

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM ÁREA URBANA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE OLIVEIRA DE FATIMA	Nº OPERAÇÃO 0
--	-----------------------	-------------------------	--	-------------------------

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM ÁREA URBANA				
1.	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.0.0.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,88	2,40m*1,2m
1.1.0.0.2.	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	310,00	(100m+100m+55m+55m)
1.1.0.0.3.	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	12,00	Deposito 3,00m*4,00m
1.1.0.0.4.	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	12,00	Excritório 3,00m*4,00m
1.1.0.0.5.	INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO PARA CANTEIRO DE OBRA	UN	1,00	1,00 und.
1.1.0.0.6.	INSTALAÇÃO PROVIÓRIA DE AGUA	UN	1,00	1,00 und.
1.2.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		-	
1.2.0.0.1.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	5.729,72	(55,78m FRENTE*102,72m LATERAL) ÁREA TOTAL DA PRAÇA
1.2.0.0.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	572,97	(5.729,72m²*0,10m)
1.2.0.0.3.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	572,97	(5.729,72m²*0,10m)
1.2.0.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.082,92	(5.729,72m²*0,10m)* 1,89 km Transporte bota fora.
1.2.0.0.5.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	283,40	(2834,03 m²*0,10m) SubBase para recebimento blocos intertravados.
1.2.0.0.6.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	2.834,03	(2834,03 m² Área vide projeto) Subleito para recebimento blocos intertravados.
1.3.	FLOREIRA 1		-	
1.3.0.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	3,06	4m(Perímetro)* 0,15m L* 0,15m Propundidade * 34 UNIDADES
1.3.0.0.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	20,40	4m(Perímetro)* 0,15m L * 34 UNIDADES
1.3.0.0.3.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	74,80	4m(Perímetro)* 0,55m Altura * 34 UNIDADES
1.3.0.0.4.	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	2,04	(4m(Perímetro)* 0,15m L* 0,05m Propundidade) * 2 superior e inferior * 34 UNIDADES

Agrupador de Eventos	GERAL 1	GERAL 2	GERAL 3
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1.108.526,00	99.360,00	83.869,78
SERVIÇOS PRELIMINARES	2,88		
SERVIÇOS PRELIMINARES	310,00		
SERVIÇOS PRELIMINARES	12,00		
SERVIÇOS PRELIMINARES	12,00		
SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00		
SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00		
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	5.729,72		
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	572,97		
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	572,97		
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1.082,92		
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	283,40		
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	2.834,03		
FLOREIRA 1	3,06		
FLOREIRA 1	20,40		
FLOREIRA 1	74,80		
FLOREIRA 1	2,04		

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM ÁREA URBANA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE OLIVEIRA DE FATIMA	Nº OPERAÇÃO 0
--	-----------------------	-------------------------	--	-------------------------

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM ÁREA URBANA				
1.3.0.0.5.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	1,02	(4m(Perímetro)* 0,05m L* 0,15m Propundidade) * 2 * 34 UNIDADES
1.3.0.0.6.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	170,00	((4m(Perímetro)* 0,55m Altura)*2)+4m*0,15m) externo, interno e borda superior * 34 UNIDADES
1.3.0.0.7.	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	170,00	((4m(Perímetro)* 0,55m A)+4m*0,15m)* 2 externo, interno e borda * 34 UNIDADES
1.3.0.0.8.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_10/2014	M2	74,80	((4m(Perímetro)* 0,40m Altura)+4m*0,15m) externo e borda * 34 UNIDADES
1.4.	FLOREIRA 2		-	
1.4.0.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	1,49	6m(Perímetro)* 0,15m L* 0,15m Propundidade * 11 UNIDADES
1.4.0.0.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	9,00	6m(Perímetro)* 0,15m L * 11 UNIDADES
1.4.0.0.3.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	49,50	6m(Perímetro)* 0,75m Altura * 11 UNIDADES
1.4.0.0.4.	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,99	(6m(Perímetro)* 0,15m L* 0,05m Propundidade) * 2 superior e inferior * 11 UNIDADES
1.4.0.0.5.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	1,00	(6m(Perímetro)* 0,05m L* 0,15m Propundidade) * 2 * 11 UNIDADES
1.4.0.0.6.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	108,90	((6m(Perímetro)* 0,75m Altura)*2)+6m*0,15m) externo, interno e borda superior * 11 UNIDADES
1.4.0.0.7.	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	108,90	((6m(Perímetro)* 0,75m Altura)*2)+6m*0,15m) externo, interno e borda superior * 11 UNIDADES
1.4.0.0.8.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_10/2014	M2	49,50	((6m(Perímetro)* 0,60m Altura)+6m*0,15m) externo e borda * 11 UNIDADES
1.5.	URBANIZAÇÃO		-	
1.5.0.0.1.	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	174,55	1745,55m² * 0,10m
1.5.0.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	21.975,84	174,55m³ * 125,9 km Palmas a Oliveira de Fátima

