

MENU	CAIXA PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES								Grau de Sigilo
	Memória de Cálculo - OGU								#PUBLICO
←	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR			
	CONSTRUCAO DE CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL - CRAS			855194	1046282-66	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANÉSIA			
							FRENTES DE OBRA:	ÚNICA	
Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		Agrupador de Eventos	1 2	
LOTE	ESTRUTURACAO DA REDE DE SERVICOS DE PROTECAO SOCIAL BASICA						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	350.000,00	
Meta	1.	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL		-					
Nível 2	1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-					
Serviço	1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50	2,00X1,25		SERVIÇOS PRELIMINARES	2,50	
Serviço	1.1.2.	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	66,10	GABARITO CONFORME OBRA (16,90+16,90+1,20+1,20+1,20+1,20+11,35+1,20+1,20+11,35+1,20+1,20 = 66,10M		SERVIÇOS PRELIMINARES	66,10	
Serviço	1.1.3.	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	LIGAÇÃO EM REDE EXISTENTE		SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00	
Serviço	1.1.4.	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	1,00	LIGAÇÃO EM REDE EXISTENTE		SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00	
Serviço	1.1.5.	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	LIGAÇÃO EM REDE EXISTENTE		SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00	
Serviço	1.1.6.	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	5,00	LOCAÇÃO PELO PERÍODO DE 5 MESES		SERVIÇOS PRELIMINARES	5,00	
Nível 2	1.2.	INFRAESTRUTURA		-					
Serviço	1.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	22,70	TOTAL 148,50X0,41*0,30 = 18,26M³ + BLOCOS DE COROAMENTO DAS ESTACAS (0,50*0,50*0,50)*37 = 4,44M³ TOTAL 22,70M³		INFRAESTRUTURA	22,70	
Serviço	1.2.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	82,20	10,15X18,0X0,45= 82,20m³		INFRAESTRUTURA	82,20	
Serviço	1.2.3.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	63,64	10,15X18,0X0,35= 63,64m³		INFRAESTRUTURA	63,64	
Serviço	1.2.4.	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	370,00	37X10m= 370m		INFRAESTRUTURA	370,00	
Serviço	1.2.5.	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00	MOBILIZAÇÃO DE 1 UNIDADE		INFRAESTRUTURA	1,00	
Serviço	1.2.6.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,75	VIGAS BALDRAMES= 148,50X0,25X0,05= 1,85 M³ BLOCOS = 37X0,7X0,7X0,05=0,90 M³		INFRAESTRUTURA	2,75	
Serviço	1.2.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	964,65	DADOS CONFORME PROJETO (VIGAS BALDRAMES =505,07+ BLOCOS =459,59 TOTAL 964,65KG		INFRAESTRUTURA	964,65	

		PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES							Grau de Sigilo
MENU	Memória de Cálculo - OGU							#PUBLICO	
←	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR			
	CONSTRUCAO DE CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL - CRAS			855194	1046282-66	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANÉSIA			
							FRENTES DE OBRA:	ÚNICA	
Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		Agrupador de Eventos	1 2	
LOTE	ESTRUTURACAO DA REDE DE SERVICOS DE PROTECAO SOCIAL BASICA						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	350.000,00	
Serviço	1.2.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	172,80	DADOS CONFORME PROJETO (ESTACAS = 46,90 VIGAS BALDRAMES 125,92 TOTAL 172,80KG		INFRAESTRUTURA	172,80	
Serviço	1.2.9.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	259,99	PILARES: 93,00 M² VIGAS DE RESPALDO: 108,35 M+52,33M+6,31M= 166,99 M		INFRAESTRUTURA	259,99	
Serviço	1.2.10.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	12,75	NO PROJETO C-25=0,48 C-20= 4,04 TOTAL DE 4,52 M³ VOLUME DO BALDRAME: C25 8,24 M³		INFRAESTRUTURA	12,75	
Serviço	1.2.11.	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	128,43	DADOS CONFORME PROJETO		INFRAESTRUTURA	128,43	
Serviço	1.2.12.	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	8,20	164,44X0,05= 8,20 M³		INFRAESTRUTURA	8,20	
Nível 2	1.3.	SUPERESTRUTURA		-					
Serviço	1.3.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.142,85	533,41+161,77+24,92+422,76= 1142,85		SUPERESTRUTURA	1.142,85	
Serviço	1.3.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	306,94	103,47+88,55+12,38+102,54= 306,94		SUPERESTRUTURA	306,94	
Serviço	1.3.3.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	13,73	13,73- CF PROJETO		SUPERESTRUTURA	13,73	
Serviço	1.3.4.	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	13,73	13,73- CF PROJETO		SUPERESTRUTURA	13,73	
Serviço	1.3.5.	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	171,34	237,11+0,69-5,60+7,12= 239,32- 67,98=171,34		SUPERESTRUTURA	171,34	
Serviço	1.3.6.	LAJE PRE-MOLD BETA 20 P/3,5KN/M2 VAO 6,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	67,98	6,6*10,30=67,98		SUPERESTRUTURA	67,98	
Serviço	1.3.7.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	17,60	(10X1,3)=13,0+(3,0X1,0)=3,0 + (2X0,8)=1,60 =17,60 M		SUPERESTRUTURA	17,60	
Serviço	1.3.8.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	26,20	(10X1,9)=19,0 + (3X2,40)= 7,20 =26,20 M		SUPERESTRUTURA	26,20	
Serviço	1.3.9.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	17,60	13,0+3,0+1,60= 17,60 M		SUPERESTRUTURA	17,60	
Serviço	1.3.10.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	26,20	19,0+7,20= 26,20 M		SUPERESTRUTURA	26,20	
Nível 2	1.4.	ALVENARIA		-					

		PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES						Grau de Sigilo	
MENU	Memória de Cálculo - OGU							#PUBLICO	
←	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROponente / Tomador			
	CONSTRUCAO DE CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL - CRAS			855194	1046282-66	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANÉSIA			
						FRENTES DE OBRA:		ÚNICA	
Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos		1	2
LOTE	ESTRUTURACAO DA REDE DE SERVICOS DE PROTECAO SOCIAL BASICA					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):		350.000,00	
Serviço	1.4.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	351,45	177,92+50,7+41,25+44,81+42,68+53,68+39,10+38,97+14,59+15,58+0,58=519,86 -VÃOS 69,27=450,59 M² (-PAREDES DE 19CM 99,14)= 351,45 M²	ALVENARIA		351,45	
Serviço	1.4.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	99,14	PAREDES DE 20CM 29,10+44,81+33,60+9,52=117,03 MENOS OS VÃOS DE 10,6 - 5,4-1,89=17,89 TOTAL: 99,14 M²	ALVENARIA		99,14	
Nível 2	1.5.	COBERTURA		-					
Serviço	1.5.1.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	232,20	237,11+0,69-5,60= 232,20	COBERTURA		232,20	
Serviço	1.5.2.	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	55,00	18,10X3,0=54,30 arred=55	COBERTURA		55,00	
Serviço	1.5.3.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	44,60	16x2,0=32,0 6,00 1,65x4,0=6,6 TOTAL: 32,0+6,0+6,6= 44,60	COBERTURA		44,60	
Serviço	1.5.4.	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,75	RIPAMENTO REALIZADO COM ARGAMASSA 24 DE 18 = 432,00 + 5 DE 10,9 = 54,50 + 5 DE 5,26 = 26,30 = TOTAL 512,80 * 0,05 * 0,03 = 0,75M³	COBERTURA		0,75	
Nível 2	1.6.	REVESTIMENTO DE PAREDES		-					
Serviço	1.6.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	737,98	(paredes longitudinais.) 129,26+133,83+20,25+28,50+11,97+12,83+23,44=360,08 M² 32,6+1,16+35,16+9,72+8,13+72,0+15,60+32,7+16,80+14,40+25,80+11,47=272,98m² T= 633,06 - VÃOS=69,27M² =563,79 M² + paredes externas=174,15m² = 737,98	REVESTIMENTO DE PAREDES		737,98	
Serviço	1.6.2.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	74,94	COZ= (6,3X5,8)*3=28,2M² - VÃOS=5,58 M² T=22,62 M² SAN. FUNC. (2,9+3)2,1=12,39 M² - VÃO=3,78= 8,61 8,61*2=17,22M² SANITÁRIO PNE (3+3,6)*3=19,80M² -VÃOS=2,25 TOTAL=17,55*2=35,10 M² COZ+ SANIT. FUNC+SANIT. PNE=74,94 M²	REVESTIMENTO DE PAREDES		74,94	

		PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES								Grau de Sigilo
MENU		Memória de Cálculo - OGU								#PUBLICO
←		APELIDO DO EMPREENDIMENTO		Nº SICONV		Nº OPERAÇÃO		PROponente / TOMADOR		
		CONSTRUCAO DE CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL - CRAS		855194		1046282-66		PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANÉSIA		
								FRENTES DE OBRA:	ÚNICA	
Nível	Item	Descrição		Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		Agrupador de Eventos		1 2
LOTE	ESTRUTURACAO DA REDE DE SERVICOS DE PROTECAO SOCIAL BASICA							TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	350.000,00	
Serviço	1.6.3.	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		M2	663,04	ÁREA TOTAL DE CHAPISCO MENOS ÁREA REVESTIMENTO 737,98-74,94= 663,04 m²		REVESTIMENTO DE PAREDES	663,04	
Nível 2	1.7.	REVESTIMENTO DE TETO			-					
Serviço	1.7.1.	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRLÍCA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014		M2	239,32	237,11+0,69-5,60+7,12= 239,32		REVESTIMENTO DE TETO	239,32	
Serviço	1.7.2.	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		M2	239,32	237,11+0,69-5,60+7,12= 239,32		REVESTIMENTO DE TETO	239,32	
Nível 2	1.8.	ESQUADRIA E VIDROS			-					
Serviço	1.8.1.	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015		UN	12,00	CF PROJETO		ESQUADRIA E VIDROS	12,00	
Serviço	1.8.2.	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015		UN	12,00	CF PROJETO		ESQUADRIA E VIDROS	12,00	
Serviço	1.8.3.	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015		UN	20,00	CF PROJETO		ESQUADRIA E VIDROS	20,00	
Serviço	1.8.4.	BATENTE/ PORTAL/ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *15* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)		JG	10,00	CF PROJETO		ESQUADRIA E VIDROS	10,00	
Serviço	1.8.5.	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016		M2	2,40	(0,60x0,80) x5=2,40		ESQUADRIA E VIDROS	2,40	
Serviço	1.8.6.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016		M2	18,00	(1,5x1,2)*10=18,0 m²		ESQUADRIA E VIDROS	18,00	
Serviço	1.8.7.	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS		UN	1,00	CF PROJETO		ESQUADRIA E VIDROS	1,00	
Serviço	1.8.8.	Porta de vidro temperado – esp:10mm, incolor, 2 folhas de correr 2,00x2,15 mais banderola de 2,00x0,50, incluindo ferragens serviço de colocação		CONJ	3,00	3 portas de 2,0x2,65		ESQUADRIA E VIDROS	3,00	
Serviço	1.8.9.	ALCAPAO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS		UN	1,00	CF PROJETO		ESQUADRIA E VIDROS	1,00	
Serviço	1.8.10.	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS		M2	72,09	12x[(0,9x2,10)x2]=45,36 (2,1+2,1+0,9)*(0,10+0,15+0,10) x12=21,42 m² (portais) (2,1+2,1+0,9)*0,05)*2=x12= 6,12 m² alisares =72,90 m²		ESQUADRIA E VIDROS	72,09	
Serviço	1.8.11.	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS		M2	5,50	alçapão=(0,6x0,60)*2=0,72 m² Portão de ferro= 4,80 m² total: 4,80+0,72= 5,50 m²		ESQUADRIA E VIDROS	5,50	
Nível 2	1.9.	PISOS			-					

MENU	<div>CAIXA</div> <div>PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES</div> <div>Memória de Cálculo - OGU</div>								Grau de Sigilo
									#PUBLICO
←	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR			
	CONSTRUCAO DE CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL - CRAS			855194	1046282-66	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANÉSIA			
							FRENTES DE OBRA:	ÚNICA	
Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		Agrupador de Eventos	1	2
LOTE	ESTRUTURACAO DA REDE DE SERVICOS DE PROTECAO SOCIAL BASICA						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	350.000,00	
Serviço	1.9.1.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	M2	183,15	CF PROJETO		PISOS	183,15	
Serviço	1.9.2.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE DE CONCRETO APARENTE	M2	183,15	183,15m²		PISOS	183,15	
Serviço	1.9.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	M2	170,09	8,55+8,55+23,45+4,62+5,73+12,86 + 15,12+9,4+15,13+5,4+51,23+10,05 = 170,09		PISOS	170,09	
Serviço	1.9.4.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	240,20	(151,10*2) -62,0=240,20		PISOS	240,20	
Serviço	1.9.5.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	6,90	3 Portas * 2,00m + 0,90m = 6,90m		PISOS	6,90	
Serviço	1.9.6.	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	67,00	67 UNIDADES CF PROJETO		PISOS	67,00	
Serviço	1.9.7.	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO EM MADEIRA	M2	83,85	piso com 1,20 de largura= 58,54+25,31=83,85m²		PISOS	83,85	
Serviço	1.9.8.	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,54	67 * 0,40 * 0,02 = 0,54M³		PISOS	0,54	
Nível 2	1.10.	REVESTIMENTO E PINTURA		-					
Serviço	1.10.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	74,94	COZ= (6,3X5,8)*3=28,2M² - VÃOS=5,58 M² T=22,62 M² SAN. FUNC. (2,9+3)2,1=12,39 M² - VÃO=3,78= 8,61 8,61*2=17,22M² SANITÁRIO PNE (3+3,6)*3=19,80M² -VÃOS=2,25 TOTAL=17,55*2=35,10 M² COZ+ SANIT. FUNC+SANIT. PNE=74,94 M²		REVESTIMENTO E PINTURA	74,94	
Serviço	1.10.2.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	663,04	ÁREA INT: 488,89+ÁREA EXT 174,15= 663,04 M²		REVESTIMENTO E PINTURA	663,04	
Serviço	1.10.3.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	239,32	237,11+0,69-5,60+7,12= 239,32		REVESTIMENTO E PINTURA	239,32	
Serviço	1.10.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	488,89	ÁREA TOTAL DE CHAPISCO MENOS ÁREA REVESTIMENTO 737,98-74,94= 663,04 m² e menos paredes externas= 488,89		REVESTIMENTO E PINTURA	488,89	

		PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES							Grau de Sigilo		
MENU		Memória de Cálculo - OGU							#PUBLICO		
←		APELIDO DO EMPREENDIMENTO			Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR				
		CONSTRUCAO DE CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL - CRAS			855194	1046282-66	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANÉSIA				
							FRENTES DE OBRA:		ÚNICA		
Nível	Item	Descrição			Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos		1	2
LOTE	ESTRUTURACAO DA REDE DE SERVICOS DE PROTECAO SOCIAL BASICA							TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	350.000,00		
Serviço	1.10.5.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014			M2	174,15	(5,15X3)=15,45+ 5,15X1,75 2=4,51 15,45+4,51=19,96X4=78,84 - VÃOS DE 9,09 M²= TOTAL DE 69,75 M² 16,9*3=50,7 9,7*3=29,10 4,05*3=12,15 - 2,75*3+ (2,75*1)/2 =9,62X2=19,25= 3,15*3,90=12,28= 123,48 25,98 97,5 7,7 - vão de 0,8= 6,9 T= 174,15m²	REVESTIMENTO E PINTURA	174,15		
Serviço	1.10.6.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014			M2	239,32	237,11+0,69-5,60+7,12= 239,32	REVESTIMENTO E PINTURA	239,32		
Nível 2	1.11.	ELÉTRICA				-					
Serviço	1.11.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN	54,00	CF PROJETO	ELÉTRICA	54,00		
Serviço	1.11.2.	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN	30,00	CF PROJETO	ELÉTRICA	30,00		
Serviço	1.11.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			M	60,00	CF PROJETO	ELÉTRICA	60,00		
Serviço	1.11.4.	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	685,55	CF PROJETO	ELÉTRICA	685,55		
Serviço	1.11.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			M	13,60	CF PROJETO	ELÉTRICA	13,60		
Serviço	1.11.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			M	98,90	CF PROJETO	ELÉTRICA	98,90		
Serviço	1.11.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			M	374,65	CF PROJETO	ELÉTRICA	374,65		
Serviço	1.11.8.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN	11,00	CF PROJETO	ELÉTRICA	11,00		
Serviço	1.11.9.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN	4,00	CF PROJETO	ELÉTRICA	4,00		
Serviço	1.11.10.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN	2,00	CF PROJETO	ELÉTRICA	2,00		
Serviço	1.11.11.	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN	2,00	CF PROJETO	ELÉTRICA	2,00		
Serviço	1.11.12.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN	3,00	CF PROJETO	ELÉTRICA	3,00		
Serviço	1.11.13.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN	30,00	CF PROJETO	ELÉTRICA	30,00		

