

MENU

CAIXAPLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGUAPELIDO DO EMPREENDIMENTO
ORÇAMENTO CASA DA CULTURANº SICONV
870246/2018Nº OPERAÇÃO
1058535-03/2018PROPONENTE / TOMADOR
MINISTÉRIO DO TURISMO

FRENTES DE OBRA:

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos		
LOTE	CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL SIQUEIRA CAMPOS 2ª ETAPA							TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	
Meta	1.	SERVIÇOS PRELIMINARES							
Nível 2	1.1.	LIMPEZA							
Serviço	1.1.1.	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	2,50m²	2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES		
Serviço	1.1.2.	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	640,24	640,24m²	2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES		
Serviço	1.1.3.	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H	6,00	6 horas	2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES		
Meta	2.	PAREDES							
Nível 2	2.1.	ALVENARIA E REVESTIMENTOS							
Serviço	2.1.1.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	107,20	COPA: 10,00 m.l. x 2,80 altura = 28,00 m² W.C. = 52,80 m.l. x 1,50 altura = 79,20m² TOTAL: 28,00+79,20= 107,20m²	3.	PAREDES		
Serviço	2.1.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	107,20	COPA: 10,00 m.l. x 2,80 altura = 28,00 m² W.C. = 52,80 m.l. x 1,50 altura = 79,20m² TOTAL: 28,00+79,20= 107,20m²	3.	PAREDES		
Serviço	2.1.3.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	5,46	1,30 largura x 2,10 comp. = 2,73 x 2 portas = 5,46m²	3.	PAREDES		
Meta	3.	REGULARIZAÇÕES							
Nível 2	3.1.	RAMPAS							
Serviço	3.1.1.	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	10,80	5,40m² x 2 (lados) = 10,80m²	4.	RAMPAS		
Serviço	3.1.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,54	2,40 (largura) x 2,25 (comprimento) x 0,05 (espessura) = 0,27m³ x 2 (lados) = 0,54m³	4.	RAMPAS		
Serviço	3.1.3.	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,47	2,40 (largura) x 2,25 (comprimento) x 0,07 (espessura) = 0,378m³ x 2 (lados) = 0,76m³	4.	RAMPAS		
Nível 2	3.2.	REVESTIMENTO PARA PISO							
Serviço	3.2.1.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	292,26	RODAPÉ: 108,03 m.l. x 0,07 altura = 7,56m² 14,50 m.l. x 0,07 altura = 1,015 x 2 (lados parede) = 2,03m² TOTAL: 282,67m² + 7,56m² + 2,03m² = 292,26m²	5.RE	REVESTIMENTOS PARA PISO		
Serviço	3.2.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	292,26	RODAPÉ: 108,03 m.l. x 0,07 altura = 7,56m² 14,50 m.l. x 0,07 altura = 1,015 x 2 (lados parede) = 2,03m² TOTAL: 282,67m² + 7,56m² + 2,03m² = 292,26m²	5.RE	REVESTIMENTOS PARA PISO		
Serviço	3.2.3.	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,74	16,30 (comprimento) x 0,90 (largura) x 0,10 (espessura) = 1,74m³	5.RE	REVESTIMENTOS PARA PISO		
Serviço	3.2.4.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	23,20	23,20M	5.RE	REVESTIMENTOS PARA PISO		
Serviço	3.2.5.	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/2018	M2	375,17	375,17m²	5.RE	REVESTIMENTOS PARA PISO		
Serviço	3.2.6.	PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA	M2	10,80	2,25x2,40= 5,40m² x 2 (lados)= 10,80M²	5.RE	REVESTIMENTOS PARA PISO		

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

APRESENTAÇÃO DO EMPREENDIMENTO
ORÇAMENTO CASA DA CULTURA

Nº SICONV
8702/6/2018

Nº OPERAÇÃO
1058535-03/2018

PROponente / TOMADOR
MINISTÉRIO DO TURISMO

FRENTES DE OBRA:

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos
Meta	4.1	ESQUADRIAS				6.ES3	ESQUADRIAS
Nível 2	4.1.1	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	24,18	P05 - 1,30 x 3,10 = 4,03m² x 06 (quantid.) = 24,18m²	6.ES3	ESQUADRIAS
Serviço	4.1.2	KIT FECHADURA PAR APORTA DE VIDRO 2 FOLHAS, INCLUSO PUXADOR, 1,00M COMPRIMENTO, CROMADO, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	6,00	6,00 UNIDADE	6.ES3	ESQUADRIAS
Serviço	4.1.3	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	4,00	4,00 UNIDADE	6.ES3	ESQUADRIAS
Serviço	4.1.4	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	7,00	7,00 UNIDADE	6.ES3	ESQUADRIAS
Serviço	4.1.5	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	2,00	2,00 UNIDADE	6.ES3	ESQUADRIAS
Serviço	4.1.6	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	10,26	P03 - 0,60 (largura) x 1,90 (altura) = 1,14 m² x 06 (quantid.) = 6,84m² P07 - 0,90 (largura) x 1,90 (altura) = 1,71 x 02 (quantid.) = 3,42m² TOTAL: 6,84m² + 3,42m² = 10,26m²	6.ES3	ESQUADRIAS
Serviço	4.1.7	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	8,00	8,00 UNIDADE	6.ES3	ESQUADRIAS
Serviço	4.1.8	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	11,00	11,00 UNIDADE	6.ES3	ESQUADRIAS
Serviço	4.1.9	KIT FECHADURA PARA PORTA PIVOTANTE 2 FOLHAS COMPLETO, INCLUSO PUXADOR, 0,80M, CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	2,00	2,00 UNIDADE	6.ES3	ESQUADRIAS
Serviço	4.1.10	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	4,00	P06 - 1,30 (largura) x 2,10 (altura) = 2,73m² x 04 (quantid.) = 10,92m²	6.ES3	ESQUADRIAS
Serviço	4.1.11	BARRA ANTI PÂNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	4,00	4,00 UNIDADE	6.ES3	ESQUADRIAS
Serviço	4.1.12	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	4,00		6.ES3	ESQUADRIAS
Nível 2	4.2	JANELAS				7.CO	COBERTURA
Serviço	4.2.1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	16,56	J01 - 2,00 x 1,20 = 2,40 m² x 06 (quantid.) = 14,40 m² J02 - 1,80 x 1,20 = 2,16m² TOTAL: 14,40m²+2,16m²= 16,56m²	7.CO	COBERTURA
Serviço	4.2.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	1,50	J03 - 0,40 x 0,60 = 0,24m² x 05 (quantid.) = 1,20m² J04 - 0,50x0,60 = 0,30m² TOTAL: 1,20m²+0,30m²= 1,50m²	7.CO	COBERTURA
Meta	5	COBERTURA					
					TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$)		



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO
ORÇAMENTO CASA DA CULTURA

Nº SICOMV
870246/2018

Nº OPERAÇÃO
10585535-03/2018

PROponente / TOMADOR
MINISTÉRIO DO TURISMO

MENU

FRENTES DE OBRA:

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos
Nível 2	LOTE	CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL SIQUEIRA CAMPOS 2ª ETAPA					TOTAL FINANC. POR FRENTES (R\$):
Nível 2	5.1.	COBERTURA					
Serviço	5.1.1.	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	19,60	19,60m.l	8.INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS
Serviço	5.1.2.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	162,55	162,55m.l	8.INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS
Serviço	5.1.3.	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_09/2017 P	M2	475,00	475,00m²	8.INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS
Serviço	5.1.4.	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_09/2017 P	M	161,40	161,40m.l	8.INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS
Meta	6.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
Nível 2	6.1.	ENTRADA DE ÁGUA					
Serviço	6.1.1.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL, DN 25 (4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDROMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	1,00 UNIDADE	8.INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS
Serviço	6.1.2.	HIDROMETRO DN 25 (4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	1,00 UNIDADE	8.INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS
Nível 2	6.2.	REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES					
Serviço	6.2.1.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRIMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	36,45	29,00m.l	8.INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS
Serviço	6.2.2.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRIMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	130,00	91,00m.l	8.INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS
Serviço	6.2.3.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES. PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	43,56	12,00m.l	8.INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS
Nível 2	6.3.	REDE DE ÁGUA FRIA - REGISTRO E VALVULAS					
Serviço	6.3.1.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCOMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	1,00 UNIDADE	8.INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS
Serviço	6.3.2.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCOMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	5,00 UNIDADE	8.INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS
Serviço	6.3.3.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA COMANDOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCOMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	1,00 UNIDADE	8.INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS
Serviço	6.3.4.	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	7,00	7,00 UNIDADE	8.INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS
Serviço	6.3.5.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	5,00	5,00 UNIDADE	8.INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS
Meta	7.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
Nível 2	7.1.	TUBOS CONEXÕES E ACESSÓRIOS					



