



Prefeitura Municipal de Paranaguá

Secretaria Municipal de Educação e Ensino Integ

Administração: Prefeito Marcelo Elias Roque

Obra: ADEQUAÇÃO DE PROJETO DE INCÊNDIO - GINÁSIO FERNANDO CHERBUB FARAH	Data:
--	--------------

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS NÃO CONTEMPLADOS PELA TABELA SINAPI 06/2018

CP - 01	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM INSTALAÇÃO DE LUMINARIAS DE EMERGÊNCIA 30 LEDS.	UN	VALOR - R\$
----------------	--	-----------	--------------------

Classe/Tipo	Código	Descrição dos serviços	Unid.	Coef.	Unitário
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 18,23
INSUMO	88316	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1	R\$ 15,32

CP - 02	INSTALAÇÃO DE CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20MM (3/4")	UN	VALOR - R\$
----------------	---	-----------	--------------------

Classe/Tipo	Código	Descrição dos serviços	Unid.	Coef.	Unitário
INSUMO	2623	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	1	R\$ 5,83
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	R\$ 18,23
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	R\$ 23,72

CP - 03	INSTALAÇÕES DE REDE PARA HIDRANTE	UN	VALOR - R\$
----------------	--	-----------	--------------------

Classe/Tipo	Código	Descrição dos serviços	Unid.	Coef.	Unitário
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	R\$ 23,72
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	R\$ 20,99
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	R\$ 20,95
INSUMO	20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	9	R\$ 189,06

COMPOSIÇÃO	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	9	R\$	207,05
INSUMO	20972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	9	R\$	147,89
COTAÇÃO	2	BOTOEIRA / ACIONADOR MANUAL PARA BOMBA DE INCÊNDIO - 01 BOTÃO LIGA DO TIPO TRAVAMENTO	UN	9	R\$	120,35
INSUMO	37554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	9	R\$	243,15
INSUMO	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	18	R\$	19,71
INSUMO	37527	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	32	R\$	325,64
INSUMO	10924	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	UN	1	R\$	1.685,85
COMPOSIÇÃO	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	R\$	172,06
COMPOSIÇÃO	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1000	R\$	2,46
COMPOSIÇÃO	97436	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015,	UN	38	R\$	84,69
COMPOSIÇÃO	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	395	R\$	67,07
COMPOSIÇÃO	97440	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	R\$	126,74
COMPOSIÇÃO	97430	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	160	R\$	31,62
COMPOSIÇÃO	95573	MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	80	R\$	33,88
INSUMO	39143	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2 1/2"	UN	90	R\$	1,38

INSUMO	13279	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	80	R\$	9,46
INSUMO	3143	FITA VEDA ROSCA ROLOS DE 18MM X 25M (L X C)	UN	6	R\$	6,71
COTAÇÃO	3	PINCEL DE PAREDE 70MM	UN	4	R\$	13,52
INSUMO	38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM	UN	4	R\$	22,18
INSUMO	7288	TINTA ESMALTE VERMELHA, 3,6L	M	24,13	R\$	21,29
INSUMO	11174	PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO 18L	UN	2	R\$	422,55
COMPOSIÇÃO	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	395	R\$	17,72
COMPOSIÇÃO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	132	R\$	2,31
INSUMO	2558	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	35	R\$	6,16
INSUMO	2637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	132	R\$	1,74
INSUMO	2623	CONDUTOR PLUVIAL, PVC, CIRCULAR, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	40	R\$	11,43
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	KG	300	R\$	0,12
INSUMO	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	8	R\$	8,00

CP - 04	INSTALAÇÃO DE CASA DE BOMBA	UN	VALOR - R\$
----------------	------------------------------------	-----------	--------------------

