	x	2,00	x	1,00	=	1,44
CINTA 04		6,00	x	0,18	x	2,00	x	1,00	=	2,16
CINTA 05		9,50	x	0,12	x	2,00	x	1,00	=	2,28
CINTA 05		9,50	x	0,18	x	2,00	x	1,00	=	3,42
CINTA 06		6,35	x	0,12	x	2,00	x	1,00	=	1,52
CINTA 06		6,35	x	0,18	x	2,00	x	1,00	=	2,29
CINTA 07		2,80	x	0,12	x	2,00	x	1,00	=	0,67
CINTA 07		2,80	x	0,18	x	2,00	x	1,00	=	1,01
CINTA 08		3,85	x	0,12	x	2,00	x	3,00	=	2,77
CINTA 08		3,85	x	0,18	x	2,00	x	3,00	=	4,16
CINTA 09		12,50	x	0,12	x	2,00	x	1,00	=	3,00
CINTA 09		12,50	x	0,18	x	2,00	x	1,00	=	4,50
CINTA 10		1,60	x	0,12	x	2,00	x	1,00	=	0,38
CINTA 10		1,60	x	0,18	x	2,00	x	1,00	=	0,58
CINTA 11		6,00	x	0,12	x	2,00	x	1,00	=	1,44
CINTA 11		6,00	x	0,18	x	2,00	x	1,00	=	2,16
CINTA 12		2,10	x	0,12	x	2,00	x	1,00	=	0,50
CINTA 12		2,10	x	0,18	x	2,00	x	1,00	=	0,76
CINTA 13		1,00	x	0,12	x	2,00	x	6,00	=	1,44
CINTA 13		1,00	x	0,18	x	2,00	x	6,00	=	2,16
CINTA 14		4,15	x	0,12	x	2,00	x	5,00	=	4,98
CINTA 14		4,15	x	0,18	x	2,00	x	5,00	=	7,47
CINTA 15		10,35	x	0,12	x	2,00	x	1,00	=	2,48
CINTA 15		10,35	x	0,18	x	2,00	x	1,00	=	3,73

DESCRIÇÃO		ÁREA TOTAL	/	Nº UTIL.	=	TOTAL	
FORMA FUNDAÇÃO		82,38	/	5,00	=	16,48	
				•	TOTAL	=	16,48

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
3.1.5	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	14,48

DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL	
SAPATA 01		1,20	x	1,20	x	0,30	x	25,00	=	10,80	
SAPATA 02		0,70	x	0,70	x	0,30	x	25,00	=	3,68	
								•	TOTAL	=	14,48

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
3.1.6	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	2,97

DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	COMPR.	x	LARGURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
MURETA		5,20	x	0,18	x	0,12	x	1,00	=	0,11
CINTA 01		7,30	x	0,18	x	0,12	x	1,00	=	0,16
CINTA 02		12,50	x	0,18	x	0,12	x	1,00	=	0,27
CINTA 03		16,80	x	0,18	x	0,12	x	1,00	=	0,36

CINTA 04	6,00	x	0,18	x	0,12	x	1,00	=	0,13		
CINTA 05	9,50	x	0,18	x	0,12	x	1,00	=	0,21		
CINTA 06	6,35	x	0,18	x	0,12	x	1,00	=	0,14		
CINTA 07	2,80	x	0,18	x	0,12	x	1,00	=	0,06		
CINTA 08	3,85	x	0,18	x	0,12	x	3,00	=	0,25		
CINTA 09	12,50	x	0,18	x	0,12	x	1,00	=	0,27		
CINTA 10	1,60	x	0,18	x	0,12	x	1,00	=	0,03		
CINTA 11	6,00	x	0,18	x	0,12	x	1,00	=	0,13		
CINTA 12	2,10	x	0,18	x	0,12	x	1,00	=	0,05		
CINTA 13	1,00	x	0,18	x	0,12	x	6,00	=	0,13		
CINTA 14	4,15	x	0,18	x	0,12	x	5,00	=	0,45		
CINTA 15	10,35	x	0,18	x	0,12	x	1,00	=	0,22		
								•	TOTAL	=	2,97

3.2	SUPERESTRUTURA									
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.		
3.2.1	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm						KG	716,24		

QUANTITATIVO											
DESCRIÇÃO	REPETIÇÕES	x	QUANT. FERRO	x	COMP.	x	KG/M	=	TOTAL		
PILAR - P1 A P6 (13x30)	6,00	x	6,00	x	3,79	x	0,617	=	84,18		
PILAR - P7 A P12 (13x30)	6,00	x	6,00	x	4,26	x	0,617	=	94,62		
PILAR - P13 A P15 (13x30)	3,00	x	6,00	x	3,75	x	0,617	=	41,65		
PILAR - P16 A P18 (13x30)	3,00	x	6,00	x	3,31	x	0,617	=	36,76		
PILAR - P19 A P25 (13x30)	7,00	x	6,00	x	3,19	x	0,617	=	82,67		
VIGA - 01 (13x30)	1,00	x	6,00	x	12,50	x	0,617	=	46,28		
VIGA - 02 (13x30)	1,00	x	6,00	x	12,50	x	0,617	=	46,28		
VIGA - 03 (13x30)	1,00	x	6,00	x	6,00	x	0,617	=	22,21		
VIGA - 04 (13x30)	1,00	x	6,00	x	6,35	x	0,617	=	23,51		
VIGA - 05 (13x30)	1,00	x	6,00	x	7,30	x	0,617	=	27,02		
VIGA - 06 (13x30)	1,00	x	6,00	x	7,30	x	0,617	=	27,02		
VIGA - 07 (13x30)	1,00	x	6,00	x	3,85	x	0,617	=	14,25		
VIGA - 08 (13x30)	1,00	x	6,00	x	1,00	x	0,617	=	3,70		
VIGA - 09 (13x30)	1,00	x	6,00	x	3,85	x	0,617	=	14,25		
VIGA - 10 (13x30)	1,00	x	6,00	x	3,85	x	0,617	=	14,25		
VIGA - 11 (13x30)	1,00	x	6,00	x	6,00	x	0,617	=	22,21		
VIGA CANIL - TRECHO I (15x15)	5,00	x	4,00	x	4,15	x	0,617	=	51,21		
VIGA CANIL - TRECHO II (15x15)	1,00	x	4,00	x	9,50	x	0,617	=	23,45		
VIGA CANIL - TRECHO III (15x15)	1,00	x	4,00	x	10,50	x	0,617	=	25,91		
VIGA CANIL / CIRCULAÇÃO (15x15)	1,00	x	4,00	x	6,00	x	0,617	=	14,81		
								•	TOTAL	=	716,24

SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.
3.2.2	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm						KG	205,69

QUANTITATIVO											
DESCRIÇÃO	REPETIÇÕES	x	QUANT. FERRO	x	COMP.	x	KG/M	=	TOTAL		
PILAR - P1 A P6 (13x30)	6,00	x	32,00	x	0,82	x	0,154	=	24,25		
PILAR - P7 A P12 (13x30)	6,00	x	36,00	x	0,82	x	0,154	=	27,28		
PILAR - P13 A P15 (13x30)	3,00	x	32,00	x	0,82	x	0,154	=	12,12		
PILAR - P16 A P18 (13x30)	3,00	x	28,00	x	0,82	x	0,154	=	10,61		
PILAR - P19 A P25 (13x30)	7,00	x	27,00	x	0,82	x	0,154	=	23,87		
VIGA - 01 (13x30)	1,00	x	105,00	x	0,82	x	0,154	=	13,26		
VIGA - 02 (13x30)	1,00	x	105,00	x	0,82	x	0,154	=	13,26		
VIGA - 03 (13x30)	1,00	x	50,00	x	0,82	x	0,154	=	6,31		
VIGA - 04 (13x30)	1,00	x	53,00	x	0,82	x	0,154	=	6,69		
VIGA - 05 (13x30)	1,00	x	61,00	x	0,82	x	0,154	=	7,70		
VIGA - 06 (13x30)	1,00	x	61,00	x	0,82	x	0,154	=	7,70		
VIGA - 07 (13x30)	1,00	x	33,00	x	0,82	x	0,154	=	4,17		
VIGA - 08 (13x30)	1,00	x	9,00	x	0,82	x	0,154	=	1,14		
VIGA - 09 (13x30)	1,00	x	33,00	x	0,82	x	0,154	=	4,17		
VIGA - 10 (13x30)	1,00	x	33,00	x	0,82	x	0,154	=	4,17		
VIGA - 11 (13x30)	1,00	x	50,00	x	0,82	x	0,154	=	6,31		
VIGA CANIL - TRECHO I (15x15)	5,00	x	35,00	x	0,54	x	0,154	=	14,55		
VIGA CANIL - TRECHO II (15x15)	1,00	x	80,00	x	0,54	x	0,154	=	6,65		
VIGA CANIL - TRECHO III (15x15)	1,00	x	88,00	x	0,54	x	0,154	=	7,32		
VIGA CANIL / CIRCULAÇÃO (15x15)	1,00	x	50,00	x	0,54	x	0,154	=	4,16		
								•	TOTAL	=	205,69

SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.
3.2.3	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X						M2	55,79

QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	ALTURA	x	REPETIÇÃO	x	QUANT.	=	TOTAL
PILAR - P1 A P6 (13x30)	3,79	x	0,30	x	2,00	x	6,00	=	13,64
PILAR - P1 A P6 (13x30)	3,79	x	0,13	x	2,00	x	6,00	=	5,91
PILAR - P7 A P12 (13x30)	4,26	x	0,30	x	2,00	x	6,00	=	15,34
PILAR - P7 A P12 (13x30)	4,26	x	0,13	x	2,00	x	6,00	=	6,65
PILAR - P13 A P15 (13x30)	3,75	x	0,30	x	2,00	x	3,00	=	6,75
PILAR - P13 A P15 (13x30)	3,75	x	0,13	x	2,00	x	3,00	=	2,93
PILAR - P16 A P18 (13x30)	3,31	x	0,30	x	2,00	x	3,00	=	5,96
PILAR - P16 A P18 (13x30)	3,31	x	0,13	x	2,00	x	3,00	=	2,58
PILAR - P19 A P25 (13x30)	3,19	x	0,30	x	2,00	x	7,00	=	13,40
PILAR - P19 A P25 (13x30)	3,19	x	0,13	x	2,00	x	7,00	=	5,81