Agrupador de Eventos	GERAL 1	GERAL 2	GERAL 3
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	1.108.526,00	99.360,00	83.869,78
FLOREIRA 1	1,02		
FLOREIRA 1	170,00		
FLOREIRA 1	170,00		
FLOREIRA 1	74,80		
FLOREIRA 2	1,49		
FLOREIRA 2	9,00		
FLOREIRA 2	49,50		
FLOREIRA 2	0,99		
FLOREIRA 2	1,00		
FLOREIRA 2	108,90		
FLOREIRA 2	108,90		
FLOREIRA 2	49,50		
URBANIZAÇÃO	174,55		
URBANIZAÇÃO	21.975,84		

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONTRUÇÃO DE PRAÇA EM ÁREA URBANA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICIPIO DE OLIVEIRA DE FATIMA	Nº OPERAÇÃO 0
---	-----------------------	-------------------------	--	-------------------------

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONTRUÇÃO DE PRAÇA EM ÁREA URBANA				
1.5.0.0.3.	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	1.763,09	1745,55m² - VIDE QUADRO GRAMA PROJETO
1.5.0.0.4.	IPÊ ROXO E AMARELO H=1,20M (PLANTADO EM LOCAIS ALEATÓRIOS)	UN	10,00	10 PLANTIO EM LOCAIS ALEATÓRIOS - VIDE PROJETO
1.5.0.0.5.	MINI-IXORIA (IXÓRIA COCCÍNEA) COM 20CM (VERMELHA, AMARELA E BRANCA)	UN	320,00	(20 PÉS PARA CADA FLOREIRA2 * 11 UN) + (20 UN * 5 LOCAIS DE HORNAMENTAÇÃO)
1.5.0.0.6.	PALMEIRA GARRAFA 1,50M	UN	17,00	17 - (VIDE PROJETO)
1.5.0.0.7.	PÂNDANO - PANDANUS VEITCHII 1,50M	UN	17,00	17 - (VIDE PROJETO)
1.5.0.0.8.	PALMEIRA CICA 50CM DE CAULE	UN	11,00	11 - (VIDE PROJETO)
1.5.0.0.9.	PALMEIRA FÊNIX 50CM DE CAULE	UN	11,00	11 - (VIDE PROJETO)
1.5.0.0.10.	CLÚSIA CAISUCA 30CM	UN	11,00	11 - (VIDE PROJETO)
1.6.	PAVIMENTAÇÃO		-	
1.6.0.0.1.	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	2.844,10	VIDE PROJETO PAISAGISMO - ÁREA INTERNA DA PRAÇA
1.6.0.0.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	660,87	VIDE PROJETO - ÁREA DO ESTACIONAMENTO EM BLOCOS
1.6.0.0.3.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	900,57	VIDE PROJETO - TABELA QUANTITATIVO COM PERÍMENTO CONTORNO DOS JARDINS
1.6.0.0.4.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	382,39	VIDE PROJETO - PERÍMENTO CONTORNO DA PRAÇA
1.6.0.0.5.	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	72,40	(RAMPA 1 = (1,2+1,2+1,5)*6) + (RAMPA 2 = 1,5) + (TATIL PRAÇA =1,2+4,36+(0,4*2)+29,80+0,6+1+1,75+1,2+1,2+(0,4*2)+1,59+1,6+0,40+1,2) = 72,4m
1.7.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	
1.7.0.0.1.	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	15,00	15 UNIDADES
1.7.0.0.2.	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUYA	M	309,13	(10m+16m+24m+20m+19m+31,5m)
1.7.0.0.3.	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1"	M	25,00	25m - Para ligação que vem rua pública.
1.7.0.0.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	20,00	(10m)*2 - Para ligação com os medidores e circuitos

