

PLANEJAMENTO DE OBRAS - ANEXO DE CUSTO										R\$ MILH.																																																																			
UNIDADE MUNICIPAL DE TECNOLOGIA DE SERRA										DATA DE ABERTURA DE OBRAS: 08/08/2024																																																																			
SECRETARIA MUNICIPAL DE TECNOLOGIA DE SERRA										MUNICÍPIO: SERRA																																																																			
ENDEREÇO: Rua Manoel de Barros Soares dos Prazeres, 107 - Centro - Serra/RS - RS																																																																													
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL																																																																			
										R\$	R\$ MILH.																																																																		
<b>01 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>																																																																													
01.01	SP OBRAS	02.08.00	TRAB. DE SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	4,00	482,27	1.929,08																																																																						
COMP. ACT. ÁREA																																																																													
LUB. 3,00 4,00																																																																													
01.02	SARR (S)	20.03.01 (S)	ENGENHARIA DE OBRAS	H	180,00	55	9.900,00																																																																						
01.03	SARR (S)	20.03.02 (S)	ENGENHARIA ACQUISITIVO GÊNIO	H	220,00	55	12.100,00																																																																						
01.04	SARR (S)	20.03.03 (S)	PROJETO BÁSICO PRINCIPAL AT. SERRA M. SARR	UNO	3,00	55	165,00																																																																						
O ITEM 01.04 DE REFERE AO MATERIAL DE QUÍMICA, HIDRÁULICA E AO CONCRETO.																																																																													
<b>02 - TERMO</b>																																																																													
R\$ 21.065,08																																																																													
02.01	SARR (S)	13.03.01 (S)	DEMOÇÃO DE REDE DE SANEAMENTO, INCLUSIVE ABERTURA DE ASSENTAMENTO	M	146,07	55	8.033,89																																																																						
02.02	SARR (S)	13.03.02 (S)	DEMOÇÃO DE TORO DE DESEJO	M2	81,00	55	4.455,00																																																																						
02.03	SP OBRAS	02.03.00	DEMOÇÃO DE REDE DE ÁGUA, INCLUSIVE ABERTURA DE SANEAMENTO	M2	107,50	55	5.912,50																																																																						
02.04	SARR (S)	17.03.01 (S)	RETRABALHO DE TACOS DE FUNDAMENTO LINEAR	UNO	5,00	55	275,00																																																																						
02.05	SARR (S)	17.03.02 (S)	RETRABALHO DE BATEDES DE MADEIRA	UNO	6,00	55	330,00																																																																						
02.06	SARR (S)	14.03.01 (S)	RETRABALHO DE REDES ENCAIXADAS EM GERAL, INCLUSIVE ABERTURA DE CANTARIL	M	14,01	55	770,55																																																																						
02.07	SP OBRAS	04.03.00	RETRABALHO DE REDES EM GERAL, INCLUSIVE ABERTURA DE CANTARIL	M	13,26	55	729,33																																																																						
02.08	SARR (S)	13.03.03 (S)	DEMOÇÃO DE REDE DE SANEAMENTO, INCLUSIVE ABERTURA DE SANEAMENTO	M2	220,00	55	12.100,00																																																																						
02.09	SARR (S)	13.03.04 (S)	DEMOÇÃO DE TACOS DE MADEIRA, INCLUSIVE ABERTURA DE ASSENTAMENTO	M2	44,00	55	2.420,00																																																																						
02.10	SARR (S)	03.03.01 (S)	DEMOÇÃO DE ENTALHO COM CACHAMA METÁLICA, INCLUSIVE CASARIMBA E DESCARGA EMOTIVADORA	M2	41,73	55	2.295,15																																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>COMP.</th> <th>ACT.</th> <th>ÁREA (M²)</th> <th>VOL.</th> <th>IMP.</th> <th>VOL. x IMP.</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>IMP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RODAPÉ</td> <td>146,07</td> <td>0,00</td> <td>13,00</td> <td>0,04</td> <td>1,50</td> <td>0,06</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>RODAPÉ</td> <td></td> <td></td> <td>81,00</td> <td>6,42</td> <td>1,50</td> <td>9,63</td> <td>10,47</td> <td>3,87 x 1,50</td> <td>3,87 x 1,50</td> <td>1,50 x 1,50</td> </tr> <tr> <td>EMBOCADA</td> <td></td> <td></td> <td>107,50</td> <td>10,71</td> <td>1,50</td> <td>16,07</td> <td>22,00</td> <td>22,00</td> <td>22,00</td> <td>1,50 x 1,50</td> </tr> <tr> <td>CERÂMICA</td> <td></td> <td></td> <td>214,00</td> <td>12,61</td> <td>1,50</td> <td>18,92</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>TACOS DE MADEIRA</td> <td>6,00</td> <td>4,78</td> <td>1,50</td> <td>6,21</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>													COMP.	ACT.	ÁREA (M²)	VOL.	IMP.	VOL. x IMP.				IMP.	RODAPÉ	146,07	0,00	13,00	0,04	1,50	0,06					RODAPÉ			81,00	6,42	1,50	9,63	10,47	3,87 x 1,50	3,87 x 1,50	1,50 x 1,50	EMBOCADA			107,50	10,71	1,50	16,07	22,00	22,00	22,00	1,50 x 1,50	CERÂMICA			214,00	12,61	1,50	18,92					TACOS DE MADEIRA	6,00	4,78	1,50	6,21						
	COMP.	ACT.	ÁREA (M²)	VOL.	IMP.	VOL. x IMP.				IMP.																																																																			