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO
ORÇAMENTO CASA DA CULTURA

Nº SICONV
8702462/18

Nº OPERAÇÃO
1058535-03/2018

PROponente / TOMADOR
MINISTÉRIO DO TURISMO

MENU

FRENTES DE OBRA:

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos
							TOTAL FINANC. POR FRENTES (R\$):
Serviço	7.1.1.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDAL, 100 MM (INST. RAMAL, DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIOS. AF 10/2015	M	31,00	31,00m.l.	9.INS	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
Serviço	7.1.2.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF 10/2015	M	80,00	36,00m.l.	9.INS	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
Nível 2	7.2.	REDE DE ESGOTO - CAIXAS E RÁLOS					
Serviço	7.2.1.	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	5,00	2,00 UNIDADE	9.INS	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
Serviço	7.2.2.	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	2,00 UNIDADE	9.INS	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
Serviço	7.2.3.	CAIXA DE GORRURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 05/2018	UN	1,00	1,00 UNIDADE	9.INS	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
Nível 2	7.3.	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS					
Serviço	7.3.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN	5,00	5,00 UNIDADE	9.INS	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
Serviço	7.3.2.	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA BCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	2,00 UNIDADE	9.INS	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
Méda	8.	INSTALAÇÕES ELÉTRICA E TELEFÔNICAS					
Nível 2	8.1.	REDE DE BAIXA TENSÃO - QUADROS/CAIXAS					
Serviço	8.1.1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUITIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2,00 UNIDADE	10.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Serviço	8.1.2.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUITIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELERBAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	1,00	1,00 UNIDADE	10.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Serviço	8.1.3.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO CIRCULAR, EM POULETELENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF 05/2018	UN	4,00	4,00 UNIDADE	10.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Serviço	8.1.4.	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	2,00	2,00 UNIDADE	10.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Serviço	8.1.5.	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	2,00	2,00 UNIDADE	10.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Serviço	8.1.6.	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 60X60X15CM (SOBRERFOR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	2,00	2,00 UNIDADE	10.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Nível 2	8.2.	REDE DE BAIXA TENSÃO - BASES/CHAVES/DISJUNTORES					
Serviço	8.2.1.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	30,00 UNIDADE	10.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Serviço	8.2.2.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	20,00 UNIDADE	10.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Serviço	8.2.3.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1,00 UNIDADE	10.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Nível 2	8.3.	REDE DE BAIXA TENSÃO - FIOSE CABOS					
Serviço	8.3.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	690,00	690,00m.l.	10.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

4/10



PLC - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

MEMU

← APELIDO DO EMPREENDIMENTO
ORÇAMENTO CASA DA CULTURA

Nº SICONV
8702462018

Nº OPERAÇÃO
1056555-032018

PROponente / TOMADOR
MINISTÉRIO DO TURISMO

FRENTES DE OBRA:

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agupador de Eventos
8.3.2.	CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL SIQUEIRA CAMPOS 2ª ETAPA	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA, 450V/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	297,00	297,00m.l.	10,IN	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):
8.3.3.	8.3.3.	AFE 122015	M	76,00	76,00m.l.	10,IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
8.3.4.	8.3.4.	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA, 450V/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AFE 122015	M	180,00	180,00m.l.	10,IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
8.4.	8.4.	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA, 450V/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AFE 122015	M	180,00	180,00m.l.	10,IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
8.4.1.	8.4.1.	TOMADA/INTERRUPTORES/ESPELHOS	UN	11,00	11,00 UNIDADE	10,IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
8.4.2.	8.4.2.	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AFE 09/2017	UN	2,00	2,00 UNIDADE	10,IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
8.4.3.	8.4.3.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AFE 12/2015	UN	4,00	4,00 UNIDADE	10,IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
8.4.4.	8.4.4.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AFE 12/2015	UN	3,00	3,00 UNIDADE	10,IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
8.4.5.	8.4.5.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AFE 12/2015	UN	10,00	10,00 UNIDADE	10,IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
8.4.6.	8.4.6.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AFE 12/2015	UN	33,00	33,00 UNIDADE	10,IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
8.4.7.	8.4.7.	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AFE 11/2019	UN	13,00	13,00 UNIDADE	10,IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
8.5.1.	8.5.1.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12W/3 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AFE 02/2020	UN	60,00	60,00 UNIDADE	10,IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
8.5.2.	8.5.2.	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LÂMPADA VAPORE METÁLICO 400 W	UN	11,00	11,00 UNIDADE	10,IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
8.6.	8.6.	EQUIPAMENTOS CONTRA INCÊNDIO	UN	2,00	2,00 UNIDADES	10,IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
8.6.1.	8.6.1.	SENSOR DE PRESEÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AFE 02/2020	UN	8,00	8,00 UNIDADES	10,IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
8.6.2.	8.6.2.	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	11,00 UNIDADES	10,IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
8.6.3.	8.6.3.	LUMINÁRIA DE EMERGENÇA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AFE 02/2020	UN	6,00	6,00 UNIDADES	10,IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
8.6.4.	8.6.4.	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENÇA DE BALIZAMENTO COM INSCRIÇÃO DE SAÍDA	UN	2,00	2,00 UNIDADES	10,IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
8.6.5.	8.6.5.	SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME AVISADOR SONORO TIPO SIRENE	UN	2,00	2,00 UNIDADES	10,IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
8.6.6.	8.6.6.	DETECTORES DE FUMAÇA LINEAR	UN	6,00	6,00 UNIDADES	10,IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
8.6.7.	8.6.7.	PLACA (S-2) 0,15M X 0,30M	UN	4,00	4,00 UNIDADES	10,IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
8.6.8.	8.6.8.	PLACA (S-8) 0,15M X 0,30M	UN	6,00	6,00 UNIDADES	10,IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
8.6.9.	8.6.9.	PLACA (S-13) 0,15M X 0,30M	UN	6,00	6,00 UNIDADES	10,IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
9.1.	9.1.	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	640,24	640,24m²	11	LIMPEZA FINAL
9.1.1.	9.1.1.	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO UMIDO	M2	640,24	640,24m²	11	LIMPEZA FINAL

SIQUEIRA CAMPOS
Local
Quarta-feira, 9 de setembro de 2020
Data

Responsável Técnico
Nome: KELLY SILVA DO CARMO
CREA/CAU: A163454-2
ART/RRT/11.8787959