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
URBANIZAÇÃO
URBANIZAÇÃO
URBANIZAÇÃO
URBANIZAÇÃO
URBANIZAÇÃO
URBANIZAÇÃO
URBANIZAÇÃO
URBANIZAÇÃO
PAVIMENTAÇÃO
PAVIMENTAÇÃO
PAVIMENTAÇÃO
PAVIMENTAÇÃO
PAVIMENTAÇÃO
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

GERAL 1	GERAL 2	GERAL 3
1	2	3
1.108.526,00	99.360,00	83.869,78
1.763,09		
10,00		
320,00		
17,00		
17,00		
11,00		
11,00		
11,00		
1.000,00	1.000,00	844,10
660,87		
900,57		
382,39		
72,40		
15,00		
309,13		
25,00		
20,00		

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONTRUÇÃO DE PRAÇA EM ÁREA URBANA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE OLIVEIRA DE FATIMA	Nº OPERAÇÃO 0
---	-----------------------	-------------------------	--	-------------------------

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONTRUÇÃO DE PRAÇA EM ÁREA URBANA				
1.7.0.0.5.	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	618,26	(9,42m+16,21m+19,44m+31,28m+15,70m+28,64m+17,17m+1,49m+3,13m+22,58m+32,62m+15,69m+15,37m+20,67m+22,48m+20,55m+16,69m)*2
1.7.0.0.6.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1 UNIADES
1.7.0.0.7.	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO L, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 4 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	UN	2,00	2 UNIDADES PARA MEDIDOR
1.7.0.0.8.	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	30,00	30,00 UNIDADES
1.7.0.0.9.	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	UN	15,00	15 UNIDADES
1.7.0.0.10.	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	15,00	15 UNIDADES
1.7.0.0.11.	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	36,00	2,4m*15UN
1.7.0.0.12.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	15,00	15 UNIDADES
1.8.	DIVERSOS		-	
1.8.0.0.1.	BANCO EM CONCRETO ARMADO FCK=35MPA, MODELO COLONIAL, NAS DIMENSÕES C=1,00M L=0,60M E=0,05M, INCLUÍDA A PINTURA.DA RELEVO PREMOLDADOS/SIMILAR.	UN	26,00	26 UNIDADES
1.8.0.0.2.	CONJUNTO DE LIXEIRA PARA COLETA SELETIVA EM PLÁSTICO COM TAMPVAI E VEM QUADRADA E SUPORTE 50 LITROS 4 CORES	UN	10,00	10,00 UNIDADES
1.9.	PARQUE INFANTIL		-	
1.9.0.0.1.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	40,26	41,7m VIDE PROJETO ARQ. PRANCHA 03
1.9.0.0.2.	PARCÃO ESPECIAL JUVENIL, COMPOSTO POR ASSOALHO DE 15 M2, COM TELHADO DE ONDULINE, PIRÂMIDE COM CANO DE BOMBEIROS, TREPA-TREPA DE TORNEADOS, PONTE MILITAR, ARVORISMO, TRAPÉZIO, ESCORREGADOR, 2 BALANÇOS DE PNEU, ARGOLAS, ESCADA DE REDE, DISCO, CORDA DE NÓS, ESCALADA, MESA FIXA COM 2 BANCOS. PRODUZIDO EM MADEIRA DE LEI, ESCORREGADOR MONTADO SEM PREGOS. PARAFUSOS COM TRATAMENTO SUPERFICIAL	UN	1,00	1,00 UNIDADE
1.9.0.0.3.	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	21,62	(108,11m*0,20m)
1.10.	PERGOLADO EM CONCRETO		-	
1.10.0.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,45	((3,14m*(0,125m²)*2,50m)*10m)*2

Agrupador de Eventos	GERAL 1	GERAL 2	GERAL 3
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	1.108.526,00	99.360,00	83.869,78
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	618,26		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	30,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	36,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15,00		
DIVERSOS	26,00		
DIVERSOS	10,00		
PARQUE INFANTIL	40,26		
PARQUE INFANTIL	1,00		
PARQUE INFANTIL	21,62		
PERGOLADO EM CONCRETO	2,45		