MENU	<div>CAIXA</div> <div>PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES</div> <div>Memória de Cálculo - OGU</div>									Grau de Sigilo
										#PUBLICO
←	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR				
	CONSTRUCAO DE CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL - CRAS			855194	1046282-66	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANÉSIA				
							FRENTES DE OBRA:	ÚNICA		
Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		Agrupador de Eventos	1	2	
LOTE	ESTRUTURACAO DA REDE DE SERVICOS DE PROTECAO SOCIAL BASICA					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	350.000,00			
Serviço	1.11.14.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	CF PROJETO		ELÉTRICA	1,00		
Serviço	1.11.15.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	CF PROJETO		ELÉTRICA	1,00		
Serviço	1.11.16.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	CF PROJETO		ELÉTRICA	2,00		
Serviço	1.11.17.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	CF PROJETO		ELÉTRICA	6,00		
Serviço	1.11.18.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	355,55	CF PROJETO		ELÉTRICA	355,55		
Serviço	1.11.19.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	CF PROJETO		ELÉTRICA	15,00		
Serviço	1.11.20.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,40	CF PROJETO		ELÉTRICA	3,40		
Serviço	1.11.21.	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	1,00	CF PROJETO		ELÉTRICA	1,00		
Serviço	1.11.22.	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	CF PROJETO		ELÉTRICA	5,00		
Serviço	1.11.23.	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	CF PROJETO		ELÉTRICA	25,00		
Serviço	1.11.24.	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	10,00	CF PROJETO		ELÉTRICA	10,00		
Serviço	1.11.25.	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	CF PROJETO		ELÉTRICA	1,00		
Serviço	1.11.26.	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPTCAO DE 35KA	UN	1,00	CF PROJETO		ELÉTRICA	1,00		
Serviço	1.11.27.	CAIXA DE PROTECAO EXTERNA PARA MEDIDOR HOROSAZONAL, DE BAIXA TENSAO, COM MODULO, EM CHAPA DE ACO (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	CF PROJETO		ELÉTRICA	1,00		
Nível 2	1.12.	HIDRÁULICA		-						
Serviço	1.12.1.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	CF PROJETO		HIDRÁULICA	1,00		
Serviço	1.12.2.	HIDRÔMETRO DN 25 (¾) , 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	CF PROJETO		HIDRÁULICA	1,00		
Serviço	1.12.3.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	2,00	CF PROJETO		HIDRÁULICA	2,00		

		PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES							Grau de Sigilo
MENU		Memória de Cálculo - OGU						#PUBLICO	
←		APELIDO DO EMPREENDIMENTO		Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR			
		CONSTRUCAO DE CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL - CRAS		855194	1046282-66	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANÉSIA			
						FRENTES DE OBRA:		ÚNICA	
Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos		1	2
LOTE	ESTRUTURACAO DA REDE DE SERVICOS DE PROTECAO SOCIAL BASICA					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):		350.000,00	
Serviço	1.12.4.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	CF PROJETO	HIDRÁULICA		2,00	
Serviço	1.12.5.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA PARA PCD PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA ACOPLADA	CONJ	2,00	CF PROJETO	HIDRÁULICA		2,00	
Serviço	1.12.6.	CAIXA ACOPLADA PARA INSTALAÇÃO EM VASO SANITÁRIO PARA VASO PCD. BRANCO	CONJ	2,00	CF PROJETO	HIDRÁULICA		2,00	
Serviço	1.12.7.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	CF PROJETO	HIDRÁULICA		4,00	
Serviço	1.12.8.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	UN	1,00	CF PROJETO	HIDRÁULICA		1,00	
Serviço	1.12.9.	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	CF PROJETO	HIDRÁULICA		3,00	
Serviço	1.12.10.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	52,42	CF PROJETO	HIDRÁULICA		52,42	
Serviço	1.12.11.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	11,08	CF PROJETO	HIDRÁULICA		11,08	
Serviço	1.12.12.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	17,67	CF PROJETO	HIDRÁULICA		17,67	
Serviço	1.12.13.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,53	CF PROJETO	HIDRÁULICA		1,53	
Serviço	1.12.14.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,53	CF PROJETO	HIDRÁULICA		1,53	
Serviço	1.12.15.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	CF PROJETO	HIDRÁULICA		1,00	
Serviço	1.12.16.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	5,00	CF PROJETO	HIDRÁULICA		5,00	
Serviço	1.12.17.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00	CF PROJETO	HIDRÁULICA		4,00	
Serviço	1.12.18.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00	CF PROJETO	HIDRÁULICA		13,00	
Serviço	1.12.19.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	CF PROJETO	HIDRÁULICA		5,00	
Serviço	1.12.20.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	CF PROJETO	HIDRÁULICA		1,00	

		PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES							Grau de Sigilo	
MENU		Memória de Cálculo - OGU							#PUBLICO	
←		APELIDO DO EMPREENDIMENTO		Nº SICONV		Nº OPERAÇÃO		PROponente / TOMADOR		
		CONSTRUCAO DE CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL - CRAS		855194		1046282-66		PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANÉSIA		
								FRENTES DE OBRA:	ÚNICA	
Nível	Item	Descrição		Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			Agrupador de Eventos	
LOTE	ESTRUTURACAO DA REDE DE SERVICOS DE PROTECAO SOCIAL BASICA							TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	350.000,00	
Serviço	1.12.21.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN	10,00	CF PROJETO			HIDRÁULICA	10,00
Serviço	1.12.22.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN	1,00	CF PROJETO			HIDRÁULICA	1,00
Serviço	1.12.23.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN	6,00	CF PROJETO			HIDRÁULICA	6,00
Serviço	1.12.24.	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN	8,00	CF PROJETO			HIDRÁULICA	8,00
Serviço	1.12.25.	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN	2,00	CF PROJETO			HIDRÁULICA	2,00
Serviço	1.12.26.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014		M	5,45	CF PROJETO			HIDRÁULICA	5,45
Serviço	1.12.27.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014		M	9,60	CF PROJETO			HIDRÁULICA	9,60
Serviço	1.12.28.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014		M	36,18	CF PROJETO			HIDRÁULICA	36,18
Serviço	1.12.29.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	4,00	CF PROJETO			HIDRÁULICA	4,00
Serviço	1.12.30.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	8,00	CF PROJETO			HIDRÁULICA	8,00
Serviço	1.12.31.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	6,00	CF PROJETO			HIDRÁULICA	6,00
Serviço	1.12.32.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014		UN	4,00	CF PROJETO			HIDRÁULICA	4,00
Serviço	1.12.33.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	2,00	CF PROJETO			HIDRÁULICA	2,00
Serviço	1.12.34.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	3,00	CF PROJETO			HIDRÁULICA	3,00
Serviço	1.12.35.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014		UN	3,00	CF PROJETO			HIDRÁULICA	3,00

MENU	<div>CAIXA</div> <div>PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES</div> <div>Memória de Cálculo - OGU</div>								Grau de Sigilo
									#PUBLICO
←	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR			
	CONSTRUCAO DE CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL - CRAS			855194	1046282-66	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANÉSIA			
							FRENTES DE OBRA:	ÚNICA	
Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		Agrupador de Eventos	1	2
LOTE	ESTRUTURACAO DA REDE DE SERVICOS DE PROTECAO SOCIAL BASICA					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	350.000,00		
Serviço	1.12.36.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	CF PROJETO		HIDRÁULICA	5,00	
Serviço	1.12.37.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	CF PROJETO		HIDRÁULICA	4,00	
Serviço	1.12.38.	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11,00	CF PROJETO		HIDRÁULICA	11,00	
Serviço	1.12.39.	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	CF PROJETO		HIDRÁULICA	1,00	
Serviço	1.12.40.	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	CF PROJETO		HIDRÁULICA	7,00	
Serviço	1.12.41.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	4,00	CF PROJETO		HIDRÁULICA	4,00	
Serviço	1.12.42.	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018	UN	1,00	CF PROJETO		HIDRÁULICA	1,00	
Serviço	1.12.43.	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	CF PROJETO		HIDRÁULICA	4,00	
Nível 2	1.13.	DIVISÓRIA		-					
Serviço	1.13.1.	DIVISORIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3"	M2	11,95	(1,05+1,3)x[(3,0+3,72)/2]=7,90m² (1,05*3,41)=3,58 m² 1,25*3,41=4,26 m² -portas 2(0,9x2,10)=3,77m² =7,9+3,58+4,26-3,77= 11,95 m²		DIVISÓRIA	11,95	
Nível 2	1.14.	SPDA		-					
Serviço	1.14.1.	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	16,00	CF PROJETO		SPDA	16,00	
Serviço	1.14.2.	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	164,02	CF PROJETO		SPDA	164,02	
Serviço	1.14.3.	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	15,00	CF PROJETO		SPDA	15,00	
Serviço	1.14.4.	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	15,00	CF PROJETO		SPDA	15,00	
Serviço	1.14.5.	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"	UN	5,00	CF PROJETO		SPDA	5,00	
Serviço	1.14.6.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,00	CF PROJETO		SPDA	5,00	
Serviço	1.14.7.	TERMINAL METALICO A PRESSAO P/ 1 CABO DE COBRE DE 25 MM2 COM 1 FURO DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	CF PROJETO		SPDA	1,00	
Serviço	1.14.8.	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	UN	20,00	CF PROJETO		SPDA	20,00	

[illegible]