Kelly Silva do Carmo
Arquiteta e Urbanista
CAU A163454-2/PPR



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO
ORÇAMENTO CASA DA CULTURA

Nº SICOMV
870246/2018

Nº OPERAÇÃO
1058535-03/2018

PROponente / TOMADOR
MINISTÉRIO DO TURISMO

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Grau de Sigilo									
				1ª ETAPA	2ª ETAPA	3ª ETAPA	4ª ETAPA	5ª ETAPA	6ª ETAPA	7ª ETAPA	8ª ETAPA	9ª ETAPA	10ª ETAPA
CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL SIQUEIRA CAMPOS 2ª ETAPA				14.233,82	604,23	115.250,23	44.857,44	34.850,01	13.955,02	10.389,12	35.555,48	58.262	
SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.1.	LIMPEZA	M2	2,50	2,50									
1.1.1.	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50	2,50									
1.1.2.	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	640,24	640,24									
1.1.3.	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LB/POU2. VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 LH - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H	6,00	6,00									
2. PAREDES													
2.1. ALVENARIA E REVESTIMENTOS													
2.1.1.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM AREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	107,20	107,20									
2.1.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	107,20	107,20									
2.1.3.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIPO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	5,46	5,46									
3. REGULARIZAÇÕES													
3.1. RAMPA													
3.1.1.	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	10,80	10,80									
3.1.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADERS, ESPESSURA DE 5CM. AF_08/2017	M3	0,54	0,54									
3.1.3.	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (CIMENTO/AREA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L. AF_07/2016	M3	1,47	1,47									
3.2. REVESTIMENTO PARA PISO													
3.2.1.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM AREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	292,26	292,26									
3.2.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	292,26	292,26									
3.2.3.	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (CIMENTO/AREA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L. AF_07/2016	M3	1,74	1,74									
3.2.4.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	23,20	23,20									
3.2.5.	PISO VINILICO SEMI-FLEXIVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/2018	M2	375,17	375,17									
3.2.6.	PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA	M2	10,80	10,80									

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Etapas									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL SIQUEIRA GAMPÓS 2ª ETAPA				14.293,82	604,29	118.256,23	44.657,44	34.660,01	13.655,02	10.889,12	36.656,48	582,62	
3.2.7	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1/12 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	4,80			4,80							
3.2.8	CORRIMAÇÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1"1/2". EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	9,60			9,60							
4.1	ESQUADRIAS												
4.1.1	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	24,18				24,18						
4.1.2	KIT FECHADURA PAR APORTA DE VIDRO 2 FOLHAS, INCLUSO PUXADOR, 1,00M COMPRIMENTO, CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	6,00				6,00						
4.1.3	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00				4,00						
4.1.4	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00				7,00						
4.1.5	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00				2,00						
4.1.6	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,26				10,26						
4.1.7	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00				8,00						
4.1.8	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	11,00				11,00						
4.1.9	KIT FECHADURA PARA PORTA PIVOTANTE 2 FOLHAS COMPLETO, INCLUSO PUXADOR, 0,80M, CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	2,00				2,00						
4.1.10	PORTA CORTA-FOGO 90X210XCM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00				4,00						
4.1.11	BARRA ANTI PÂNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00				4,00						
4.1.12	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00				4,00						
4.2	JANELAS												
4.2.1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	16,56				16,56						
4.2.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,50				1,50						
5	COBERTURA												

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
ORÇAMENTO CASA DA CULTURA

Nº SICOMV
87020462018

Nº OPERAÇÃO
1098535-09/2018

PROponente / Tomador
MINISTERIO DO TURISMO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Grau de Sigilo									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL SIQUEIRA CAMPOS 2ª ETAPA													
5.1.	COBERTURA			14.283,82	604,29	118.256,23	44.857,44	34.690,91	13.855,02	10.889,12	38.555,48	582,82	
5.1.1.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	19,60					19,60					
5.1.2.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	182,55					182,55					
5.1.3.	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	475,00					475,00					
5.1.4.	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_P	M	161,40					161,40					
6.	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS												
6.1.	ENTRADA DE AGUA												
6.1.1.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVEMETRO) AF_11/2016	UN	1,00						1,00				
6.1.2.	HIDROMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 M3/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00						1,00				
6.2.	REDE DE AGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES												
6.2.1.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, AGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	36,45						36,45				
6.2.2.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, AGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	130,00						130,00				
6.2.3.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL, DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	43,56						43,56				
6.3.	REDE DE AGUA FRIA - REGISTRO E VALVULAS												
6.3.1.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00						1,00				
6.3.2.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00						5,00				
6.3.3.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1. COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00						1,00				
6.3.4.	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	7,00						7,00				
6.3.5.	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	5,00						5,00				
7.	INSTALAÇÕES SANITARIAS												
7.1.	TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS												

APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO
ORÇAMENTO CASA DA CULTURA