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM ÁREA URBANA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE OLIVEIRA DE FATIMA	Nº OPERAÇÃO 0
--	-----------------------	-------------------------	--	-------------------------

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM ÁREA URBANA				
1.10.0.0.2.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	50,00	(2,50m*10m)*2
1.10.0.0.3.	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	17,54	(Cintas:((12,8m*0,12m*0,40m)+(8m*0,12m*0,30m)+(2m*0,1m*0,2m)*38 unid. + pilares: (3,14m*(0,125m²)*4m)*10m)*2m)*2
1.10.0.0.4.	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	1.147,48	(118,50kg+253,64kg+201,60kg)*2
1.10.0.0.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	226,14	((0,2m+0,1m+0,2m)*2m*39+(0,4m+0,12+0,4m)*12,8m+(0,3m+0,12+0,3m)*8m)*2)*2
1.11.	SINALIZAÇÃO		-	
1.11.0.0.1.	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	4,44	(0,3m² pare * 6und.)+(0,2m² estacionamento * 6und.)+(0,4m*0,6m exclusivo)*6unid.)
1.11.0.0.2.	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	42,41	FAIXAS: (3,6m*0,1m*4und)+(4,5m*0,1m*20 und)= 10,44m² FAIXAS PNE: (((1,5m*9und)+(5,12+1,11+2,76))*2 und)+((1,5m*9)+5,97m+1,06m)*4und))*0,1M=12,71m² PNE: (1,70*1,70)*6+letras=17,34m² LETRAS: (0,8m*0,4m)*4=1,92m²
1.12.	LIMPEZA		-	
1.12.0.0.1.	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	2.844,10	2844,10 área de piso em blocos
1.13.	QUIOSQUE		-	
1.13.1.	INFRAE STRUTURA		-	
1.13.1.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,77	Vala para viga baldrame de amarração:9,54m²*0,50m=44,19m³
1.13.1.0.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,95	Lastro piso baldrame + áreas úteis:9,54m²*0,10=0,95m³
1.13.1.0.3.	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,95	Para recebimento Viga Baldrame: 9,54m²*0,10=0,95M³
1.13.1.0.4.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,86	Concretagem viga Baldrama:9,54m²*0,30=2,86m³

Agrupador de Eventos	GERAL 1	GERAL 2	GERAL 3
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1.108.526,00	99.360,00	83.869,78
PERGOLADO EM CONCRETO	50,00		
PERGOLADO EM CONCRETO	17,54		
PERGOLADO EM CONCRETO	1.147,48		
PERGOLADO EM CONCRETO	226,14		
SINALIZAÇÃO	4,44		
SINALIZAÇÃO	42,41		
LIMPEZA	2.844,10		
INFRAE STRUTURA	4,77		
INFRAE STRUTURA	0,95		
INFRAE STRUTURA	0,95		
INFRAE STRUTURA	2,86		

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM ÁREA URBANA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE OLIVEIRA DE FATIMA	Nº OPERAÇÃO 0
--	-----------------------	-------------------------	--	-------------------------

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM ÁREA URBANA				
1.13.1.0.5.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	47,70	Impermeabilização: (63,6m*0,15m)+((63,6*0,30m)*2)= 47,7m²
1.13.1.0.6.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,54	Reaterro ao redor viga baldrame:(63,6*0,02)*2=2,54m²
1.13.2.	SUPER ESTRUTURA		-	
1.13.2.0.1.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,89	Pilares: (0,12m*0,30*3,5)*15= 1,89m³
1.13.2.0.2.	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	63,60	Viga superior: 63,6m= 63,6m³ Obs.: Viga de 015mx0,30m
1.13.2.0.3.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	28,20	PORTAS: 1,4m*3und= 4,2m JANELAS (1,50m): (4,2m*2)*2und= 16,8m JANELA (3,00m): (3,6m*2)1und= 7,2m
1.13.3.	PAREDES E PAINÉIS		-	
1.13.3.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	94,50	Parede de vedação: 31,5m*3=94,5m²
1.13.3.0.2.	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	3,00 UNIDADES
1.13.3.0.3.	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,30	JANELAS (1,50m): 1,5m*1,4m= 2,1m² JANELA (3,00m): 3m*1,4= 4,2m²
1.13.3.0.4.	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,36	JANELA: 0,6m*0,6M=0,36m²
1.13.4.	COBERTURA E PROTEÇÕES		-	
1.13.4.0.1.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	146,64	Área cobertura + beiral: (4,70m*15,6M)* 2 lados= 146,64m²
1.13.4.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	141,30	Área cobertura + beiral: (4,70m*15,6M)* 2 lados= 146,64m²
1.13.4.0.3.	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_07/2019	M	15,60	15,6m
1.13.5.	REVESTIMENTOS		-	