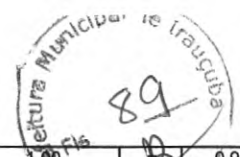
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	ALTURA	x	REPETIÇÃO	x	QUANT.	=	TOTAL
VIGA - 01 (13x30)	12,50	x	0,30	x	2,00	x	1,00	=	7,50
VIGA - 01 (13x30)	12,50	x	0,13	x	2,00	x	1,00	=	3,25
VIGA - 02 (13x30)	12,50	x	0,30	x	2,00	x	1,00	=	7,50
VIGA - 02 (13x30)	12,50	x	0,13	x	2,00	x	1,00	=	3,25
VIGA - 03 (13x30)	6,00	x	0,30	x	2,00	x	1,00	=	3,60

VIGA - 03 (13x30)	6,00	x	0,13	x	2,00	x	1,00	=	1,56
VIGA - 04 (13x30)	6,35	x	0,30	x	2,00	x	1,00	=	3,81
VIGA - 04 (13x30)	6,35	x	0,13	x	2,00	x	1,00	=	1,65
VIGA - 05 (13x30)	7,30	x	0,30	x	2,00	x	1,00	=	4,38
VIGA - 05 (13x30)	7,30	x	0,13	x	2,00	x	1,00	=	1,90
VIGA - 06 (13x30)	7,30	x	0,30	x	2,00	x	1,00	=	2,00
VIGA - 06 (13x30)	7,30	x	0,13	x	2,00	x	1,00	=	2,00
VIGA - 07 (13x30)	3,85	x	0,30	x	2,00	x	1,00	=	2,31
VIGA - 07 (13x30)	3,85	x	0,13	x	2,00	x	1,00	=	1,00
VIGA - 08 (13x30)	1,00	x	0,30	x	2,00	x	1,00	=	0,60
VIGA - 08 (13x30)	1,00	x	0,13	x	2,00	x	1,00	=	0,26
VIGA - 09 (13x30)	3,85	x	0,30	x	2,00	x	1,00	=	2,31
VIGA - 09 (13x30)	3,85	x	0,13	x	2,00	x	1,00	=	1,00
VIGA - 10 (13x30)	3,85	x	0,30	x	2,00	x	1,00	=	2,31
VIGA - 10 (13x30)	3,85	x	0,13	x	2,00	x	1,00	=	1,00
VIGA - 11 (13x30)	6,00	x	0,30	x	2,00	x	1,00	=	2,00
VIGA - 11 (13x30)	6,00	x	0,13	x	2,00	x	1,00	=	2,00
VIGA CANIL - TRECHO I (15x15)	4,15	x	0,15	x	4,00	x	5,00	=	12,45
VIGA CANIL - TRECHO II (15x15)	9,50	x	0,15	x	4,00	x	1,00	=	5,70
VIGA CANIL - TRECHO III (15x15)	10,50	x	0,15	x	4,00	x	1,00	=	6,30
VIGA CANIL / CIRCULAÇÃO (15x15)	6,00	x	0,15	x	4,00	x	1,00	=	3,60
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	ALTURA	x	REPETIÇÃO	x	QUANT.	=	TOTAL
FECHAMENTO VIGAS E PILARES	0,13	x	0,30	x	2,00	x	36,00	=	2,81
FECHAMENTO VIGAS - CANIL	0,15	x	0,15	x	2,00	x	8,00	=	0,36
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO					ÁREA TOTAL	/	Nº UTIL.	=	TOTAL
FORMA SUPERESTRUTURA					167,38	/	3,00	=	55,79
						•	TOTAL	=	55,79
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.	
3.2.4	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO						M3	7,39	
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO	ALTURA	x	COMPR.	x	LARGURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
PILAR - P01 A P6 (13x30)	3,79	x	0,13	x	0,30	x	6,00	=	0,89
PILAR - P7 A P12 (13x30)	4,26	x	0,13	x	0,30	x	6,00	=	1,00
PILAR - P13 A P15 (13x30)	3,75	x	0,13	x	0,30	x	3,00	=	0,44
PILAR - P16 A P18 (13x30)	3,31	x	0,13	x	0,30	x	3,00	=	0,39
PILAR - P19 A P 25 (13x30)	3,19	x	0,13	x	0,30	x	7,00	=	0,87
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	ALTURA	x	LARGURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
VIGA 01	12,50	x	0,30	x	0,13	x	1,00	=	0,49
VIGA 02	12,50	x	0,30	x	0,13	x	1,00	=	0,49
VIGA 03	6,00	x	0,30	x	0,13	x	1,00	=	0,23
VIGA 04	6,35	x	0,30	x	0,13	x	1,00	=	0,25
VIGA 05	7,30	x	0,30	x	0,13	x	1,00	=	0,28
VIGA 06	7,30	x	0,30	x	0,13	x	1,00	=	0,28
VIGA 07	3,85	x	0,30	x	0,13	x	1,00	=	0,15
VIGA 08	1,00	x	0,30	x	0,13	x	1,00	=	0,04
VIGA 09	3,85	x	0,30	x	0,13	x	1,00	=	0,15
VIGA 10	3,85	x	0,30	x	0,13	x	1,00	=	0,15
VIGA 11	6,00	x	0,30	x	0,13	x	1,00	=	0,23
VIGA CANIL - TRECHO I	4,15	x	0,15	x	0,15	x	5,00	=	0,47
VIGA CANIL - TRECHO II	9,50	x	0,15	x	0,15	x	1,00	=	0,21
VIGA CANIL - TRECHO III	10,50	x	0,15	x	0,15	x	1,00	=	0,24
VIGA CANIL / CIRCULAÇÃO	6,00	x	0,15	x	0,15	x	1,00	=	0,14
						•	TOTAL	=	7,39
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.	
3.2.5	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VAO ATÉ 2 m						M2	3,36	
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO					EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL
W.C.					2,80	x	1,20	=	3,36
						•	TOTAL	=	3,36
4.0	COBERTURA								
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.	
4.1	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)						M2	124,81	
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO					EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL
COBERTA - ÁREA 01					7,25	x	1,60	=	11,60
COBERTA - ÁREA 02					13,40	x	6,90	=	92,46
DESCONTO RECÚO COBERTA					-0,65	x	2,15	=	-1,40
COBERTA - CANIL					10,30	x	2,15	=	22,15
						•	TOTAL	=	124,81
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.	
4.2	TELHA CERAMICA						M2	124,81	
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO					EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL
COBERTA - ÁREA 01					7,25	x	1,60	=	11,60
COBERTA - ÁREA 02					13,40	x	6,90	=	92,46
DESCONTO RECÚO COBERTA					-0,65	x	2,15	=	-1,40
COBERTA - CANIL					10,30	x	2,15	=	22,15
						•	TOTAL	=	124,81
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.	
4.3	CUMEEIRA TELHA CERAMICA, EMBOÇADA						M	13,40	
QUANTITATIVO									

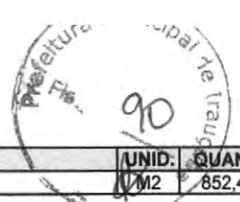


DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	=	TOTAL						
COBERTA 01		13,40	=	13,40						
		TOTAL	=	13,40						
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.							
4.4	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	54,33							
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	=	TOTAL						
COBERTA 01 - TRECHO 01		13,40	=	13,40						
COBERTA 01 - TRECHO 02		8,50	=	8,50						
COBERTA 01 - TRECHO 03		7,06	=	7,06						
COBERTA 01 - TRECHO 04		1,60	=	1,60						
COBERTA 01 - TRECHO 05		5,91	=	5,91						
COBERTA 01 - TRECHO 06		2,20	=	2,20						
COBERTA 01 - TRECHO 07		0,65	=	0,65						
COBERTA 01 - TRECHO 08		4,75	=	4,75						
COBERTA CANIL		10,26	=	10,26						
		TOTAL	=	54,33						
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.							
5.0	PAREDES E PAINÉIS									
5.1	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	453,71							
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	ALTURA	=	TOTAL				
MURETA		5,20	x	0,70	=	3,64				
PAREDE BAIXA HALL CANIL		2,00	x	0,70	=	1,40				
PAREDE EXTERNA - VISTA 1 - TRECHO I		6,00	x	2,89	=	17,34				
PAREDE EXTERNA - VISTA 1 - TRECHO II		6,35	x	3,01	=	19,11				
PAREDE EXTERNA - VISTA 1 (HALL CANIL) - TRECHO III		6,00	x	3,45	=	20,70				
PAREDE EXTERNA - VISTA 2 - TRECHO I		9,50	x	2,89	=	27,46				
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO 01	+	EXTENSÃO 02	x	ALTURA	=	TOTAL		
PAREDE EXTERNA - VISTA 2 (ÁREA DO TRAPEZIO) - TRECHO II		4,34	+	3,49	x	2,85	=	11,16		
PAREDE EXTERNA - VISTA 2 (ÁREA DO TRAPEZIO) - TRECHO III		4,34	+	3,01	x	4,45	=	16,35		
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	ALTURA	=	TOTAL				
PAREDE EXTERNA - VISTA 3		12,50	x	3,49	=	43,63				
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO 01	+	EXTENSÃO 02	x	ALTURA	=	TOTAL		
PAREDE EXTERNA - VISTA 4 (ÁREA DO TRAPEZIO) - TRECHO I		4,34	+	3,49	x	2,85	=	11,16		
PAREDE EXTERNA - VISTA 4 (ÁREA DO TRAPEZIO) - TRECHO II		4,34	+	3,45	x	3,45	=	13,44		
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	ALTURA	=	TOTAL				
PAREDE EXTERNA - VISTA 4 - TRECHO III		10,50	x	2,89	=	30,35				
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO 01	+	EXTENSÃO 02	x	ALTURA	=	TOTAL		
PAREDE EXTERNA - VISTA 4 (ÁREA DO TRAPEZIO) - TRECHO IV		3,45	+	3,01	x	1,00	=	3,23		
PAREDE INTERNA - RECEPÇÃO/HALL (ÁREA TRAPEZIO) - TRECHO I		3,95	+	3,31	x	2,15	=	7,80		
DESCRIÇÃO		BASE	x	ALTURA	=	TOTAL				
FECHAMENTO COBERTA RECEPÇÃO - (ÁREA TRIANGULO)		3,15	x	0,94	=	1,48				
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	ALTURA	=	TOTAL				
PAREDE INTERNA - RECEPÇÃO/HALL - TRECHO II		12,50	x	3,96	=	49,50				
PAREDE INTERNA - D.M.L		1,60	x	3,01	=	4,82				
PAREDE INTERNA - W.C.		2,80	x	3,01	=	8,43				
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO 01	+	EXTENSÃO 02	x	ALTURA	=	TOTAL		
PAREDE INTERNA - W.C./CONSULTÓRIO (ÁREA TRAPEZIO) - TRECHO I		4,34	+	4,00	x	1,15	=	4,80		
PAREDE INTERNA - W.C./CONSULTÓRIO (ÁREA TRAPEZIO) - TRECHO II		4,34	+	3,53	x	2,70	=	10,62		
PAREDE INTERNA - ESTERILIZAÇÃO (ÁREA TRAPEZIO) - TRECHO I		4,34	+	4,00	x	1,15	=	4,80		
PAREDE INTERNA - ESTERILIZAÇÃO (ÁREA TRAPEZIO) - TRECHO II		4,34	+	3,53	x	2,70	=	10,62		
FECHAMENTO COBERTA SALA DE PROCEDIMENTOS (ÁREA TRAPEZIO) - TRECHO I		1,34	+	0,99	x	1,15	=	1,34		
FECHAMENTO COBERTA SALA DE PROCEDIMENTOS (ÁREA TRAPEZIO) - TRECHO II		1,34	+	0,53	x	2,70	=	2,52		
PAREDE INTERNA - DEPÓSITO/D.M.L (ÁREA TRAPEZIO) - TRECHO I		4,34	+	4,00	x	1,15	=	4,80		
PAREDE INTERNA - DEPÓSITO/D.M.L (ÁREA TRAPEZIO) - TRECHO II		4,34	+	3,53	x	2,70	=	10,62		
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	ALTURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL		
CANIL - TRECHO I		2,50	x	2,13	x	5,00	=	26,63		
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO 01	+	EXTENSÃO 02	x	ALTURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
CANIL - TRECHO II (ÁREA TRAPEZIO)		2,80	+	2,35	x	1,50	x	5,00	=	48,13
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	ALTURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL		
CANIL - TRECHO III		1,00	x	2,32	x	6,00	=	13,92		
CANIL - TRECHO IV		10,35	x	2,31	x	1,00	=	23,91		
		TOTAL	=	453,71						
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.							
5.2	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,96							
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	ALTURA	x	LARGURA	x	QUANT.	=	TOTAL
P1		0,80	x	0,10	x	0,15	x	2,00	=	0,02