RODAPÉ	146,07	0,00	13,00	0,04	1,50	0,06																																																																							
RODAPÉ			81,00	6,42	1,50	9,63	10,47	3,87 x 1,50	3,87 x 1,50	1,50 x 1,50																																																																			
EMBOCADA			107,50	10,71	1,50	16,07	22,00	22,00	22,00	1,50 x 1,50																																																																			
CERÂMICA			214,00	12,61	1,50	18,92																																																																							
TACOS DE MADEIRA	6,00	4,78	1,50	6,21																																																																									
O QUANTITATIVO DEETE TEMPO LEVANTADO COMBASE NA PLANTA DE DEMOLAÇÃO, ABERTURA E ALCANTARILHAMENTO.																																																																													
<b>03 - EXECUÇÃO DE RAMPA</b>																																																																													
R\$ 16.914,01																																																																													
03.01	SARR (S)	04.01.01 (S)	MODO. ANDAR DE CONCRETO - VIGA	M	14,18	55	780,90																																																																						
03.02	SARR (S)	04.01.02 (S)	ARMADILHAMENTO DA VIGA	M2	296,20	55	16.271,00																																																																						
03.03	SARR (S)	04.01.03 (S)	CONCRETO "GRUPO"	M3	6,31	55	347,10																																																																						
03.04	SARR (S)	01.03.02 (S)	CORTE E FERRÃO COMPACTADO	M3	11,18	55	615,39																																																																						
03.05	SARR (S)	01.04.01 (S)	ARMADILHAMENTO DE FERRÃO EM VIGA PARA OBRAS DE ALGABARRAÇÃO	M2	11,18	55	615,39																																																																						
03.06	SARR (S)	01.04.02 (S)	ARMADILHAMENTO DE FERRÃO EM VIGA PARA OBRAS DE ALGABARRAÇÃO	M2	11,18	55	615,39																																																																						
03.07	SARR (S)	11.03.01 (S)	CHAPISCO COM ARMADELA DE CIMENTO ÁGUA 1:3	M2	11,18	55	615,39																																																																						
03.08	SARR (S)	11.03.02 (S)	CHAPISCO INTERIO - ARMADELA DE CIMENTO ÁGUA 1:3	M2	11,18	55	615,39																																																																						
03.09	SARR (S)	11.03.03 (S)	CHAPISCO INTERIO - ARMADELA PRE-FABRICADA	M2	11,18	55	615,39																																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>COMP.</th> <th>ACT.</th> <th>ÁREA</th> <th>LARG.</th> <th>ÁREA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RAMPA DE ACESSO AO PLÁNEJO</td> <td></td> <td></td> <td>10,18</td> <td>1,00</td> <td>10,18</td> </tr> <tr> <td>ATERRO DA RAMPA</td> <td>COMP.</td> <td>LARG.</td> <td>ACT.</td> <td>VOL.</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>10,18</td> <td>1,00</td> <td>10,18</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CONTRASSO</td> <td>10,18</td> <td>1,00</td> <td>5,10</td> <td>1,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMP.</td> <td>ACT.</td> <td>ÁREA</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ACABAMENTO PAREDE LATERAL RAMPA</td> <td>10,18</td> <td>1,00</td> <td>10,18</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>													COMP.	ACT.	ÁREA	LARG.	ÁREA	RAMPA DE ACESSO AO PLÁNEJO			10,18	1,00	10,18	ATERRO DA RAMPA	COMP.	LARG.	ACT.	VOL.				10,18	1,00	10,18		CONTRASSO	10,18	1,00	5,10	1,00			COMP.	ACT.	ÁREA			ACABAMENTO PAREDE LATERAL RAMPA	10,18	1,00	10,18																										
	COMP.	ACT.	ÁREA	LARG.	ÁREA																																																																								
RAMPA DE ACESSO AO PLÁNEJO			10,18	1,00	10,18																																																																								
ATERRO DA RAMPA	COMP.	LARG.	ACT.	VOL.																																																																									
		10,18	1,00	10,18																																																																									
CONTRASSO	10,18	1,00	5,10	1,00																																																																									
	COMP.	ACT.	ÁREA																																																																										
ACABAMENTO PAREDE LATERAL RAMPA	10,18	1,00	10,18																																																																										
<b>04 - REVESTIMENTO</b>																																																																													
R\$ 146.814,01																																																																													
04.01	SARR (S)	05.01.01 (S)	ALGABARRAÇÃO COM ARMADELA DE BATEDES DE MADEIRA - TORÇO E 1:3 EXPRESSO EM BARRA DE FERRO	M2	258,84	55	14.236,20																																																																						
04.02	SARR (S)	13.03.03 (S)	RETRABALHO DE REDE DE SANEAMENTO, INCLUSIVE ABERTURA DE SANEAMENTO	M2	214,00	55	11.770,00																																																																						
04.03	SARR (S)	13.03.04 (S)	RETRABALHO DE REDE DE SANEAMENTO, INCLUSIVE ABERTURA DE SANEAMENTO	M2	146,07	55	8.033,89																																																																						
04.04	Preço de mercado	preço de mercado	Preço Unitário de Cimento Portland	M3	6,60	55	363,00																																																																						