Agrupador de Eventos	GERAL 1	GERAL 2	GERAL 3
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1.108.526,00	99.360,00	83.869,78
INFRAE STRUTURA	47,70		
INFRAE STRUTURA	2,54		
SUPER ESTRUTURA	1,89		
SUPER ESTRUTURA	63,60		
SUPER ESTRUTURA	28,20		
PAREDES E PAINÉIS	94,50		
PAREDES E PAINÉIS	3,00		
PAREDES E PAINÉIS	6,30		
PAREDES E PAINÉIS	0,36		
COBERTURA E PROTEÇÕES	146,64		
COBERTURA E PROTEÇÕES	141,30		
COBERTURA E PROTEÇÕES	15,60		

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM ÁREA URBANA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE OLIVEIRA DE FATIMA	Nº OPERAÇÃO 0
--	-----------------------	-------------------------	--	-------------------------

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM ÁREA URBANA				
1.13.5.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	189,00	Chapisco em Parede de vedação: (31,5m*3)*2=189m²
1.13.5.0.2.	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	189,00	Chapisco em Parede de vedação: (31,5m*3)*2=189m131
1.13.5.0.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	5,40	Revestimento cerâmico parede da pia, dimensão: (180x1,50)*2=5,4 m²
1.13.5.0.4.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	189,00	Selador em Parede de vedação para recebimento de pintura: (31,5m*3)*2=189m132
1.13.5.0.5.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	189,00	Pintura interna e externa: (31,5m*3)*2=189m132
1.13.6.	PAVIMENTAÇÃO		-	
1.13.6.0.1.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	107,18	Piso interno + area gourmet Quiosque:107,18m²
1.13.6.0.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	107,18	Piso interno + area gourmet Quiosque:107,18m
1.13.6.0.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	27,84	Calçada de 0,60m largura: (((14m+0,6m+0,6m)*2)0,6m)+((8m*0,6)*2)
1.13.7.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	
1.13.7.0.1.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	Recebimento do medidor e quadro de distribuição: 10m
1.13.7.0.2.	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00 UNIDADE
1.13.7.0.3.	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	1,00 UNIDADE
1.13.7.0.4.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	1,00 UNIDADE
1.13.7.0.5.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00 UNIDADE
1.13.7.0.6.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00 UNIDADE
1.13.7.0.7.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00 UNIDADE

Agrupador de Eventos	GERAL 1	GERAL 2	GERAL 3
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1.108.526,00	99.360,00	83.869,78
REVESTIMENTOS	189,00		
REVESTIMENTOS	189,00		
REVESTIMENTOS	5,40		
REVESTIMENTOS	189,00		
REVESTIMENTOS	189,00		
PAVIMENTAÇÃO	107,18		
PAVIMENTAÇÃO	107,18		
PAVIMENTAÇÃO	27,84		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00		

Grau de Sigilo
#PUBLICO

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS

GERAL 1	GERAL 2	GERAL 3
1	2	3
1.108.526,00	99.360,00	83.869,78
1,00		
81,20		
105,20		
81,20		
64,60		
4,00		
3,00		
4,00		
3,00		
3,00		
2,00		
3,00		
8,00		
8,00		
1,00		
1,00		
1,00		
3,00		

Grau de Sigilo
#PUBLICO

FRENTES DE OBRA:

[illegible]

GERAL 1	GERAL 2	GERAL 3
1	2	3
1.108.526,00	99.360,00	83.869,78
7,00		
30,00		
6,00		
9,00		
4,00		
0,20		
1,00		
1,00		
1,00		
2,00		
5,00		
10,00		
2,00		
1,00		
2,00		
1,00		