P2	1,00	x	0,10	x	0,15	x	3,00	=	0,05		
P3	1,10	x	0,10	x	0,15	x	3,00	=	0,05		
P4	1,10	x	0,10	x	0,15	x	1,00	=	0,02		
J1 - VERGA	1,20	x	0,10	x	0,15	x	3,00	=	0,05		
J1 - CONTRA VERGA	1,20	x	0,10	x	0,15	x	3,00	=	0,05		
J2 - VERGA	1,50	x	0,10	x	0,15	x	6,00	=	0,14		
J2 - CONTRA VERGA	1,50	x	0,10	x	0,15	x	6,00	=	0,14		
J3 - VERGA	2,20	x	0,10	x	0,15	x	5,00	=	0,17		
J3 - CONTRA VERGA	2,20	x	0,10	x	0,15	x	5,00	=	0,17		
J4 - VERGA	1,70	x	0,10	x	0,15	x	2,00	=	0,05		
J4 - CONTRA VERGA	1,70	x	0,10	x	0,15	x	2,00	=	0,05		
								•	TOTAL	=	0,96
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.	
5.3	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO								M2	0,86	
QUANTITATIVO											
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	ALTURA	x	LARGURA	x	QUANT.	=	TOTAL		
EXTENSÃO 01	12,69	x	0,08	x	0,24	x	1,00	=	0,24		
EXTENSÃO 02	0,46	x	0,08	x	0,24	x	1,00	=	0,01		
EXTENSÃO 03	5,91	x	0,08	x	0,24	x	1,00	=	0,11		
EXTENSÃO 04	8,94	x	0,08	x	0,24	x	1,00	=	0,17		
EXTENSÃO 05	1,95	x	0,08	x	0,24	x	5,00	=	0,19		
EXTENSÃO 06	0,93	x	0,08	x	0,24	x	1,00	=	0,02		
EXTENSÃO 07	1,21	x	0,08	x	0,24	x	5,00	=	0,12		
								•	TOTAL	=	0,86
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.	
5.4	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm								M	19,80	
QUANTITATIVO											
DESCRIÇÃO	QUANT.	x	COMPR.	=	TOTAL						
J1	3,00	x	1,00	=	3,00						
J2	6,00	x	1,30	=	7,80						
J3	2,00	x	2,00	=	4,00						
J4	2,00	x	1,50	=	3,00						
PAREDE BAIXA HALL CANIL/PROCEDIMENTO	1,00	x	2,00	=	2,00						
								•	TOTAL	=	19,80
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.	
5.5	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm								M	4,10	
QUANTITATIVO											
DESCRIÇÃO	QUANT.	x	COMPR.	=	TOTAL						
P1	1,00	x	0,60	=	0,60						
P2	1,00	x	0,80	=	0,80						
P3	2,00	x	0,90	=	1,80						
P4	1,00	x	0,90	=	0,90						
								•	TOTAL	=	4,10
6.0	DRENAGEM										
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.	
6.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m								M3	1,98	
QUANTITATIVO											
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL		
CALHA DRENAGEM CANIL	9,45	x	0,35	x	0,60	x	1,00	=	1,98		
								•	TOTAL	=	1,98
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.	
6.2	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm								M2	7,09	
QUANTITATIVO											
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL				
CALHA DRENAGEM CANIL	9,45	x	0,35	x	1,00	=	3,31				
QUANTITATIVO											
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	ALTURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL				
CALHA DRENAGEM CANIL	9,45	x	0,40	x	1,00	=	3,78				
								•	TOTAL	=	7,09
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.	
6.3	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE								M2	7,84	
QUANTITATIVO											
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL				
CALHA DRENAGEM CANIL - EXTENSÃO 01	9,45	x	0,25	x	1,00	=	2,36				
CALHA DRENAGEM CANIL - EXTENSÃO 02	9,45	x	0,29	x	2,00	=	5,48				
								•	TOTAL	=	7,84
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.	
6.4	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS								M2	2,36	
QUANTITATIVO											
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL						
CALHA DRENAGEM CANIL	9,45	x	0,25	=	2,36						
								•	TOTAL	=	2,36
7.0	PAVIMENTAÇÃO										
7.1	INTERNA										
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.	
7.1.1	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO								M3	6,68	
QUANTITATIVO											
DESCRIÇÃO	ESPESSURA	x	ÁREA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL				
W.C	0,05	x	3,36	x	1,00	=	0,17				
D.M.L	0,05	x	2,48	x	1,00	=	0,12				
CONSULTÓRIO VETERINÁRIO	0,05	x	7,00	x	1,00	=	0,35				
ESTERILIZAÇÃO	0,05	x	6,53	x	1,00	=	0,33				
SALA DE PROCEDIMENTOS	0,05	x	22,93	x	1,00	=	1,15				
DEPÓSITO	0,05	x	3,44	x	1,00	=	0,17				



	RECEPÇÃO			0,05	x	19,06	x	1,00	=	0,95	
	HALL CANIL/PROCEDIMENTO			0,05	x	12,14	x	1,00	=	0,61	
	CIRCULAÇÃO			0,05	x	17,62	x	1,00	=	0,88	
	CANIL 01 A 06			0,05	x	6,49	x	6,00	=	1,95	
								TOTAL	=	6,68	
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.
7.1.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm									M2	133,50
	QUANTITATIVO										
	DESCRIÇÃO					ÁREA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL	
	W.C					3,36	x	1,00	=	3,36	
	D.M.L					2,48	x	1,00	=	2,48	
	CONSULTÓRIO VETERINARIO					7,00	x	1,00	=	7,00	
	ESTERILIZAÇÃO					6,53	x	1,00	=	6,53	
	SALA DE PROCEDIMENTOS					22,93	x	1,00	=	22,93	
	DEPÓSITO					3,44	x	1,00	=	3,44	
	RECEPÇÃO					19,06	x	1,00	=	19,06	
	HALL CANIL/PROCEDIMENTO					12,14	x	1,00	=	12,14	
	CIRCULAÇÃO					17,62	x	1,00	=	17,62	
	CANIL 01 A 06					6,49	x	6,00	=	38,94	
								TOTAL	=	133,50	
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.
7.1.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO									M2	44,04
	QUANTITATIVO										
	DESCRIÇÃO					ÁREA			=	TOTAL	
	W.C					3,36			=	3,36	
	D.M.L					2,48			=	2,48	
	CONSULTÓRIO VETERINARIO					7,00			=	7,00	
	RECEPÇÃO					19,06			=	19,06	
	HALL CANIL/PROCEDIMENTO					12,14			=	12,14	
								TOTAL	=	44,04	
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.
7.1.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)									M2	44,04
	QUANTITATIVO										
	DESCRIÇÃO					ÁREA			=	TOTAL	
	W.C					3,36			=	3,36	
	D.M.L					2,48			=	2,48	
	CONSULTÓRIO VETERINARIO					7,00			=	7,00	
	RECEPÇÃO					19,06			=	19,06	
	HALL CANIL/PROCEDIMENTO					12,14			=	12,14	
								TOTAL	=	44,04	
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.
7.1.5	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO									M2	32,90
	QUANTITATIVO										
	DESCRIÇÃO					ÁREA			=	TOTAL	
	ESTERILIZAÇÃO					6,53			=	6,53	
	SALA DE PROCEDIMENTOS					22,93			=	22,93	
	DEPÓSITO					3,44			=	3,44	
								TOTAL	=	32,90	
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.
7.1.6	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS									M2	32,90
	QUANTITATIVO										
	DESCRIÇÃO					ÁREA			=	TOTAL	
	ESTERILIZAÇÃO					6,53			=	6,53	
	SALA DE PROCEDIMENTOS					22,93			=	22,93	
	DEPÓSITO					3,44			=	3,44	
								TOTAL	=	32,90	
7.2	EXTERNA - CALÇADA										
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.
7.2.1	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA									M	39,50
	QUANTITATIVO										
	DESCRIÇÃO					EXTENSÃO			=	TOTAL	
	TRECHO 01					9,30			=	9,30	
	TRECHO 02					6,50			=	6,50	
	TRECHO 03					7,75			=	7,75	
	TRECHO 04					2,00			=	2,00	
	TRECHO 05					12,45			=	12,45	
	TRECHO 06					1,50			=	1,50	
								TOTAL	=	39,50	
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.
7.2.2	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO									M3	0,10
	QUANTITATIVO										
	DESCRIÇÃO					ÁREA	x	ALTURA	=	TOTAL	
	CALÇADA - INTERNA					37,28	x	0,05	=	0,05	
	CALÇADA - EXTERNA					30,95	x	0,05	=	0,05	
								TOTAL	=	0,10	
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.
7.2.3	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm									M2	68,23
	QUANTITATIVO										
	DESCRIÇÃO					ÁREA			=	TOTAL	
	CALÇADA - INTERNA					37,28			=	37,28	
	CALÇADA - EXTERNA					30,95			=	30,95	
								TOTAL	=	68,23	
8.0	REVESTIMENTO										
8.1	PAREDE										



SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
8.1.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	852,47	
QUANTITATIVO				
DESCRIÇÃO	ÁREA	x	LADOS	
MURETA	3,64	x	2,00	
PAREDE BAIXA HALL CANIL/PROCEDIMENTO	1,40	x	2,00	
PAREDE EXTERNA - VISTA 1 - TRECHO I	17,34	x	2,00	
PAREDE EXTERNA - VISTA 1 - TRECHO II	19,11	x	2,00	
PAREDE EXTERNA - VISTA 1 (HALL CANIL) - TRECHO III	20,70	x	2,00	
PAREDE EXTERNA - VISTA 2 - TRECHO I	27,46	x	2,00	
PAREDE EXTERNA - VISTA 2 (ÁREA DO TRAPEZIO) - TRECHO I	11,16	x	2,00	
PAREDE EXTERNA - VISTA 2 (ÁREA DO TRAPEZIO) - TRECHO II	16,35	x	2,00	
PAREDE EXTERNA - VISTA 3	43,63	x	2,00	
PAREDE EXTERNA - VISTA 4 (ÁREA DO TRAPEZIO) - TRECHO I	11,16	x	1,00	
PAREDE EXTERNA - VISTA 4 (ÁREA DO TRAPEZIO) - TRECHO II	13,44	x	1,00	
PAREDE EXTERNA - VISTA 4 - TRECHO III	30,35	x	1,00	
PAREDE EXTERNA - VISTA 4 (ÁREA DO TRAPEZIO) - TRECHO IV	3,23	x	2,00	
PAREDE INTERNA - RECEPÇÃO/HALL (ÁREA TRAPEZIO) - TRECHO I	7,80	x	2,00	
FECHAMENTO COBERTA RECEPÇÃO - (ÁREA TRIANGULO)	1,48	x	2,00	
PAREDE INTERNA - RECEPÇÃO/HALL - TRECHO II	49,50	x	2,00	
PAREDE INTERNA - D.M.L	4,82	x	2,00	
PAREDE INTERNA - W.C.	8,43	x	2,00	
PAREDE INTERNA - W.C./CONSULTÓRIO (ÁREA TRAPEZIO) - TRECHO I	4,80	x	2,00	
PAREDE INTERNA - W.C./CONSULTÓRIO (ÁREA TRAPEZIO) - TRECHO II	10,62	x	2,00	
PAREDE INTERNA - ESTERILIZAÇÃO (ÁREA TRAPEZIO) - TRECHO I	4,80	x	2,00	
PAREDE INTERNA - ESTERILIZAÇÃO (ÁREA TRAPEZIO) - TRECHO II	10,62	x	2,00	
FECHAMENTO COBERTA SALA DE PROCEDIMENTOS (ÁREA TRAPEZIO) -	1,34	x	2,00	
FECHAMENTO COBERTA SALA DE PROCEDIMENTOS (ÁREA TRAPEZIO) -	2,52	x	2,00	
PAREDE INTERNA - DEPOSITO/D.M.L (ÁREA TRAPEZIO) - TRECHO I	4,80	x	2,00	
PAREDE INTERNA - DEPOSITO/D.M.L (ÁREA TRAPEZIO) - TRECHO II	10,62	x	2,00	
CANIL - TRECHO I	26,63	x	2,00	
CANIL - TRECHO II (ÁREA TRAPEZIO)	48,13	x	2,00	
CANIL - TRECHO II	13,92	x	2,00	
CANIL - TRECHO III	23,91	x	2,00	
CONFORME ÁREA DE ALVENARIA			TOTAL	852,47
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
8.1.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	525,76	
QUANTITATIVO				
DESCRIÇÃO	ÁREA	x	LADOS	
PAREDE BAIXA HALL CANIL/PROCEDIMENTO	1,40	x	2,00	
PAREDE EXTERNA - VISTA 1 - TRECHO I	17,34	x	1,00	
PAREDE EXTERNA - VISTA 1 - TRECHO II	19,11	x	1,00	
PAREDE EXTERNA - VISTA 1 (HALL CANIL) - TRECHO III	20,70	x	1,00	
PAREDE EXTERNA - VISTA 2 - TRECHO I	27,46	x	1,00	
PAREDE EXTERNA - VISTA 2 (ÁREA DO TRAPEZIO) - TRECHO I	11,16	x	1,00	
PAREDE EXTERNA - VISTA 2 (ÁREA DO TRAPEZIO) - TRECHO II	16,35	x	1,00	
PAREDE EXTERNA - VISTA 3	43,63	x	1,00	
PAREDE EXTERNA - VISTA 4 (ÁREA DO TRAPEZIO) - TRECHO IV	3,23	x	1,00	
DESCONTO EMBOÇO - PAREDE EXTERNA - VISTA 1 - TRECHO I	-6,00	x	1,00	
DESCONTO EMBOÇO - PAREDE EXTERNA - VISTA 1 - TRECHO II	-6,35	x	1,00	
DESCONTO EMBOÇO - PAREDE EXTERNA - VISTA 1 (HALL CANIL) - TRECHO III	-7,20	x	1,00	
DESCONTO EMBOÇO - PAREDE EXTERNA - VISTA 2 - TRECHO I	-9,50	x	1,00	
DESCONTO EMBOÇO - PAREDE EXTERNA - VISTA 2 (ÁREA DO TRAPEZIO) - TRECHO I	-4,45	x	1,00	
DESCONTO EMBOÇO - PAREDE EXTERNA - VISTA 2 (ÁREA DO TRAPEZIO) - TRECHO II	-2,85	x	1,00	
DESCONTO EMBOÇO - PAREDE EXTERNA - VISTA 3	-12,50	x	1,00	
DESCONTO EMBOÇO - PAREDE EXTERNA - VISTA 4 (ÁREA DO TRAPEZIO) - TRECHO IV	-1,20	x	1,00	
QUANTITATIVO				
DESCRIÇÃO	PERIMETRO	x	ALTURA	
RECEPÇÃO	18,70	x	2,70	
HALL CANIL/PROCEDIMENTO	16,00	x	2,70	
CONSULTÓRIO VETERINARIO	10,60	x	2,70	
ESTERILIZAÇÃO	11,09	x	2,70	
SALA DE PROCEDIMENTOS	19,60	x	2,70	
DEPOSITO	7,50	x	2,70	
QUANTITATIVO				
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	ALTURA	
CANIL TRECHO I	2,50	x	0,77	
CANIL TRECHO III	1,00	x	1,12	
CANIL TRECHO IV	10,35	x	0,95	
CANIL TRECHO V	9,50	x	1,69	
CANIL/CIRCULAÇÃO	6,00	x	1,69	
CIRCULAÇÃO	10,35	x	1,69	
QUANTITATIVO				
DESCRIÇÃO	ÁREA	x	LADOS	
CANIL TRECHO II - (ÁREA DO TRAPEZIO)	48,13	x	2,00	
DESCONTO EMBOÇO - CANIL TRECHO II - (ÁREA DO TRAPEZIO)	-1,85	x	2,00	
CONFORME ÁREA DE ALVENARIA			TOTAL	525,76
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
8.1.3	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	227,06	
QUANTITATIVO				