04.05	SARR (S)	13.03.05 (S)	RETRABALHO DE REDE DE SANEAMENTO, INCLUSIVE ABERTURA DE SANEAMENTO	M2	14,00	55	770,00																																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>COMP.</th> <th>LARG.</th> <th>ÁREA</th> <th>QUANT.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PROTÓTIPO</td> <td>3,00</td> <td>1,80</td> <td>5,40</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>COORD.</td> <td>3,00</td> <td>1,80</td> <td>5,40</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>COMANDAÇÃO</td> <td>6,00</td> <td>3,60</td> <td>21,60</td> <td>21,60</td> </tr> <tr> <td>ARMADILHAMENTO</td> <td>6,00</td> <td>1,80</td> <td>10,80</td> <td>10,80</td> </tr> <tr> <td>HALL DE ACESSO I</td> <td></td> <td></td> <td>8,00</td> <td>8,00</td> </tr> <tr> <td>HALL DE ACESSO II</td> <td></td> <td></td> <td>8,00</td> <td>8,00</td> </tr> <tr> <td>CIRCULAÇÃO</td> <td>37,80</td> <td>1,80</td> <td>68,04</td> <td>70,20</td> </tr> <tr> <td>PLATEIA</td> <td></td> <td></td> <td>70,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5"><b>LUBRIFICADO</b></td> </tr> <tr> <td>PODER LEGISLATIVO</td> <td></td> <td></td> <td>8,00</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>													COMP.	LARG.	ÁREA	QUANT.	PROTÓTIPO	3,00	1,80	5,40	0,00	COORD.	3,00	1,80	5,40	0,00	COMANDAÇÃO	6,00	3,60	21,60	21,60	ARMADILHAMENTO	6,00	1,80	10,80	10,80	HALL DE ACESSO I			8,00	8,00	HALL DE ACESSO II			8,00	8,00	CIRCULAÇÃO	37,80	1,80	68,04	70,20	PLATEIA			70,00	0,00	<b>LUBRIFICADO</b>					PODER LEGISLATIVO			8,00												
	COMP.	LARG.	ÁREA	QUANT.																																																																									
PROTÓTIPO	3,00	1,80	5,40	0,00																																																																									
COORD.	3,00	1,80	5,40	0,00																																																																									
COMANDAÇÃO	6,00	3,60	21,60	21,60																																																																									
ARMADILHAMENTO	6,00	1,80	10,80	10,80																																																																									
HALL DE ACESSO I			8,00	8,00																																																																									
HALL DE ACESSO II			8,00	8,00																																																																									
CIRCULAÇÃO	37,80	1,80	68,04	70,20																																																																									
PLATEIA			70,00	0,00																																																																									
<b>LUBRIFICADO</b>																																																																													
PODER LEGISLATIVO			8,00																																																																										
OBS: LEVANTAMENTO FOTO COMBASE NO PROJETO ARQUITETÔNICO.																																																																													
<b>05 - EQUIPAMENTOS DE MADEIRA</b>																																																																													
R\$ 3.804,00																																																																													
05.01	SARR (S)	07.01.01 (S)	REDE PROTETORA ESPECIAL SERRA - BARRAGEM	UNO	1,00	55	55,00																																																																						
05.02	SARR (S)	07.01.02 (S)	REDE PROTETORA ESPECIAL SERRA - BARRAGEM	UNO	1,00	55	55,00																																																																						
05.03	SARR (S)	07.01.03 (S)	REDE PROTETORA ESPECIAL SERRA - BARRAGEM	UNO	1,00	55	55,00																																																																						
05.04	SARR (S)	07.01.04 (S)	REDE PROTETORA ESPECIAL SERRA - BARRAGEM	UNO	1,00	55	55,00																																																																						
05.05	SARR (S)	07.01.05 (S)	REDE PROTETORA ESPECIAL SERRA - BARRAGEM	UNO	1,00	55	55,00																																																																						
<b>06 - EQUIPAMENTOS METÁLICOS</b>																																																																													
R\$ 26.814,00																																																																													
06.01	SP OBRAS	14.03.00 (S)	RETRABALHO DE REDE DE SANEAMENTO, INCLUSIVE ABERTURA DE SANEAMENTO	M2	14,00	55	770,00																																																																						
06.02	SP OBRAS	14.03.00 (S)	RETRABALHO DE REDE DE SANEAMENTO, INCLUSIVE ABERTURA DE SANEAMENTO	M2	14,00	55	770,00																																																																						
06.03	SARR (S)	14.03.01 (S)	RETRABALHO DE REDE DE SANEAMENTO, INCLUSIVE ABERTURA DE SANEAMENTO	M2	14,00	55	770,00																																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>COMP.</th> <th>ACT.</th> <th>ÁREA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PORTA DE CORREIA ACESSO PLÁNEJO</td> <td>6,00</td> <td>5,17</td> <td>10,17</td> </tr> </tbody> </table>													COMP.	ACT.	ÁREA	PORTA DE CORREIA ACESSO PLÁNEJO	6,00	5,17	10,17																																																										
	COMP.	ACT.	ÁREA																																																																										
PORTA DE CORREIA ACESSO PLÁNEJO	6,00	5,17	10,17																																																																										
<b>07 - OBRAS</b>																																																																													
R\$ 684,00																																																																													



PLANEJAMENTO DE OBRAS MEMORIAIS DE CÁLCULO										R\$ MILH.	