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM ÁREA URBANA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE OLIVEIRA DE FATIMA	Nº OPERAÇÃO 0
--	-----------------------	-------------------------	--	-------------------------

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM ÁREA URBANA				
1.13.8.2.7.	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	1,00	1,00 UNIDADE
1.13.9.	LIMPEZA DA OBRA		-	
1.13.9.0.1.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	102,45	102,45m² Obs.: Limpeza interna e externa área gourmet
1.14.	BANHEIRO PÚBLICO		-	
1.14.1.	INFRA ESTRUTURA		-	
1.14.1.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	6,89	13,78m*0,50m=6,89m³
1.14.1.0.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	1,38	13,78m*0,1m=1,38m³
1.14.1.0.3.	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	1,38	13,78m*0,1m=1,38m³
1.14.1.0.4.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	4,13	13,78m*0,3m=4,13m³
1.14.1.0.5.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	68,90	(91,87m*0,15m)+((91,87m*0,3m)*2lados)= 68,9m²
1.14.1.0.6.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,83	91,87m*0,02m*0,50m*2und= 1,83m³
1.14.2.	SUPER ESTRUTURA		-	
1.14.2.0.1.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,08	((0,3m*0,15m)*3,5m)*9und= 1,42m³ =91,87m
1.14.2.0.2.	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	91,87	Obs.: Cinta de amarração de 0,15m x0,3m
1.14.2.0.3.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	7,60	PORTA: 1,4m*2und= 2,8m JANELAS (0,6mx0,6m): (1,2m*2)*2und= 4,8m
1.14.3.	PAREDES E PAINÉIS		-	
1.14.3.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	122,83	(33,6m*3m)Parede+(((7,85*2)+(6*2))*1)Platibanda - ((1,35*2,1)*2) vão de entrada= 122,83m²
1.14.3.0.2.	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	11,55	DIVISÓRIA= (((0,53+0,56+0,16+1,50)*2)*2,10h = 11,55 m2
1.14.3.0.3.	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	=2 UNIDADES

Agrupador de Eventos	GERAL 1	GERAL 2	GERAL 3
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1.108.526,00	99.360,00	83.869,78
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	1,00		
LIMPEZA DA OBRA	102,45		
INFRA ESTRUTURA	6,89		
INFRA ESTRUTURA	1,38		
INFRA ESTRUTURA	1,38		
INFRA ESTRUTURA	4,13		
INFRA ESTRUTURA	68,90		
INFRA ESTRUTURA	1,83		
SUPER ESTRUTURA	1,08		
SUPER ESTRUTURA	91,87		
SUPER ESTRUTURA	7,60		
PAREDES E PAINÉIS	122,83		
PAREDES E PAINÉIS	11,55		
PAREDES E PAINÉIS	2,00		

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM ÁREA URBANA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE OLIVEIRA DE FATIMA	Nº OPERAÇÃO 0
--	-----------------------	-------------------------	--	-------------------------

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM ÁREA URBANA				
1.14.3.0.4.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,00	=4 UNIDADES
1.14.3.0.5.	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	2,00	=2,00 UNIDADES
1.14.4.	COBERTURA E PROTEÇÕES		-	
1.14.4.0.1.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	38,10	=5,73m*6,65m
1.14.4.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 P	M2	38,10	=5,73m*6,66m
1.14.4.0.3.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	18,95	5,7+5,7+7,55=18,95m Ob.: 3 lados exceto lado da calha.
1.14.4.0.4.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	7,55	7,55m de calha.
1.14.5.	REVESTIMENTOS		-	
1.14.5.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	245,66	(33,60m*3m)Parede+(((7,85*2)+(6*2))*1)Platebanda - ((1,35*2,1)*2)vão de entrada= (122,83m²)*2 lados= 245,66m²
1.14.5.0.2.	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	245,66	(33,60m*3m)Parede+(((7,85*2)+(6*2))*1)Platebanda - ((1,35*2,1)*2)vão de entrada= (122,83m²)*2 lados= 245,66m²
1.14.5.0.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	21,42	((11,9m*1,8m)*2) área cerâmica interna= 21,42m²
1.14.5.0.4.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	192,30	(33,60m*3m)+Platebanda(22,89m*1) - ((1,35*2,1)*2)vão de entrada - ((11,9m*1,8m)*2) área cerâmica interna= (96,15m²)*2 lados= 192,3m²
1.14.5.0.5.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	192,30	(33,60m*3m)+Platebanda(22,89m*1) - ((1,35*2,1)*2)vão de entrada - ((11,9m*1,8m)*2) área cerâmica interna= (96,15m²)*2 lados= 192,3m²
1.14.6.	PAVIMENTAÇÃO		-	
1.14.6.0.1.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	26,97	WC: (8,83m*2)+(4,65m*2)=26,97m²