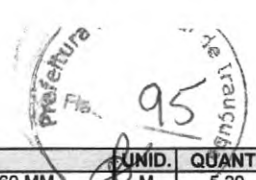
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	ALTURA	x	LADOS	=	TOTAL				
MURETA	5,20	x	0,70	x	2,00	=	7,28				
QUANTITATIVO											
DESCRIÇÃO	ÁREA	x	LADOS	=	TOTAL						
PAREDE EXTERNA - VISTA 1 - TRECHO I	6,00	x	1,00	=	6,00						
PAREDE EXTERNA - VISTA 1 - TRECHO II	6,35	x	1,00	=	6,35						
PAREDE EXTERNA - VISTA 1 (HALL CANIL) - TRECHO III	7,20	x	1,00	=	7,20						
PAREDE EXTERNA - VISTA 2 - TRECHO I	9,50	x	1,00	=	9,50						
PAREDE EXTERNA - VISTA 2 (ÁREA DO TRAPÉZIO) - TRECHO I	4,45	x	1,00	=	4,45						
PAREDE EXTERNA - VISTA 2 (ÁREA DO TRAPÉZIO) - TRECHO II	2,85	x	1,00	=	2,85						
PAREDE EXTERNA - VISTA 3	12,50	x	1,00	=	12,50						
PAREDE EXTERNA - VISTA 4 (ÁREA DO TRAPÉZIO) - TRECHO IV	1,20	x	1,00	=	1,20						
CANIL TRECHO II - (ÁREA DO TRAPÉZIO)	1,85	x	2,00	=	3,70						
QUANTITATIVO											
DESCRIÇÃO	PERÍMETRO	x	ALTURA	=	TOTAL						
W.C.	8,00	x	2,70	=	21,60						
D.M.L	6,30	x	2,70	=	17,01						
QUANTITATIVO											
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	ALTURA	x	LADOS	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL		
CANIL - TRECHO I	4,15	x	1,36	x	2,00	x	5,00	=	56,44		
CANIL - TRECHO II	1,00	x	1,36	x	2,00	x	6,00	=	16,32		
CANIL - TRECHO III	10,35	x	1,20	x	2,00	x	1,00	=	24,84		
CANIL - TRECHO IV	9,50	x	1,20	x	1,00	x	1,00	=	11,40		
CANIL / CIRCULAÇÃO	6,00	x	1,20	x	1,00	x	1,00	=	7,20		
CIRCULAÇÃO	10,35	x	1,20	x	1,00	x	1,00	=	12,42		
								•	TOTAL	=	227,06
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.								
8.1.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	163,50								
QUANTITATIVO											
DESCRIÇÃO	PERÍMETRO	x	ALTURA	=	TOTAL						
W.C	8,00	x	2,60	=	20,80						
D.M.L	6,30	x	2,60	=	16,38						
QUANTITATIVO											
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	ALTURA	x	LADOS	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL		
HALL CANIL/PROCEDIMENTO	6,00	x	1,10	x	1,00	x	1,00	=	6,60		
CANIL - TRECHO I	4,15	x	1,26	x	2,00	x	5,00	=	52,29		
CANIL - TRECHO II	1,00	x	1,26	x	2,00	x	6,00	=	15,12		
CANIL - TRECHO III	10,35	x	1,10	x	2,00	x	1,00	=	22,77		
CIRCULAÇÃO	10,35	x	1,10	x	1,00	x	1,00	=	11,39		
CANIL / CIRCULAÇÃO	6,00	x	1,10	x	1,00	x	1,00	=	6,60		
CANIL - TRECHO IV	9,50	x	1,10	x	1,00	x	1,00	=	10,45		
PAREDE EXTERNA - VISTA 4 (ÁREA DO TRAPÉZIO) - TRECHO IV	1,00	x	1,10	x	1,00	x	1,00	=	1,10		
								•	TOTAL	=	163,50
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.								
8.1.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	163,50								
QUANTITATIVO											
DESCRIÇÃO	PERÍMETRO	x	ALTURA	=	TOTAL						
W.C	8,00	x	2,60	=	20,80						
D.M.L	6,30	x	2,60	=	16,38						
QUANTITATIVO											
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	ALTURA	x	LADOS	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL		
HALL CANIL/PROCEDIMENTO	6,00	x	1,10	x	1,00	x	1,00	=	6,60		
CANIL - TRECHO I	4,15	x	1,26	x	2,00	x	5,00	=	52,29		
CANIL - TRECHO II	1,00	x	1,26	x	2,00	x	6,00	=	15,12		
CANIL - TRECHO III	10,35	x	1,10	x	2,00	x	1,00	=	22,77		
CIRCULAÇÃO	10,35	x	1,10	x	1,00	x	1,00	=	11,39		
CANIL / CIRCULAÇÃO	6,00	x	1,10	x	1,00	x	1,00	=	6,60		
CANIL - TRECHO IV	9,50	x	1,10	x	1,00	x	1,00	=	10,45		
PAREDE EXTERNA - VISTA 4 (ÁREA DO TRAPÉZIO) - TRECHO IV	1,00	x	1,10	x	1,00	x	1,00	=	1,10		
								•	TOTAL	=	163,50
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.								
8.1.6	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	61,07								
QUANTITATIVO											
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	ALTURA	x	LADOS	=	TOTAL				
MURETA	5,20	x	0,70	x	2,00	=	7,28				
QUANTITATIVO											
DESCRIÇÃO	ÁREA	x	LADOS	=	TOTAL						
PAREDE EXTERNA - VISTA 1 - TRECHO I	6,00	x	1,00	=	6,00						
PAREDE EXTERNA - VISTA 1 - TRECHO II	6,35	x	1,00	=	6,35						
PAREDE EXTERNA - VISTA 2 - TRECHO I	9,50	x	1,00	=	9,50						
PAREDE EXTERNA - VISTA 2 (ÁREA DO TRAPÉZIO) - TRECHO I	4,45	x	1,00	=	4,45						
PAREDE EXTERNA - VISTA 2 (ÁREA DO TRAPÉZIO) - TRECHO II	2,85	x	1,00	=	2,85						
PAREDE EXTERNA - VISTA 3	12,50	x	1,00	=	12,50						
QUANTITATIVO											
DESCRIÇÃO	PERÍMETRO	x	ALTURA	=	TOTAL						
W.C	8,00	x	0,10	=	0,80						
D.M.L	6,30	x	0,10	=	0,63						
QUANTITATIVO											
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	ALTURA	x	LADOS	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL		
HALL CANIL/PROCEDIMENTO	6,00	x	0,10	x	1,00	x	1,00	=	0,60		
CANIL - TRECHO I	4,15	x	0,10	x	2,00	x	5,00	=	4,15		
CANIL - TRECHO II	1,00	x	0,10	x	2,00	x	6,00	=	1,20		
CANIL - TRECHO III	10,35	x	0,10	x	2,00	x	1,00	=	2,07		
CIRCULAÇÃO	10,35	x	0,10	x	1,00	x	1,00	=	1,04		



	CANIL / CIRCULAÇÃO	6,00	x	0,10	x	1,00	x	1,00	=	0,60
	CANIL - TRECHO IV	9,50	x	0,10	x	1,00	x	1,00	=	0,95
	PAREDE EXTERNA - VISTA 4 (ÁREA DO TRAPÉZIO) - TRECHO IV	1,00	x	0,10	x	1,00	x	1,00	=	0,10
								TOTAL		61,07
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
8.1.7	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA								M2	61,07
	DESCRIÇÃO			EXTENSÃO	x	ALTURA	x	LADOS	=	TOTAL
	MURETA			5,20	x	0,70	x	2,00	=	7,28
	DESCRIÇÃO					ÁREA	x	LADOS	=	TOTAL
	PAREDE EXTERNA - VISTA 1 - TRECHO I					6,00	x	1,00	=	6,00
	PAREDE EXTERNA - VISTA 1 - TRECHO II					6,35	x	1,00	=	6,35
	PAREDE EXTERNA - VISTA 2 - TRECHO I					9,50	x	1,00	=	9,50
	PAREDE EXTERNA - VISTA 2 (ÁREA DO TRAPÉZIO) - TRECHO I					4,45	x	1,00	=	4,45
	PAREDE EXTERNA - VISTA 2 (ÁREA DO TRAPÉZIO) - TRECHO II					2,85	x	1,00	=	2,85
	PAREDE EXTERNA - VISTA 3					12,50	x	1,00	=	12,50
	DESCRIÇÃO					PERÍMETRO	x	ALTURA	=	TOTAL
	W.C					8,00	x	0,10	=	0,80
	D.M.L					6,30	x	0,10	=	0,63
	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	ALTURA	x	LADOS	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
	HALL CANIL/PROCEDIMENTO	6,00	x	0,10	x	1,00	x	1,00	=	0,60
	CANIL - TRECHO I	4,15	x	0,10	x	2,00	x	5,00	=	4,15
	CANIL - TRECHO II	1,00	x	0,10	x	2,00	x	6,00	=	1,20
	CANIL - TRECHO III	10,35	x	0,10	x	2,00	x	1,00	=	2,07
	CIRCULAÇÃO	10,35	x	0,10	x	1,00	x	1,00	=	1,04
	CANIL / CIRCULAÇÃO	6,00	x	0,10	x	1,00	x	1,00	=	0,60
	CANIL - TRECHO IV	9,50	x	0,10	x	1,00	x	1,00	=	0,95
	PAREDE EXTERNA - VISTA 4 (ÁREA DO TRAPÉZIO) - TRECHO IV	1,00	x	0,10	x	1,00	x	1,00	=	0,10
								TOTAL		61,07
8.2	TETO									
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
8.2.1	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM								M2	76,93
	DESCRIÇÃO							ÁREA	=	TOTAL
	W.C.							3,36	=	3,36
	CONSULTÓRIO VETERINÁRIO							7,00	=	7,00
	ESTERILIZAÇÃO							6,53	=	6,53
	SALA DE PROCEDIMENTOS							22,92	=	22,92
	DEPÓSITO							3,44	=	3,44
	D.M.L.							2,48	=	2,48
	RECEPÇÃO							19,06	=	19,06
	HALL CANIL/PROCEDIMENTO							12,14	=	12,14
								TOTAL		76,93
9.0	PINTURA									
9.1	PINTURA EM PAREDE									
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
9.1.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA								M2	125,11
	DESCRIÇÃO					ÁREA	x	LADOS	=	TOTAL
	PAREDE BAIXA HALL CANIL/PROCEDIMENTO					1,40	x	2,00	=	2,80
	DESCRIÇÃO					PERÍMETRO	x	ALTURA	=	TOTAL
	RECEPÇÃO					18,70	x	2,70	=	50,49
	HALL CANIL/PROCEDIMENTO					16,00	x	2,70	=	43,20
	CONSULTÓRIO VETERINÁRIO					10,60	x	2,70	=	28,62
								TOTAL		125,11
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
9.1.2	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA								M2	125,11
	DESCRIÇÃO					ÁREA	x	LADOS	=	TOTAL
	PAREDE BAIXA HALL CANIL/PROCEDIMENTO					1,40	x	2,00	=	2,80
	DESCRIÇÃO					PERÍMETRO	x	ALTURA	=	TOTAL
	RECEPÇÃO					18,70	x	2,70	=	50,49
	HALL CANIL/PROCEDIMENTO					16,00	x	2,70	=	43,20
	CONSULTÓRIO VETERINÁRIO					10,60	x	2,70	=	28,62
								TOTAL		125,11
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
9.1.3	TINTA EPOXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO								M2	103,11
	DESCRIÇÃO					PERÍMETRO	x	ALTURA	=	TOTAL
	ESTERILIZAÇÃO					11,09	x	2,70	=	29,94
	SALA DE PROCEDIMENTOS					19,60	x	2,70	=	52,92
	DEPÓSITO					7,50	x	2,70	=	20,25
								TOTAL		103,11
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
9.1.4	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAÓ EM PAREDES EXTERNAS								M2	297,54
	DESCRIÇÃO					ÁREA	x	LADOS	=	TOTAL
	PAREDE EXTERNA - VISTA 1 - TRECHO I					17,34	x	1,00	=	17,34
	PAREDE EXTERNA - VISTA 1 - TRECHO II					19,11	x	1,00	=	19,11
	PAREDE EXTERNA - VISTA 1 (HALL CANIL) - TRECHO III					20,70	x	1,00	=	20,70