CÂMERA MUNICIPAL DE FISCALIZAÇÃO DE GÊNEA										DATA DE ABERTURA DE OBRAS (R\$ MILH. 2020) - (R\$ MILH. 2021)	
OBJETO: REFORMA DA CÂMERA MUNICIPAL DE FISCALIZAÇÃO DE GÊNEA											
ENDEREÇO: Rua Manoel de Barros Santos dos Prazeres, 107 - Centro - República de São José											
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTDE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	TOTAL (R\$ MILH.)		
			SALA-0007	6,55	2,45	6,00	10,00				
			SALA-08	6,54	2,45	14,28	16,78				
			SALA-09	6,54	2,45	12,26	14,46				
			SALA-09	3,60	2,75	6,00	10,50				
			SALA-09	3,60	2,75	6,00	10,50				
			SALA-10	3,60	2,45	6,00	10,10				
			SALA-10	3,60	2,45	6,00	10,10				
			SALA-11	3,60	2,25	7,50	11,00				
			SALA-11	3,60	2,25	6,75	10,00				
			SALA-12	3,20	2,35	7,50	11,10				
			SALA-12	3,12	3,40	10,81	13,04				
			SALA-13	2,90	3,50	7,25	10,90				
			SALA-13	2,40	2,50	6,00	10,00				
			CIRCULAÇÃO								
			BANHEIROS	COMP	LAGO	FOR	ALT	AREA	PROG		
			BW-01	2,70	1,50	7,20	9,20	20,04	9,16		
			BW-02	4,10	1,50	11,20	9,20	20,84	9,16		
			BW-03	2,35	1,60	7,90	9,20	25,28	9,76		
			BW-04	1,15	1,65	6,40	9,20	17,28	1,78		
			BW-05	1,15	2,20	6,20	9,20	21,40	2,63		
			BW-06	1,15	1,50	6,00	9,20	20,80	2,60		
			BW-07	1,60	1,50	6,20	9,20	19,84	2,45		
			BW-08	4,50	1,50	11,40	9,20	36,48	6,30		
			BW- CIRCULAÇÃO-01	2,70	1,40	6,20	9,20	30,24	3,78		
			BW- CIRCULAÇÃO-02	2,70	1,40	6,20	9,20	30,24	3,78		
			BW- CIRCULAÇÃO-03	2,70	1,40	6,20	9,20	30,24	3,78		
			BW- CIRCULAÇÃO-04	2,70	1,40	6,20	9,20	30,24	3,78		
<b>14. OBRAS</b>										<b>R\$</b>	<b>16.874,31</b>
14.01	OP OBRAS	10.01.01.01	INST- PORTALÃO ESPECIAL: SÓDA - BARRACOM	UNID	20,00	50	680,00	68	11.114,00		
14.02	OP OBRAS	10.01.01.02	INST- BARRACOM DE MADEIRA FOLHA: PARAPORTEDE FOLHA: SEMIABRIDA	UNID	20,00	50	680,00	76	10.281,00		
14.03	OP OBRAS	10.01.01.03	CONJUNTO DE FERRAMENTAS DE CIMENTO, OBRAS, TAPASSO PRENSO, MACHETE ELÉTRICO, QUADRANTES DE AÇO, AGUINHOS DE CIMENTO	UNID	20,00	30	360,00	35	7.980,00		
14.04	OP OBRAS	10.01.01.04	INSTALAR OBRAS TORREDADES: MARRONCO: CONSERVAÇÃO: BARRACOM	UNID	10,00	50	1.000,00	10	240,00		
14.05	OP OBRAS	10.01.01.05	CAPA- CUBRIR O PAVIMENTO PROTEGENDO: FOCO: CONSERVAÇÃO PERMANENTE	M2	3,00	50	150,00	14	4.140,00		
Nota: 14.01 a 14.05: Contorno plano de acabamento											
<b>15. OBRAS</b>										<b>R\$</b>	<b>10.241,31</b>
15.01	OP OBRAS	10.02.01.01	Instalar em janelas de vidro acrílico: madeira no tipo 120 mmx160, espessura 100/10mm - 2007/2007	M2	60,00	50	3.000,00	61	10.867,00		
15.02	OP OBRAS	10.02.01.02	Manutenção de obra de PVC	M2	27,00	50	1.350,00	15	360,00		
OBS: CONSTATAR REALIZAÇÃO DO FOCAMENTO DA FÁBRICA SUPERIOR (SUA DIMENSÃO) (sem em relação com as tabelas de referência para dados e condições, e mesmo não em folha)											
<b>16. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>										<b>R\$</b>	<b>68.874,31</b>