Agrupador de Eventos	GERAL 1	GERAL 2	GERAL 3
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1.108.526,00	99.360,00	83.869,78
PAREDES E PAINÉIS	4,00		
PAREDES E PAINÉIS	2,00		
COBERTURA E PROTEÇÕES	38,10		
COBERTURA E PROTEÇÕES	38,10		
COBERTURA E PROTEÇÕES	18,95		
COBERTURA E PROTEÇÕES	7,55		
REVESTIMENTOS	245,66		
REVESTIMENTOS	245,66		
REVESTIMENTOS	21,42		
REVESTIMENTOS	192,30		
REVESTIMENTOS	192,30		
PAVIMENTAÇÃO	26,97		

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONTRUÇÃO DE PRAÇA EM ÁREA URBANA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE OLIVEIRA DE FATIMA	Nº OPERAÇÃO 0
---	-----------------------	-------------------------	--	-------------------------

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONTRUÇÃO DE PRAÇA EM ÁREA URBANA				
1.14.6.0.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	48,39	Piso: $(8,83*2)+(4,65*2)=26,97m^2$ Revestimento Interno: $11,9m*1,8m=21,42m^2$ Total= $(26,97m^2+21,42m^2)=48,39m^2$
1.14.6.0.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	15,18	$((6,65m+0,6m+0,6m)*0,60)+(4,8m*0,6m)*2=15,18m^2$
1.14.7.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	
1.14.7.0.1.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	Recebimento do medidor e quadro de distribuição: 10m
1.14.7.0.2.	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00 UNIDADE
1.14.7.0.3.	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	1,00 UNIDADE
1.14.7.0.4.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	1,00 UNIDADE
1.14.7.0.5.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	2,00 UNIDADES
1.14.7.0.6.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00 UNIDADE
1.14.7.0.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,32	$12,16m*2=24,32m$
1.14.7.0.8.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	Medido centra até quadro distribuição= 10 metros
1.14.7.0.9.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35,00	35 Metros
1.14.7.0.10.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	4,00 UNIDADES
1.14.7.0.11.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	3,00 UNIDADES
1.14.7.0.12.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	4,00 UNIDADES
1.14.7.0.13.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	3,00 UNIDADES
1.14.7.0.14.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	3,00 UNIDADES
1.14.7.0.15.	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	2,00	2,00 UNIDADES

Agrupador de Eventos	GERAL 1	GERAL 2	GERAL 3
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	1.108.526,00	99.360,00	83.869,78
PAVIMENTAÇÃO	48,39		
PAVIMENTAÇÃO	15,18		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24,32		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	35,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00		

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM ÁREA URBANA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE OLIVEIRA DE FATIMA	Nº OPERAÇÃO 0
--	-----------------------	-------------------------	--	-------------------------