Nº SICOM/
8702462018

Nº OPERAÇÃO
1058535-032018

PROponente / TOMADOR
MINISTÉRIO DO TURISMO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Grau de Sigilo										
				1ª ETAPA	2ª ETAPA	3ª ETAPA	4ª ETAPA	5ª ETAPA	6ª ETAPA	7ª ETAPA	8ª ETAPA	9ª ETAPA	10ª ETAPA	
7.1.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SERIE N. ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIOS. AF 102015	M	31,00	14.239,82	604,29	118.266,23	44.957,44	34.960,01	13.955,02	10.889,12	36.955,48	582,92		
7.1.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF 102015	M	80,00							80,00				
7.2	REDE DE ESGOTO - CAIXAS E RALOS													
7.2.1	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 122014	UN	5,00							5,00				
7.2.2	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00							7,00				
7.2.3	CAIXA DE GORRURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 052018	UN	1,00							1,00				
7.3	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS													
7.3.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 102016	UN	5,00							5,00				
7.3.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 012020	UN	2,00							2,00				
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS													
8.1	REDE DE BAIXA TENSÃO - QUADROS/CAIXAS													
8.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00							2,00				
8.1.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X80X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 112019	UN	1,00							1,00				
8.1.3	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIÉTILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF 052018	UN	4,00							4,00				
8.1.4	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA, HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122017	UN	2,00							2,00				
8.1.5	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 112019	UN	2,00							2,00				
8.2	REDE DE BAIXA TENSÃO - BASES/CHAVES/DISJUNTORES													
8.2.1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00							30,00				
8.2.2	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00							20,00				
8.2.3	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00							1,00				
8.3	REDE DE BAIXA TENSÃO - FIOS E CABOS													
8.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA, 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122015	M	690,00							690,00				



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO
ORÇAMENTO CASA DA CULTURA

Nº SICOMV
8702462018

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO
1058535-032018

PROponente / TOMADOR
MINISTÉRIO DO TURISMO

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	1ª ETAPA	2ª ETAPA	3ª ETAPA	4ª ETAPA	5ª ETAPA	6ª ETAPA	7ª ETAPA	8ª ETAPA	9ª ETAPA	10ª ETAPA
CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL SIQUEIRA CAMPOS 2ª ETAPA													
8.3.2	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122015	M	297,00	14.293,82	604,29	116.556,23	44.957,44	34.850,01	13.855,02	10.889,12	36.555,48	582,62	
8.3.3	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122015	M	76,00										
8.3.4	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122015	M	180,00										
8.4. TOMADA/INTERRUPTORES/SESP/SELHOS													
8.4.1	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 092017	UN	11,00										
8.4.2	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122015	UN	2,00										
8.4.3	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122015	UN	4,00										
8.4.4	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122015	UN	3,00										
8.4.5	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122015	UN	10,00										
8.4.6	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122015	UN	33,00										
8.4.7	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 112019	UN	13,00										
8.5. LUMINÁRIA INTERNAS													
8.5.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 12W/3 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 022020	UN	60,00										
8.5.2	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METÁLICO 400 W	UN	11,00										
8.6. EQUIPAMENTOS CONTRA INCÊNDIO													
8.6.1	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 022020	UN	2,00										
8.6.2	EXTINTOR DE POS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00										
8.6.3	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 022020	UN	11,00										
8.6.4	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA DE BALIZAMENTO COM INSCRIÇÃO DE SAÍDA	UN	6,00										
8.6.5	SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME AVISADOR SONORO TIPO SIRENE	UN	2,00										
8.6.6	DETECTORES DE FUMAÇA LINEAR	UN	2,00										
8.6.7	PLACA (S-2) 0,15M X 0,30M	UN	6,00										
8.6.8	PLACA (S-8) 0,15M X 0,30M	UN	4,00										
8.6.9	PLACA (S-13) 0,15M X 0,30M	UN	6,00										
9. LIMPEZA													
9.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	640,24										
9.1.1	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF 042019	M2	640,24										

Local
SIQUEIRA CAMPOS

Data
quarta-feira, 9 de setembro de 2020

Responsável Técnico
Nome: KELLY SILVA DO CARMO
CREA/CAU: A163454-2
ART/RRT: 8787959

Kelly Silva do Carmo
Arquiteta e Urbanista
CAU A163454-2/PR