Classe/Tipo	Código	Descrição dos serviços	Unid.	Coef.	Unitário
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	R\$ 23,72
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	R\$ 20,99
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	R\$ 20,95
COTAÇÃO	4	BOMBA CENTRIGUGA, POTENCIA 10HP, VAZÃO: 18 M ³ /H, ALTURA MANOMÉTRICA: 55,54 M.C.A, ROTOR: 176 MM	UN	1	R\$ 5.396,08
COTAÇÃO	5	QUADRO DE COMANDO ELETRICO PARA BOMBA CENTRIGUGA, COM PARTIDA ESTRELA X TRIÂNGULO	UN	1	R\$ 2.293,33

INSUMO	21011	TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	5	R\$	26,42
INSUMO	21014	TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, *6,23* KG/M (NBR 5580)	M	12	R\$	53,31
COMPOSIÇÃO	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60	R\$	8,28
COMPOSIÇÃO	73795/13	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$	312,32
COMPOSIÇÃO	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	R\$	172,06
COMPOSIÇÃO	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	R\$	105,85
COMPOSIÇÃO	85120	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	R\$	118,30
COTAÇÃO	6	FLANGE SEXTAVADA FG 1.1/4"	UN	4	R\$	44,37
COMPOSIÇÃO	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4	R\$	131,90
INSUMO	4208	NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1	R\$	29,73
INSUMO	781	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"	UN	1	R\$	67,28
COMPOSIÇÃO	92890	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$	122,79
COMPOSIÇÃO	94468	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6	R\$	44,54
COMPOSIÇÃO	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	R\$	59,99
COMPOSIÇÃO	92382	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	R\$	39,37

COMPOSIÇÃO	92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	R\$	94,39
COMPOSIÇÃO	72667	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 4X2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	R\$	142,17
COTAÇÃO	7	TE REDUÇÃO 2.1/2" P/1"	UN	1	R\$	86,82
INSUMO	773	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	6	R\$	24,70

CP - 05	INSTALAÇÕES DE ALARME DE INCÊNDIO	UN	VALOR - R\$
----------------	--	-----------	--------------------

Classe/Tipo	Código	Descrição dos serviços	Unid.	Coef.	Unitário
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	R\$ 18,23
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	R\$ 23,72
COTAÇÃO	8	ABRAÇADEIRA GALVANIZADA 2.1/2" X 3/4"	UN	250	R\$ 5,62
COMPOSIÇÃO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	150	R\$ 2,31
COTAÇÃO	9	ADAPTADOR GALVANIZADO 2.1/2" X 3/4"	UN	150	R\$ 4,62
COTAÇÃO	10	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL DE ALARME DE INCÊNDIO IPSS, REARME MECÂNICO.	UN	19	R\$ 398,00
COTAÇÃO	11	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE, 110DB, ENDEREÇAVEL.	UN	12	R\$ 403,33
COTAÇÃO	12	BATERIA P/ CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO 12V 2,2 AH	UN	2	R\$ 124,67
INSUMO	2558	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	35	R\$ 6,16
COTAÇÃO	13	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO	UN	1	R\$ 1.485,83
INSUMO	2623	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	100	R\$ 5,83
COTAÇÃO	14	CABO BLINDADO DE ALARME DE INCÊNDIO VERMELHO, 4 VIAS (2X1,5MM,2X0,75MM) 600W NBR 17240.	UN	500	R\$ 6,06

COMPOSIÇÃO	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3	R\$	64,16
COMPOSIÇÃO	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE , INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	154	R\$	17,72
COTAÇÃO	15	FITA ISOLANTE AUTOFUSÃO, 19MM, 10 METROS VERMELHO.	UN	3	R\$	26,06
INSUMO	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	8	R\$	8,00
COTAÇÃO	16	MODULO ISOLADOR DE LINHA	UN	2	R\$	340,42
COTAÇÃO	17	SUPRESSOR SURTO DPS 1 FASE 15KA.	UN	1	R\$	108,17
COTAÇÃO	18	SUPORTE DE FIXAÇÃO DE TUBOS, TIPO MÃO FRANCESA, CLASSE LEVE.	UN	20	R\$	20,71