PAREDE EXTERNA - VISTA 2 - TRECHO I										27,46	x	1,00	=	27,46	
PAREDE EXTERNA - VISTA 2 (ÁREA DO TRAPÉZIO) - TRECHO I										11,16	x	1,00	=	11,16	
PAREDE EXTERNA - VISTA 2 (ÁREA DO TRAPÉZIO) - TRECHO II										16,35	x	1,00	=	16,35	
PAREDE EXTERNA - VISTA 3										43,63	x	1,00	=	43,63	
PAREDE EXTERNA - VISTA 4 (ÁREA DO TRAPÉZIO) - TRECHO IV										3,23	x	1,00	=	3,23	
DESCONTO EMBOÇO - PAREDE EXTERNA - VISTA 1 - TRECHO I										-6,00	x	1,00	=	-6,00	
DESCONTO EMBOÇO - PAREDE EXTERNA - VISTA 1 - TRECHO II										-6,35	x	1,00	=	-6,35	
DESCONTO EMBOÇO - PAREDE EXTERNA - VISTA 1 (HALL CANIL) - TRECHO										-7,20	x	1,00	=	-7,20	
DESCONTO EMBOÇO - PAREDE EXTERNA - VISTA 2 - TRECHO I										-9,50	x	1,00	=	-9,50	
DESCONTO EMBOÇO - PAREDE EXTERNA - VISTA 2 (ÁREA DO TRAPÉZIO) - TRECHO I										-4,45	x	1,00	=	-4,45	
DESCONTO EMBOÇO - PAREDE EXTERNA - VISTA 2 (ÁREA DO TRAPÉZIO) - TRECHO II										-2,85	x	1,00	=	-2,85	
DESCONTO EMBOÇO - PAREDE EXTERNA - VISTA 3										-12,50	x	1,00	=	-12,50	
DESCONTO EMBOÇO - PAREDE EXTERNA - VISTA 4 (ÁREA DO TRAPÉZIO) - TRECHO IV										-1,20	x	1,00	=	-1,20	
QUANTITATIVO															
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	ALTURA	x	LADOS	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL					
CANIL TRECHO I		2,50	x	0,77	x	2,00	x	5,00	=	19,25					
CANIL TRECHO II		1,00	x	1,12	x	2,00	x	6,00	=	13,44					
CANIL TRECHO III		10,35	x	0,95	x	2,00	x	1,00	=	19,67					
CANIL TRECHO IV		9,50	x	1,69	x	1,00	x	1,00	=	16,06					
CANIL/CIRCULAÇÃO		6,00	x	1,69	x	1,00	x	1,00	=	10,14					
CIRCULAÇÃO		10,35	x	1,69	x	1,00	x	1,00	=	17,49					
DESCRIÇÃO						ÁREA	x	LADOS	=	TOTAL					
CANIL TRECHO II - (ÁREA DO TRAPÉZIO)						48,13	x	2,00	=	96,26					
DESCONTO EMBOÇO - CANIL TRECHO II - (ÁREA DO TRAPÉZIO)						-1,85	x	2,00	=	-3,70					
									=	297,54					
9.2	PINTURA EM ESQUADRIAS														
SUBITEM	DESCRIÇÃO													UNID.	QUANT.
9.2.1	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS													M2	26,46
QUANTITATIVO															
DESCRIÇÃO		QUANT.	x	EXTENSÃO	x	ALTURA	x	LADOS	=	TOTAL					
PORTA DE 60cm		2,00	x	0,60	x	2,10	x	2,00	=	5,04					
PORTA DE 80cm		3,00	x	0,80	x	2,10	x	2,00	=	10,08					
PORTA DE 90cm		3,00	x	0,90	x	2,10	x	2,00	=	11,34					
									=	26,46					
SUBITEM	DESCRIÇÃO													UNID.	QUANT.
9.2.2	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA													M2	26,46
QUANTITATIVO															
DESCRIÇÃO		QUANT.	x	EXTENSÃO	x	ALTURA	x	LADOS	=	TOTAL					
PORTA DE 60cm		2,00	x	0,60	x	2,10	x	2,00	=	5,04					
PORTA DE 80cm		3,00	x	0,80	x	2,10	x	2,00	=	10,08					
PORTA DE 90cm		3,00	x	0,90	x	2,10	x	2,00	=	11,34					
									=	26,46					
SUBITEM	DESCRIÇÃO													UNID.	QUANT.
9.2.3	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO													M2	45,86
QUANTITATIVO															
DESCRIÇÃO		QUANT.	x	EXTENSÃO	x	ALTURA	x	LADOS	=	TOTAL					
P4		1,00	x	0,90	x	2,10	x	2,00	=	3,78					
P5		6,00	x	0,60	x	2,10	x	2,00	=	15,12					
J1		3,00	x	1,00	x	0,60	x	2,00	=	3,60					
J2		6,00	x	1,30	x	0,60	x	2,00	=	9,36					
J3		2,00	x	2,00	x	1,00	x	2,00	=	8,00					
J4		2,00	x	1,50	x	1,00	x	2,00	=	6,00					
									=	45,86					
10.0	ESQUADRIAS														
10.1	ESQUADRIA DE MADEIRA														
SUBITEM	DESCRIÇÃO													UNID.	QUANT.
10.1.1	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA													UN	2,00
QUANTITATIVO															
DESCRIÇÃO		QUANT.	=	TOTAL											
P1		2,00	=	2,00											
			=	2,00											
SUBITEM	DESCRIÇÃO													UNID.	QUANT.
10.1.2	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA													UN	3,00
QUANTITATIVO															
DESCRIÇÃO		QUANT.	=	TOTAL											
P2		3,00	=	3,00											
			=	3,00											
SUBITEM	DESCRIÇÃO													UNID.	QUANT.
10.1.3	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)													M2	5,67
QUANTITATIVO															
DESCRIÇÃO		QUANT.	x	LARGURA	x	ALTURA	=	TOTAL							
P3		3,00	x	0,90	x	2,10	=	5,67							
							=	5,67							
SUBITEM	DESCRIÇÃO													UNID.	QUANT.
10.1.4	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"													UN	6,00
QUANTITATIVO															
DESCRIÇÃO		QUANT.	x	UND. P/ PORTA	=	TOTAL									
P3		3,00	x	2,00	=	6,00									
					=	6,00									

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
10.1.5	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	3,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANT.	= TOTAL
P3		3,00	= 3,00
		• TOTAL	= 3,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
10.1.6	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	6,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANT.	x UND. P/ PORTA = TOTAL
P3		3,00	x 2,00 = 6,00
		• TOTAL	= 6,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
10.1.7	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	3,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANT.	= TOTAL
P3		3,00	= 3,00
		• TOTAL	= 3,00
10.2	ESQUADRIAS METÁLICAS		
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
10.2.1	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	1,89
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		COMPR.	x ALTURA = TOTAL
P4		0,90	x 2,10 = 1,89
		• TOTAL	= 1,89
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
10.2.2	TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	M	3,60
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		COMPR.	x REPETIÇÃO = TOTAL
P4		1,80	x 2,00 = 3,60
		• TOTAL	= 3,60
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
10.2.3	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANT.	= TOTAL
P4		1,00	= 1,00
		• TOTAL	= 1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
10.2.4	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	7,56
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		COMP.	x ALTURA x REPETIÇÃO = TOTAL
P5		0,60	x 2,10 x 6,00 = 7,56
		• TOTAL	= 7,56
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
10.2.5	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,89
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		COMPR.	x ALTURA = TOTAL
P6		0,90	x 2,10 = 1,89
		• TOTAL	= 1,89
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
10.2.6	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	9,45
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		COMPR.	x ALTURA = TOTAL
P7		4,50	x 2,10 = 9,45
		• TOTAL	= 9,45
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
10.2.7	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	6,48
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANT.	x COMPR. x ALTURA = TOTAL
J1		3,00	x 1,00 x 0,60 = 1,80
J2		6,00	x 1,30 x 0,60 = 4,68
		• TOTAL	= 6,48
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
10.2.8	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO -	M2	7,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANT.	x COMPR. x ALTURA = TOTAL
J3		2,00	x 2,00 x 1,00 = 4,00
J4		2,00	x 1,50 x 1,00 = 3,00
		• TOTAL	= 7,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
10.2.9	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	13,48
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANT.	x COMPR. x ALTURA = TOTAL
J1		3,00	x 1,00 x 0,60 = 1,80
J2		6,00	x 1,30 x 0,60 = 4,68
J3		2,00	x 2,00 x 1,00 = 4,00
J4		2,00	x 1,50 x 1,00 = 3,00
		• TOTAL	= 13,48

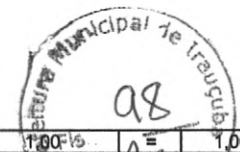


SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
10.2.10	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM	M	5,20
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		COMPR.	= TOTAL
J5		5,20	= 5,20
		TOTAL	= 5,20
11.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
11.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UND	1,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANT.	= TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00	= 1,00
		TOTAL	= 1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
11.2	QUADRO P/ MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM MURO	UND	1,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANT.	= TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00	= 1,00
		TOTAL	= 1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
11.3	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UND	8,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANT.	= TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		8,00	= 8,00
		TOTAL	= 8,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
11.4	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	UND	1,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANT.	= TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00	= 1,00
		TOTAL	= 1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
11.5	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UND	4,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANT.	= TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		4,00	= 4,00
		TOTAL	= 4,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
11.6	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UND	8,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANT.	= TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		8,00	= 8,00
		TOTAL	= 8,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
11.7	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	47,10
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANT.	= TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		47,10	= 47,10
		TOTAL	= 47,10
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
11.8	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	152,15
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANT.	= TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		152,15	= 152,15
		TOTAL	= 152,15
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
11.9	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	1,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANT.	= TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00	= 1,00
		TOTAL	= 1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
11.10	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	7,20
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANT.	= TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		7,20	= 7,20
		TOTAL	= 7,20
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
11.11	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	15,60
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANT.	= TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		15,60	= 15,60
		TOTAL	= 15,60
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
11.12	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UND	3,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANT.	= TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		3,00	= 3,00
		TOTAL	= 3,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
11.13	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UND	1,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANT.	= TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00	= 1,00

SUBITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO	UNID.	QUANT.	TOTAL
11.14	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2		M	588,25	1,00
	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO		QUANT.	= TOTAL
	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			588,25	= 588,25
				TOTAL	= 588,25
11.15	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2		M	141,30	
	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO		QUANT.	= TOTAL
	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			141,30	= 141,30
				TOTAL	= 141,30
11.16	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2		M	36,00	
	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO		EXTENSÃO	= TOTAL
	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			36,00	= 36,00
				TOTAL	= 36,00
11.17	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"		UND	32,00	
	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO		EXTENSÃO	= TOTAL
	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			32,00	= 32,00
				TOTAL	= 32,00
11.18	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"		UND	23,00	
	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO		EXTENSÃO	= TOTAL
	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			23,00	= 23,00
				TOTAL	= 23,00
11.19	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V		UND	9,00	
	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO		EXTENSÃO	= TOTAL
	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			9,00	= 9,00
				TOTAL	= 9,00
11.20	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V		UND	3,00	
	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO		QUANT.	= TOTAL
	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			3,00	= 3,00
				TOTAL	= 3,00
11.21	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V		UND	17,00	
	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO		QUANT.	= TOTAL
	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			17,00	= 17,00
				TOTAL	= 17,00
11.22	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V		UND	3,00	
	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO		EXTENSÃO	= TOTAL
	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			3,00	= 3,00
				TOTAL	= 3,00
11.23	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W		UND	9,00	
	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO		EXTENSÃO	= TOTAL
	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			9,00	= 9,00
				TOTAL	= 9,00
11.24	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W		UND	8,00	
	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO		EXTENSÃO	= TOTAL
	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			8,00	= 8,00
				TOTAL	= 8,00
11.25	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE		UND	7,00	
	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO		EXTENSÃO	= TOTAL
	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			7,00	= 7,00
				TOTAL	= 7,00
12.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS				
12.1	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO		PT	8,00	
	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO		QUANT.	= TOTAL
	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS			8,00	= 8,00
				TOTAL	= 8,00
12.2	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO		PT	7,00	
	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO		QUANT.	= TOTAL



CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							7,00	=	7,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO						TOTAL	UNID.	QUANT.
12.3	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")							UND	3,00
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO							QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							3,00	=	3,00
							TOTAL	=	3,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.	
12.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")							UND	1,00
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO							QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							1,00	=	1,00
							TOTAL	=	1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.	
12.5	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)							UND	1,00
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO							QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							1,00	=	1,00
							TOTAL	=	1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.	
12.6	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L							UND	1,00
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO							QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							1,00	=	1,00
							TOTAL	=	1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.	
12.7	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")							UND	1,00
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO							QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							1,00	=	1,00
							TOTAL	=	1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.	
12.8	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA							UND	1,00
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO							QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							1,00	=	1,00
							TOTAL	=	1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.	
12.9	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA							UND	1,00
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO							QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							1,00	=	1,00
							TOTAL	=	1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.	
12.10	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO							UND	1,00
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO							QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							1,00	=	1,00
							TOTAL	=	1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.	
12.11	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA							UND	1,00
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO							QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							1,00	=	1,00
							TOTAL	=	1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.	
12.12	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS							CJ	1,00
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO							QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							1,00	=	1,00
							TOTAL	=	1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.	
12.13	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA							UND	2,00
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO							QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							2,00	=	2,00
							TOTAL	=	2,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.	
12.14	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)							M2	5,03
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO							QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							5,03	=	5,03
							TOTAL	=	5,03
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.	
12.15	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)							UND	1,00
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO							QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							1,00	=	1,00
							TOTAL	=	1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.	
12.16	PORTA PAPEL METÁLICO							UND	1,00
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO							QUANT.	=	TOTAL



CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS										1,00	=	1,00				
• TOTAL										1,00	=	1,00				
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.					
12.17	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)									UND	3,00					
QUANTITATIVO																
DESCRIÇÃO										QUANT.	=	TOTAL				
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS										3,00	=	3,00				
• TOTAL										=	3,00					
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.					
12.18	PORTA SABÃO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)									UND	3,00					
QUANTITATIVO																
DESCRIÇÃO										QUANT.	=	TOTAL				
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS										3,00	=	3,00				
• TOTAL										=	3,00					
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.					
12.19	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA									UND	2,00					
QUANTITATIVO																
DESCRIÇÃO										QUANT.	=	TOTAL				
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS										2,00	=	2,00				
• TOTAL										=	2,00					
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.					
12.20	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"									UND	7,00					
QUANTITATIVO																
DESCRIÇÃO										QUANT.	=	TOTAL				
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS										7,00	=	7,00				
• TOTAL										=	7,00					
13.0	SERVIÇOS DIVERSOS															
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.					
13.1	LITREIRO - LETRA EM PAREDES									UN	16,00					
QUANTITATIVO																
DESCRIÇÃO										UNIDADE	=	TOTAL				
LITREIRO CENTRO DE ZOONOSSES - FACHADA 01										16,00	=	16,00				
• TOTAL										=	16,00					
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.					
13.2	PÉRGOLAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm									M2	0,90					
QUANTITATIVO																
DESCRIÇÃO										EXTENSÃO	x	ALTURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
PÉRGOLAS - COBERTA										2,00	x	0,15	x	3,00	=	0,90
• TOTAL										=	0,90					
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.					
13.3	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA									M2	386,07					
QUANTITATIVO																
DESCRIÇÃO										ÁREA	=	TOTAL				
LIMPEZA										386,07	=	386,07				
• TOTAL										=	386,07					

IRAUCUBA-CE, OUTUBRO DE 2019


Eng. Giordano J. R. de Carvalho
 Eng. CIVIL 4034-D / RNP: 0607762110
 IBIAPINA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 ibiapinaservicos@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



OBRA:
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ZONÓSES
LOCAL:
SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO:
IRAUÇUBA-CE

DATA BASE:
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (28,82%) INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					4.247,04
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	8,00	157,37	202,72	1.621,76
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	386,07	5,28	6,80	2.625,28
2.0		MOVIMENTO DE TERRA					2.440,82
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	386,07	3,30	4,25	1.640,80
2.2	C0330	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. C/ AQUISIÇÃO	M3	8,50	73,06	94,12	800,02
3.0		ESTRUTURAL					45.910,53
3.1		INFRAESTRUTURA					
3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	72,71	35,01	45,10	3.279,22
3.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	15,40	368,38	474,55	7.308,07
3.1.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA	M3	6,97	480,39	618,84	4.313,31
3.1.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	16,48	57,50	74,07	1.220,67
3.1.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	14,48	360,74	464,71	6.729,00
3.1.6	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	2,97	534,57	688,63	2.045,23
3.2		SUPERESTRUTURA					
3.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	716,24	7,92	10,20	7.305,65
3.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	205,69	7,83	10,09	2.075,41
3.2.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	55,79	109,40	140,93	7.862,48
3.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	7,39	360,74	464,71	3.434,21
3.2.5	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	3,36	77,92	100,38	337,28
4.0		COBERTURA					21.386,04
4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	124,81	75,40	97,13	12.122,80
4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	124,81	50,97	65,66	8.195,02
4.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	13,40	20,43	26,32	352,69
4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	54,33	10,22	13,17	715,53
5.0		PAREDES E PAINÉIS					19.252,42
5.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	453,71	26,78	34,50	15.653,00
5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,96	1.247,33	1.606,81	1.542,54
5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	0,86	86,44	111,35	95,76
5.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	19,80	59,96	77,24	1.529,35
5.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	4,10	81,75	105,31	431,77
6.0		DRENAGEM					1.516,44
6.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,98	35,01	45,10	89,30
6.2	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	7,09	83,45	107,50	762,18
6.3	C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	M2	7,84	19,63	25,29	198,27
6.4	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	2,36	153,51	197,75	466,69
7.0		PAVIMENTAÇÃO					16.711,70
7.1		INTERNA					
7.1.1	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	6,68	283,47	365,17	2.439,34
7.1.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	133,50	18,62	23,99	3.202,67
7.1.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	44,04	64,72	83,37	3.671,61
7.1.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	44,04	6,87	8,85	389,75
7.1.5	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	32,90	99,04	127,58	4.197,38
7.1.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	32,90	6,69	8,62	283,60
7.2		EXTERNA - CALÇADA					
7.2.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	39,50	16,78	21,62	853,99
7.2.2	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,10	283,47	365,17	36,52
7.2.3	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	68,23	18,62	23,99	1.636,84
8.0		REVESTIMENTO					56.501,95
8.1		PAREDE					
8.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	852,47	5,19	6,69	5.703,02
8.1.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	525,76	26,27	33,84	17.791,72
8.1.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	227,06	24,74	31,87	7.236,40



8.1.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	163,50	68,45	88,18	14.417,43
8.1.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	163,50	6,87	8,85	1.446,98
8.1.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	61,07	63,60	81,93	5.003,47
8.1.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	61,07	9,03	11,63	710,24
8.2		TETO					
8.2.1	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	76,93	42,31	54,50	4.192,69
9.0		PINTURA					24.446,82
9.1		PINTURA EM PAREDE					
9.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	125,11	12,16	15,66	1.959,22
9.1.2	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	125,11	16,30	21,00	2.627,31
9.1.3	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	103,11	90,66	116,79	12.042,22
9.1.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	297,54	12,54	16,15	4.805,27
9.2		PINTURA EM ESQUADRIAS					
9.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2	M2	26,46	14,31	18,43	487,66
9.2.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	26,46	17,67	22,76	602,23
9.2.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	45,86	32,55	41,93	1.922,91
10.0		ESQUADRIAS					24.813,72
10.1		ESQUADRIA DE MADEIRA					
10.1.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	644,43	830,15	1.660,30
10.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	3,00	665,45	857,23	2.571,69
10.1.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	5,67	96,12	123,82	702,06
10.1.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	6,00	28,66	36,92	221,52
10.1.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	3,00	110,70	142,60	427,80
10.1.6	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	6,00	30,18	38,88	233,28
10.1.7	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	3,00	314,29	404,87	1.214,61
10.2		ESQUADRIAS METÁLICAS					
10.2.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	1,89	203,56	262,23	495,61
10.2.2	I7410	TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	M	3,60	8,22	10,59	38,12
10.2.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	117,20	150,98	150,98
10.2.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	7,56	177,32	228,42	1.726,86
10.2.5	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,89	448,54	577,81	1.092,06
10.2.6	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	9,45	448,54	577,81	5.460,30
10.2.7	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	6,48	376,22	484,65	3.140,53
10.2.8	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	7,00	244,51	314,98	2.204,86
10.2.9	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	M2	13,48	126,66	163,16	2.199,40
10.2.10	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,20	190,15	244,95	1.273,74
11.0		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					17.752,22
11.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UND	1,00	246,40	317,41	317,41
11.2	COMP.	QUADRO P/ MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM MURO	UND	1,00	444,54	572,66	572,66
11.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UND	8,00	19,65	25,31	202,48
11.4	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	UND	1,00	88,24	113,67	113,67
11.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UND	4,00	119,10	153,42	613,68
11.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UND	8,00	138,98	179,03	1.432,24
11.7	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	47,10	21,54	27,75	1.307,03
11.8	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	152,15	14,98	19,30	2.936,50
11.9	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	1,00	12,23	15,75	15,75
11.10	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	7,20	13,06	16,82	121,10
11.11	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	15,60	19,34	24,91	388,60
11.12	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UND	3,00	194,87	251,03	753,09
11.13	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UND	1,00	303,10	390,45	390,45
11.14	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	588,25	5,05	6,51	3.829,51
11.15	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	141,30	5,99	7,72	1.090,84
11.16	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	36,00	7,29	9,39	338,04
11.17	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UND	32,00	6,24	8,04	257,28
11.18	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UND	23,00	7,34	9,46	217,58
11.19	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UND	9,00	14,44	18,60	167,40
11.20	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UND	3,00	35,03	45,13	135,39
11.21	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UND	17,00	13,81	17,79	302,43
11.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UND	3,00	16,41	21,14	63,42
11.23	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UND	9,00	62,71	80,78	727,02
11.24	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UND	8,00	93,62	120,60	964,80
11.25	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UND	7,00	54,77	70,55	493,85
12.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS					14.664,75
12.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	182,00	234,45	1.875,60
12.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	168,89	217,56	1.522,92
12.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UND	3,00	82,95	106,86	320,58
12.4	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UND	1,00	125,68	161,90	161,90