16.01	OP OBRAS	10.03.01.01	INSTALAÇÃO DE CABO ELÉTRICO - 4TE: NOME	M	2.917,40	50	2,20	64	6.362,80		
16.02	OP OBRAS	10.03.01.02	INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR: TOMADA, BOTÃO DE CAMPANHA OU CAMPANA	UNID	20,00	50	10,10	74	666,00		
16.03	OP OBRAS	10.03.01.03	TIPO 2: TIPO 3: TIPO 4: TIPO 5: TIPO 6: TIPO 7: TIPO 8: TIPO 9: TIPO 10: TIPO 11: TIPO 12: TIPO 13: TIPO 14: TIPO 15: TIPO 16: TIPO 17: TIPO 18: TIPO 19: TIPO 20: TIPO 21: TIPO 22: TIPO 23: TIPO 24: TIPO 25: TIPO 26: TIPO 27: TIPO 28: TIPO 29: TIPO 30: TIPO 31: TIPO 32: TIPO 33: TIPO 34: TIPO 35: TIPO 36: TIPO 37: TIPO 38: TIPO 39: TIPO 40: TIPO 41: TIPO 42: TIPO 43: TIPO 44: TIPO 45: TIPO 46: TIPO 47: TIPO 48: TIPO 49: TIPO 50: TIPO 51: TIPO 52: TIPO 53: TIPO 54: TIPO 55: TIPO 56: TIPO 57: TIPO 58: TIPO 59: TIPO 60: TIPO 61: TIPO 62: TIPO 63: TIPO 64: TIPO 65: TIPO 66: TIPO 67: TIPO 68: TIPO 69: TIPO 70: TIPO 71: TIPO 72: TIPO 73: TIPO 74: TIPO 75: TIPO 76: TIPO 77: TIPO 78: TIPO 79: TIPO 80: TIPO 81: TIPO 82: TIPO 83: TIPO 84: TIPO 85: TIPO 86: TIPO 87: TIPO 88: TIPO 89: TIPO 90: TIPO 91: TIPO 92: TIPO 93: TIPO 94: TIPO 95: TIPO 96: TIPO 97: TIPO 98: TIPO 99: TIPO 100: TIPO 101: TIPO 102: TIPO 103: TIPO 104: TIPO 105: TIPO 106: TIPO 107: TIPO 108: TIPO 109: TIPO 110: TIPO 111: TIPO 112: TIPO 113: TIPO 114: TIPO 115: TIPO 116: TIPO 117: TIPO 118: TIPO 119: TIPO 120: TIPO 121: TIPO 122: TIPO 123: TIPO 124: TIPO 125: TIPO 126: TIPO 127: TIPO 128: TIPO 129: TIPO 130: TIPO 131: TIPO 132: TIPO 133: TIPO 134: TIPO 135: TIPO 136: TIPO 137: TIPO 138: TIPO 139: TIPO 140: TIPO 141: TIPO 142: TIPO 143: TIPO 144: TIPO 145: TIPO 146: TIPO 147: TIPO 148: TIPO 149: TIPO 150: TIPO 151: TIPO 152: TIPO 153: TIPO 154: TIPO 155: TIPO 156: TIPO 157: TIPO 158: TIPO 159: TIPO 160: TIPO 161: TIPO 162: TIPO 163: TIPO 164: TIPO 165: TIPO 166: TIPO 167: TIPO 168: TIPO 169: TIPO 170: TIPO 171: TIPO 172: TIPO 173: TIPO 174: TIPO 175: TIPO 176: TIPO 177: TIPO 178: TIPO 179: TIPO 180: TIPO 181: TIPO 182: TIPO 183: TIPO 184: TIPO 185: TIPO 186: TIPO 187: TIPO 188: TIPO 189: TIPO 190: TIPO 191: TIPO 192: TIPO 193: TIPO 194: TIPO 195: TIPO 196: TIPO 197: TIPO 198: TIPO 199: TIPO 200: TIPO 201: TIPO 202: TIPO 203: TIPO 204: TIPO 205: TIPO 206: TIPO 207: TIPO 208: TIPO 209: TIPO 210: TIPO 211: TIPO 212: TIPO 213: TIPO 214: TIPO 215: TIPO 216: TIPO 217: TIPO 218: TIPO 219: TIPO 220: TIPO 221: TIPO 222: TIPO 223: TIPO 224: TIPO 225: TIPO 226: TIPO 227: TIPO 228: TIPO 229: TIPO 230: TIPO 231: TIPO 232: TIPO 233: TIPO 234: TIPO 235: TIPO 236: TIPO 237: TIPO 238: TIPO 239: TIPO 240: TIPO 241: TIPO 242: TIPO 243: TIPO 244: TIPO 245: TIPO 246: TIPO 247: TIPO 248: TIPO 249: TIPO 250: TIPO 251: TIPO 252: TIPO 253: TIPO 254: TIPO 255: TIPO 256: TIPO 257: TIPO 258: TIPO 259: TIPO 260: TIPO 261: TIPO 262: TIPO 263: TIPO 264: TIPO 265: TIPO 266: TIPO 267: TIPO 268: TIPO 269: TIPO 270: TIPO 271: TIPO 272: TIPO 273: TIPO 274: TIPO 275: TIPO 