Débora Temporão de Aguiar Ramos
Engenheiro Civil - CREA/PR - 25647/D
Matr. 9774

uá

ral

12/9/2018

17,14	CÓDIGO SINAPI 93041 JUN/2016
-------	---------------------------------

Total

R\$ 1,82

R\$ 15,32

21,77	CÓDIGO SINAPI 93020 JUN/2018
-------	---------------------------------

Total

R\$ 5,83

R\$ 6,93

R\$ 9,01

74.314,07	CÓDIGO SINAPI 72283 JUN/2018
-----------	---------------------------------

Total

R\$ 569,28

R\$ 503,76

R\$ 502,80

R\$ 1.701,54

R\$ 1.863,45

R\$ 1.331,01

R\$ 1.083,15

R\$ 2.188,35

R\$ 354,78

R\$ 10.420,48

R\$ 1.685,85

R\$ 172,06

R\$ 2.460,00

R\$ 3.218,22

R\$ 26.492,65

R\$ 1.267,40

R\$ 5.059,20

R\$ 2.710,40

R\$ 124,20

R\$ 756,80

R\$ 40,26

R\$ 54,08

R\$ 88,72

R\$ 513,73

R\$ 845,10

R\$ 6.999,40

R\$ 304,92

R\$ 215,60

R\$ 229,68

R\$ 457,20

R\$ 36,00

R\$ 64,00

13.720,97	CÓDIGO SINAPI 72283 JUN/2018
-----------	---

Total

R\$ 569,28

R\$ 503,76

R\$ 502,80

R\$ 5.396,08

R\$ 2.293,33

R\$ 132,10

R\$ 639,72

R\$ 496,80

R\$ 312,32

R\$ 344,12

R\$ 105,85

R\$ 118,30

R\$ 177,48

R\$ 527,60

R\$ 29,73

R\$ 67,28

R\$ 122,79

R\$ 267,24

R\$ 59,99

R\$ 157,48

R\$ 377,56

R\$ 284,34

R\$ 86,82

R\$ 148,20

25.348,18	CÓDIGO SINAPI 93020 JUN/2018
-----------	---

Total

R\$ 291,68

R\$ 379,52

R\$ 1.405,00

R\$ 346,50

R\$ 693,00

R\$ 7.562,00

R\$ 4.839,96

R\$ 249,34

R\$ 215,60

R\$ 1.485,83

R\$ 583,00

R\$ 3.030,00

R\$ 192,48

R\$ 2.728,88

R\$ 78,18

R\$ 64,00

R\$ 680,84

R\$ 108,17

R\$ 414,20

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPLEXO ESPORTIVO EDUCACIONAL FERNAND			
ITEM	SERVIÇOS	PRAZO			
		1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS
1	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
2	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	
		50%	25%	25%	
3	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	
		50%	25%	25%	
4	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
5	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
6	#REF!				#REF!
					100%
7	#REF!				#REF!
					100%
8	#REF!				#REF!
					100%
9	#REF!		#REF!	#REF!	#REF!
			30%	35%	35%
10	#REF!		#REF!	#REF!	#REF!
			30%	35%	35%
TOTAL DAS PARCELAS (R\$)		#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
TOTAL DAS PARCELAS (%)		#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
TOTAL ACUMULADO DAS PARCELAS (R\$)		#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
TOTAL ACUMULADO DAS PARCELAS (%)		#REF!	#REF!	#REF!	#REF!

Débora Temporão de Aguiar Ramos

Engenheiro Civil - CREA/PR - 25647/D

Matr. 9774

O CHARBUB FARAHA	
VALOR (R\$)	% SERVIÇO TOTAL
#REF!	#REF!
100,00%	
#REF!	#REF!
100,00%	
#REF!	#REF!
100,00%	
#REF!	#REF!
75,00%	
#REF!	#REF!
75,00%	
#REF!	#REF!
100,00%	
#REF!	#REF!
100,00%	
#REF!	#REF!
100,00%	
#REF!	#REF!
70,00%	
#REF!	#REF!
100,00%	
#REF!	#REF!
#REF!	