101
 Prefeitura
 Irauçuba

12.5	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	UND	1,00	40,28	51,89	51,89
12.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UND	1,00	437,50	563,59	563,59
12.7	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UND	1,00	32,77	42,21	42,21
12.8	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UND	1,00	3.234,25	4.166,36	4.166,36
12.9	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UND	1,00	229,96	296,23	296,23
12.10	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UND	1,00	323,32	416,50	416,50
12.11	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UND	1,00	592,86	763,72	763,72
12.12	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	1,00	742,35	956,30	956,30
12.13	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UND	2,00	287,45	370,29	740,58
12.14	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	5,03	284,73	366,79	1.844,95
12.15	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	UND	1,00	82,85	106,73	106,73
12.16	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UND	1,00	28,72	37,00	37,00
12.17	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UND	3,00	40,12	51,68	155,04
12.18	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UND	3,00	37,82	48,72	146,16
12.19	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UND	2,00	95,09	122,49	244,98
12.20	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UND	7,00	27,89	35,93	251,51
13.0		SERVIÇOS DIVERSOS					1.111,88
13.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	16,00	13,75	17,71	283,36
13.2	C1886	PÉRGOLAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	M2	0,90	288,39	371,50	334,35
13.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	386,07	0,99	1,28	494,17
TOTAL GERAL C/ BDI INCLUSO (R\$)							250.756,33

IRAUCUBA-CE, OUTUBRO DE 2019

Fco. Jordano I. R. de Carvalho
 Eng. CIVIL 44081-D / RNP: 0607762110
 IBIAPINA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 ibiapinaservicos@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ZOONOSES
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA-CE

DATA BASE: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
 VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

ITEM	DESCRIÇÃO	%	30 DIAS			60 DIAS			90 DIAS			120 DIAS			
			VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,69%	4.247,04	100,00%	4.247,04	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,98%	2.440,82	70,00%	1.708,57	30,00%	732,25	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
3.0	ESTRUTURAL	18,31%	45.910,53	50,00%	22.955,27	50,00%	22.955,27	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
4.0	COBERTURA	8,53%	21.386,04	0,00%	0,00	50,00%	10.693,02	50,00%	10.693,02	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
5.0	PAREDES E PAINÉIS	7,68%	19.252,42	30,00%	5.775,73	35,00%	6.738,35	35,00%	6.738,35	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
6.0	DRENAGEM	0,60%	1.516,44	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	1.516,44	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
7.0	PAVIMENTAÇÃO	6,66%	16.711,70	10,00%	1.671,17	30,00%	5.013,51	30,00%	5.013,51	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	5.013,51
8.0	REVESTIMENTO	22,53%	56.501,95	10,00%	5.650,20	25,00%	14.125,49	40,00%	22.600,78	25,00%	14.125,49	0,00%	0,00	0,00%	14.125,49
9.0	PINTURA	9,75%	24.446,82	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	24.446,82	0,00%	0,00
10.0	ESQUADRIAS	9,90%	24.813,72	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	50,00%	12.406,86	50,00%	12.406,86	0,00%	0,00
11.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	7,08%	17.752,22	35,00%	6.213,28	25,00%	4.438,06	20,00%	3.550,44	20,00%	3.550,44	20,00%	3.550,44	0,00%	0,00
12.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS	5,85%	14.664,75	35,00%	5.132,66	25,00%	3.666,19	20,00%	2.932,95	20,00%	2.932,95	20,00%	2.932,95	0,00%	0,00
13.0	SERVIÇOS DIVERSOS	0,44%	1.111,88	0,00%	0,00	0,00%	0,00	30,00%	333,55	70,00%	778,31	0,00%	0,00	0,00%	0,00
TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)			53.353,92	21,28%	68.362,14	27,26%	65.785,90	26,23%	63.254,37	25,23%	63.254,37	25,23%	63.254,37	25,23%	63.254,37

TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$) 250.756,33

IRAUÇUBA-CE, OUTUBRO DE 2019



Fco. Giordano R. de Carvalho
 Eng. Civil 44031-DV RMP: 0607762110
 IBIAPINA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 ibiapinaservicos@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



OBRA:
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ZONÓSES

LOCAL:
SEDE DO MUNICÍPIO

MUNICÍPIO:
IRAUÇUBA-CE

DATA BASE:
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		13,15
BDI =		28,82%

IRAUÇUBA-CE, OUTUBRO DE 2019


Fco. Giordano I. R. de Carvalho
Eng. Civil 44031-D / RNP: 0607762110
IBIAPINA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
ibiapinaservicos@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



OBRA:
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ZONÓSES

LOCAL:
SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO:
IRAUÇUBA-CE

DATA BASE:
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
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 DE ACIDENTES	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A			
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92%	0,71%
B4	13º SALÁRIO	10,83%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%	7,07%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	TOTAL	44,97%	16,84%
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60%	4,31%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40%	3,39%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
C	TOTAL	15,41%	11,86%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55%	2,83%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%
D	TOTAL	8,02%	3,19%
TOTAL (A+B+C+D)		85,20%	48,69%

IRAUÇUBA-CE, OUTUBRO DE 2019

Fco. Giordano J. R. de Carvalho
Eng. Civil 44031-D / RNP 0007762110
IBIAPINA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
ibiapinaservicos@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



OBRA:
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ZONÓSES
LOCAL:
SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO:
IRAUÇUBA-CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

COMPOSIÇÃO - QUADRO P/ MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM MURO						Unid: UN
Preço Adotado: 444,54						
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2312	ELETRICISTA	H	4	18,07	72,28	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4	14,52	58,08	
					TOTAL MAO DE OBRA	130,36
MATERIAIS						
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1	5,14	5,14	
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5	2,23	3,345	
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	3	2,35	7,05	
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	3	52,85	158,55	
I0995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X32A	UN	1	55,65	55,65	
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1	74,31	74,31	
I0336	CABO COBRE NU 10MM2	M	1,02	4,7	4,794	
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3	0,96	2,88	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3	0,82	2,46	
					TOTAL MATERIAIS	314,179
					Total Simples	444,54
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
					TOTAL GERAL	444,54

IRAUÇUBA-CE, OUTUBRO DE 2019

Fco. Jordano R. de Carvalho
Eng. Civil 44031-D / RNP: 0607702110
IBIAPINA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
ibiapinaservicos@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



OBRA:
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ZONÓSES
LOCAL:
SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO:
IRAUÇUBA-CE

DATA BASE:
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA
Preço Adotado: 157,3700 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA					26,42
MATERIAIS					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02	33,16	33,8232
I1725	PREGO 15X15	KG	0,15	11,26	1,689
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5	16,44	73,98
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1	21,46	21,46
TOTAL MATERIAIS					130,9522
Total Simples					157,37
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					157,37

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO
Preço Adotado: 5,2800 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,13	13,21	1,7173
I0498	CARPINTEIRO	H	0,13	17,83	2,3179
TOTAL MAO DE OBRA					4,0352
MATERIAIS					
I1724	PREGO	KG	0,012	11,26	0,1351
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04	16,44	0,6576
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,009	25,54	0,2299
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02	11,25	0,225
TOTAL MATERIAIS					1,2476
Total Simples					5,28
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					5,28

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO
Preço Adotado: 3,3000 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,25	13,21	3,3025
TOTAL MAO DE OBRA					3,3025
Total Simples					3,3
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					3,3

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO
Preço Adotado: 73,0600 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------



MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE		H	1,7	13,21	22,457
					TOTAL MAO DE OBRA	22,457
MATERIAIS						
I0111	AREIA VERMELHA		M3	1,1	46	50,6
					TOTAL MATERIAIS	50,6
Total Simples						73,06
Encargos						INCLUSOS
BDI						0
TOTAL GERAL						73,06

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m
Preço Adotado: 35,0100 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	2,65	13,21	35,0065	
					TOTAL MAO DE OBRA	35,0065
Total Simples						35,01
Encargos						INCLUSOS
BDI						0
TOTAL GERAL						35,01

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA
Preço Adotado: 368,3800 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	9	13,21	118,89	
I2391	PEDREIRO	H	6	17,83	106,98	
					TOTAL MAO DE OBRA	225,87
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	51	18,6048	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5	0,46	50,37	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1	66,85	73,535	
					TOTAL MATERIAIS	142,5098
Total Simples						368,38
Encargos						INCLUSOS
BDI						0
TOTAL GERAL						368,38

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4
Preço Adotado: 480,3900 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	9,2	13,21	121,532	
I2391	PEDREIRO	H	8,5	17,83	151,555	
					TOTAL MAO DE OBRA	273,087
MATERIAIS						
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235	0,42	98,7	
					TOTAL MATERIAIS	98,7
SERVIÇOS						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3	362,016	108,6048	
					TOTAL SERVIÇOS	108,6048
Total Simples						480,39
Encargos						INCLUSOS
BDI						0
TOTAL GERAL						480,39

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X
Preço Adotado: 57,5000 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1	8,07	8,07
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15	11,26	1,689
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4	8,3	3,32
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5	4,74	2,37