276: TIPO 277: TIPO 278: TIPO 279: TIPO 280: TIPO 281: TIPO 282: TIPO 283: TIPO 284: TIPO 285: TIPO 286: TIPO 287: TIPO 288: TIPO 289: TIPO 290: TIPO 291: TIPO 292: TIPO 293: TIPO 294: TIPO 295: TIPO 296: TIPO 297: TIPO 298: TIPO 299: TIPO 300: TIPO 301: TIPO 302: TIPO 303: TIPO 304: TIPO 305: TIPO 306: TIPO 307: TIPO 308: TIPO 309: TIPO 310: TIPO 311: TIPO 312: TIPO 313: TIPO 314: TIPO 315: TIPO 316: TIPO 317: TIPO 318: TIPO 319: TIPO 320: TIPO 321: TIPO 322: TIPO 323: TIPO 324: TIPO 325: TIPO 326: TIPO 327: TIPO 328: TIPO 329: TIPO 330: TIPO 331: TIPO 332: TIPO 333: TIPO 334: TIPO 335: TIPO 336: TIPO 337: TIPO 338: TIPO 339: TIPO 340: TIPO 341: TIPO 342: TIPO 343: TIPO 344: TIPO 345: TIPO 346: TIPO 347: TIPO 348: TIPO 349: TIPO 350: TIPO 351: TIPO 352: TIPO 353: TIPO 354: TIPO 355: TIPO 356: TIPO 357: TIPO 358: TIPO 359: TIPO 360: TIPO 361: TIPO 362: TIPO 363: TIPO 364: TIPO 365: TIPO 366: TIPO 367: TIPO 368: TIPO 369: TIPO 370: TIPO 371: TIPO 372: TIPO 373: TIPO 374: TIPO 375: TIPO 376: TIPO 377: TIPO 378: TIPO 379: TIPO 380: TIPO 381: TIPO 382: TIPO 383: TIPO 384: TIPO 385: TIPO 386: TIPO 387: TIPO 388: TIPO 389: TIPO 390: TIPO 391: TIPO 392: TIPO 393: TIPO 394: TIPO 395: TIPO 396: TIPO 397: TIPO 398: TIPO 399: TIPO 400: TIPO 401: TIPO 402: TIPO 403: TIPO 404: TIPO 405: TIPO 406: TIPO 407: TIPO 408: TIPO 409: TIPO 410: TIPO 411: TIPO 412: TIPO 413: TIPO 414: TIPO 415: TIPO 416: TIPO 417: TIPO 418: TIPO 419: TIPO 420: TIPO 421: TIPO 422: TIPO 423: TIPO 424: TIPO 425: TIPO 426: TIPO 427: TIPO 428: TIPO 429: TIPO 430: TIPO 431: TIPO 432: TIPO 433: TIPO 434: TIPO 435: TIPO 436: TIPO 437: TIPO 438: TIPO 439: TIPO 440: TIPO 441: TIPO 442: TIPO 443: TIPO 444: TIPO 445: TIPO 446: TIPO 447: TIPO 448: TIPO 449: TIPO 450: TIPO 451: TIPO 452: TIPO 453: TIPO 454: TIPO 455: TIPO 456: TIPO 457: TIPO 458: TIPO 459: TIPO 460: TIPO 461: TIPO 462: TIPO 463: TIPO 464: TIPO 465: TIPO 466: TIPO 467: TIPO 468: TIPO 469: TIPO 470: TIPO 471: TIPO 472: TIPO 473: TIPO 474: TIPO 475: TIPO 476: TIPO 477: TIPO 478: TIPO 479: TIPO 480: TIPO 481: TIPO 482: TIPO 483: TIPO 484: TIPO 485: TIPO 486: TIPO 487: TIPO 488: TIPO 489: TIPO 490: TIPO 491: TIPO 492: TIPO 493: TIPO 494: TIPO 495: TIPO 496: TIPO 497: TIPO 498: TIPO 499: TIPO 500: TIPO 501: TIPO 502: TIPO 503: TIPO 504: TIPO 505: TIPO 506: TIPO 507: TIPO 508: TIPO 509: TIPO 510: TIPO 511: TIPO 512: TIPO 513: TIPO 514: TIPO 515: TIPO 516: TIPO 517: TIPO 518: TIPO 519: TIPO 520: TIPO 521: TIPO 522: TIPO 523: TIPO 524: TIPO 525: TIPO 526: TIPO 527: TIPO 528: TIPO 529: TIPO 530: TIPO 531: TIPO 532: TIPO 533: TIPO 534: TIPO 535: TIPO 536: TIPO 537: TIPO 538: TIPO 539: TIPO 540: TIPO 541: TIPO 542: TIPO 543: TIPO 544: TIPO 545: TIPO 546: TIPO 547: TIPO 548: TIPO 549: TIPO 550: TIPO 551: TIPO 552: TIPO 553: TIPO 554: TIPO 555: TIPO 556: TIPO 557: TIPO 558: TIPO 559: TIPO 560: TIPO 561: TIPO 562: TIPO 563: TIPO 564: TIPO 565: TIPO 566: TIPO 567: TIPO 568: TIPO 569: TIPO 570: TIPO 571: TIPO 572: TIPO 573: TIPO 574: TIPO 575: TIPO 576: TIPO 577: TIPO 578: TIPO 579: TIPO 580: TIPO 581: TIPO 582: TIPO 583: TIPO 584: TIPO 585: TIPO 586: TIPO 587: TIPO 588: TIPO 589: TIPO 590: TIPO 591: TIPO 592: TIPO 593: TIPO 594: TIPO 595: TIPO 596: TIPO 597: TIPO 598: TIPO 599: TIPO 600: TIPO 601: TIPO 602: TIPO 603: TIPO 604: TIPO 605: TIPO 606: TIPO 607: TIPO 608: TIPO 609: TIPO 610: TIPO 611: TIPO 612: TIPO 613: TIPO 614: TIPO 615: TIPO 616: TIPO 617: TIPO 618: TIPO 619: TIPO 620: TIPO 621: TIPO 622: TIPO 623: TIPO 624: TIPO 625: TIPO 626: TIPO 627: TIPO 628: TIPO 629: TIPO 630: TIPO 631: TIPO 632: TIPO 633: TIPO 634: TIPO 635: TIPO 636: TIPO 637: TIPO 638: TIPO 639: TIPO 640: TIPO 641: TIPO 642: TIPO 643: TIPO 644: TIPO 645: TIPO 646: TIPO 647: TIPO 648: TIPO 649: TIPO 650: TIPO 651: TIPO 652: TIPO 653: TIPO 654: TIPO 655: TIPO 656: TIPO 657: TIPO 658: TIPO 659: TIPO 660: TIPO 661: TIPO 662: TIPO 663: TIPO 664: TIPO 665: TIPO 666: TIPO 667: TIPO 668: TIPO 669: TIPO 670: TIPO 671: TIPO 672: TIPO 673: TIPO 674: TIPO 675: TIPO 676: TIPO 677: TIPO 678: TIPO 679: TIPO 680: TIPO 681: TIPO 682: TIPO 683: TIPO 684: TIPO 685: TIPO 686: TIPO 687: TIPO 688: TIPO 689: TIPO 690: TIPO 691: TIPO 692: TIPO 693: TIPO 694: TIPO 695: TIPO 696: TIPO 697: TIPO 698: TIPO 699: TIPO 700: TIPO 701: TIPO 702: TIPO 703: TIPO 704: TIPO 705: TIPO 706: TIPO 707: TIPO 708: TIPO 709: TIPO 710: TIPO 711: TIPO 712: TIPO 713: TIPO 714: TIPO 715: TIPO 716: TIPO 717: TIPO 718: TIPO 719: TIPO 720: TIPO 721: TIPO 722: TIPO 723: TIPO 724: TIPO 725: TIPO 726: TIPO 727: TIPO 728: TIPO 729: TIPO 730: TIPO 731: TIPO 732: TIPO 733: TIPO 734: TIPO 735: TIPO 736: TIPO 737: TIPO 738: TIPO 739: TIPO 740: TIPO 741: TIPO 742: TIPO 743: TIPO 744: TIPO 745: TIPO 746: TIPO 747: TIPO 748: TIPO 749: TIPO 750: TIPO 751: TIPO 752: TIPO 753: TIPO 754: TIPO 755: TIPO 756: TIPO 757: TIPO 758: TIPO 759: TIPO 760: TIPO 761: TIPO 762: TIPO 763: TIPO 764: TIPO 765: TIPO 766: TIPO 767: TIPO 768: TIPO 769: TIPO 770: TIPO 771: TIPO 772: TIPO 773: TIPO 774: TIPO 775: TIPO 776: TIPO 777: TIPO 778: TIPO 779: TIPO 780: TIPO 781: TIPO 782: TIPO 783: TIPO 784: TIPO 785: TIPO 786: TIPO 787: TIPO 788: TIPO 789: TIPO 790: TIPO 791: TIPO 792: TIPO 793: TIPO 794: TIPO 795: TIPO 796: TIPO 797: TIPO 798: TIPO 799: TIPO 800: TIPO 801: TIPO 802: TIPO 803: TIPO 804: TIPO 805: TIPO 806: TIPO 807: TIPO 808: TIPO 809: TIPO 810: TIPO 811: TIPO 812: TIPO 813: TIPO 814: TIPO 815: TIPO 816: TIPO 817: TIPO 818: TIPO 819: TIPO 820: TIPO 821: TIPO 822: TIPO 823: TIPO 824: TIPO 825: TIPO 826: TIPO 827: TIPO 828: TIPO 829: TIPO 830: TIPO 831: TIPO 832: TIPO 833: TIPO 834: TIPO 835: TIPO 836: TIPO 837: TIPO 838: TIPO 839: TIPO 840: TIPO 841: TIPO 842: TIPO 843: TIPO 844: TIPO 845: TIPO 846: TIPO 847: TIPO 848: TIPO 849: TIPO 850: TIPO 851: TIPO 852: TIPO 853: TIPO 854: TIPO 855: TIPO 856: TIPO 857: TIPO 858: TIPO 859: TIPO 860: TIPO 861: TIPO 862: TIPO 863: TIPO 864: TIPO 865: TIPO 866: TIPO 867: TIPO 868: TIPO 869: TIPO 870: TIPO 871: TIPO 872: TIPO 873: TIPO 874: TIPO 875: TIPO 876: TIPO 877: TIPO 878: TIPO 879: TIPO 880: TIPO 881: TIPO 882: TIPO 883: TIPO 884: TIPO 885: TIPO 886: TIPO 887: TIPO 888: TIPO 889: TIPO 890: TIPO 891: TIPO 892: TIPO 893: TIPO 894: TIPO 895: TIPO 896: TIPO 897: TIPO 898: TIPO 899: TIPO 900: TIPO 901: TIPO 902: TIPO 903: TIPO 904: TIPO 905: TIPO 906: TIPO 907: TIPO 908: TIPO 909: TIPO 910: TIPO 911: TIPO 912: TIPO 913: TIPO 914: TIPO 915: TIPO 916: TIPO 917: TIPO 918: TIPO 919: TIPO 920: TIPO 921: TIPO 922: TIPO 923: TIPO 924: TIPO 925: TIPO 926: TIPO 927: TIPO 928: TIPO 929: TIPO 930: TIPO 931: TIPO 932: TIPO 933: TIPO 934: TIPO 935: TIPO 936: TIPO 937: TIPO 938: TIPO 939: TIPO 940: TIPO 941: TIPO 942: TIPO 943: TIPO 944: TIPO 945: TIPO 946: TIPO 947: TIPO 948: TIPO 949: TIPO 950: TIPO 951: TIPO 952: TIPO 953: TIPO 954: TIPO 955: TIPO 956: TIPO 957: TIPO 958: TIPO 959: TIPO 960: TIPO 961: TIPO 962: TIPO 963: TIPO 964: TIPO 965: TIPO 966: TIPO 967: TIPO 968: TIPO 969: TIPO 970: TIPO 971: TIPO 972: TIPO 973: TIPO 974: TIPO 975: TIPO 976: TIPO 977: TIPO 978: TIPO 979: TIPO 980: TIPO 981: TIPO 982: TIPO 983: TIPO 984: TIPO 985: TIPO 986: TIPO 987: TIPO 988: TIPO 989: TIPO 990: TIPO 991: TIPO 992: TIPO 993: TIPO 994: TIPO 995: TIPO 996: TIPO 997: TIPO 998: TIPO 999: TIPO 1000: TIPO 1001: TIPO 1002: TIPO 1003: TIPO 1004: TIPO 1005: TIPO 1006: TIPO 1007: TIPO 1008: TIPO 1009: TIPO 1010: TIPO 1011: TIPO 1012: TIPO 1013: TIPO 1014: TIPO 1015: TIPO 1016: TIPO 1017: TIPO 1018: TIPO 1019: TIPO 1020: TIPO 1021: TIPO 1022: TIPO 1023: TIPO 1024: TIPO 1025: TIPO 1026: TIPO 1027: TIPO 1028: TIPO 1029: TIPO 1030: TIPO 1031: TIPO 1032: TIPO 1033: TIPO 1034: TIPO 1035: TIPO 1036: TIPO 1037: TIPO 1038: TIPO 1039: TIPO 1040: TIPO 1041: TIPO 1042: TIPO 1043: TIPO 1044: TIPO 1045: TIPO 1046: TIPO 1047: TIPO 1048: TIPO 1049: TIPO 1050: TIPO 1051: TIPO 1052: TIPO 1053: TIPO 1054: TIPO 1055: TIPO 1056: TIPO 1057: TIPO 1058: TIPO 1059: TIPO 1060: TIPO 1061: TIPO 1062: TIPO 1063: TIPO 1064: TIPO 1065: TIPO 1066: TIPO 1067: TIPO 1068: TIPO 1069: TIPO 1070: TIPO 1071: TIPO 1072: TIPO 1073: TIPO 1074: TIPO 1075: TIPO 1076: TIPO 1077: TIPO 1078: TIPO 1079: TIPO 1080: TIPO 1081: TIPO 1082: TIPO 1083: TIPO 1084: TIPO 1085: TIPO 1086: TIPO 1087: TIPO 1088: TIPO 1089: TIPO 1090: TIPO 1091: TIPO 1092: TIPO 1093: TIPO 1094: TIPO 1095: TIPO 1096: TIPO 1097: TIPO 1098: TIPO 1099: TIPO 1100: TIPO 1101: TIPO 1102: TIPO 1103: TIPO 1104: TIPO 1105: TIPO 1106: TIPO 1107: TIPO 1108: TIPO 1109: TIPO 1110: TIPO 1111: TIPO 1112: TIPO 1113: TIPO 1114: TIPO 1115: TIPO 1116: TIPO 1117: TIPO 1118: TIPO 1119: TIPO 1120: TIPO 1121: TIPO 1122: TIPO 1123: TIPO 1124: TIPO 1125: TIPO 1126: TIPO								