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM ÁREA URBANA				
1.14.7.0.16.	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	3,00	3,00 UNIDADES
1.14.7.0.17.	SOQUETE DE PVC / TERMOPLÁSTICO BASE E27, COM CHAVE, PARA LAMPADAS	UN	6,00	6,00 UNIDADES
1.14.7.0.18.	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	6,00 UNIDADES
1.14.7.0.19.	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1,00	1,00 UNIDADE
1.14.8.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS		-	
1.14.8.1.	ÁGUA FRIA		-	
1.14.8.1.1.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	3,00 UNIDADES
1.14.8.1.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	7,00	7,00 UNIDADES
1.14.8.1.3.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	30,00	30,00 UNIDADES
1.14.8.1.4.	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	6,00 UNIDADES
1.14.8.1.5.	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	9,00	9,00 UNIDADES
1.14.8.1.6.	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	4,00	4,00 UNIDADES
1.14.8.1.7.	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,07	Fundo do reservatório de 500 lt é de 1m de diâmetro. Viga de suporte com espaçamento de 0,10m com dimensões (0,1mx0,1mx1,8m)*4 und = 0,07m³
1.14.8.1.8.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	1,00 UNIDADE
1.14.8.1.9.	TORNEIRA DE BOIA VAZÃO TOTAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, BITOLA 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICAS E BALÃO PLÁSTICO	UN	1,00	1,00 UNIDADE
1.14.8.1.10.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	4,00 UNIDADES
1.14.8.1.11.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	4,00 UNIDADES
1.14.8.1.12.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	6,00 UNIDADES
1.14.8.1.13.	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00 UNIDADE
1.14.8.1.14.	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	6,00 UNIDADE
1.14.8.1.15.	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5* CM	M2	1,71	(1,90mx,45m)*2=1,71m²

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS

GERAL 1	GERAL 2	GERAL 3
1	2	3
1.108.526,00	99.360,00	83.869,78
3,00		
6,00		
6,00		
1,00		
3,00		
7,00		
30,00		
6,00		
9,00		
4,00		
0,07		
1,00		
1,00		
4,00		
4,00		
6,00		
1,00		
6,00		
1,71		

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM ÁREA URBANA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE OLIVEIRA DE FATIMA	Nº OPERAÇÃO 0
--	-----------------------	-------------------------	--	-------------------------

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM ÁREA URBANA				
1.14.8.2.	ESGOTO		-	
1.14.8.2.1.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	12,00	12 Metros
1.14.8.2.2.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	5,00	5,00 Metros
1.14.8.2.3.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	18,00	18 Metros
1.14.8.2.4.	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	2,00	2,00 UNIDADES
1.14.8.2.5.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	6,00	6 UNIDADES
1.14.9.	LIMPEZA DA OBRA		-	
1.14.9.0.1.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	47,10	47,1
1.15.	PALCO		-	
1.15.1.	INFRA ESTRUTURA		-	
1.15.1.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	6,07	Viga baldrame: (46,8m*0,15m*0,50)=3,51m³ Sapatas: (0,8m*0,8*1m)*4=2,56m³ Total=3,51+2,56=6,07m³
1.15.1.0.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,96	Viga baldrame: (46,8m*0,15m*0,10)=0,7m³ Sapatas: (0,8m*0,8*0,1)*4=0,26m³ Total=0,7+0,26=0,96m³
1.15.1.0.3.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,88	Viga baldrame: (46,8m*0,15m*0,30)=2,11m³ Sapatas: (0,8m*0,8*0,3)*4=0,77m³ Total=0,7+0,26=2,88m³
1.15.1.0.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	35,10	46,8m*0,15m)+((46,8m*0,3m)*2lad os)= 35,1m²
1.15.1.0.5.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	3,74	(46,8m*0,02m*1m)*4 = 3,74m³
1.15.2.	SUPER ESTRUTURA		-	
1.15.2.0.1.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,69	((0,3m*0,3m*4,7m)*4)=1,69m³
1.15.3.	PAREDES E PAINÉIS		-	

Agrupador de Eventos	GERAL 1	GERAL 2	GERAL 3
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	1.108.526,00	99.360,00	83.869,78
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	12,00		
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	5,00		
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	18,00		
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	2,00		
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	6,00		
LIMPEZA DA OBRA	47,10		
INFRA ESTRUTURA	6,07		
INFRA ESTRUTURA	0,96		
INFRA ESTRUTURA	2,88		
INFRA ESTRUTURA	35,10		
INFRA ESTRUTURA	3,74		
SUPER ESTRUTURA	1,69		

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONTRUÇÃO DE PRAÇA EM ÁREA URBANA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE OLIVEIRA DE FATIMA	Nº OPERAÇÃO 0
---	-----------------------	-------------------------	--	-------------------------

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONTRUÇÃO DE PRAÇA EM ÁREA URBANA				
1.15.3.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	14,80	2m*7,4m = 14,8m²
1.15.4.	COBERTURA E PROTEÇÕES		-	
1.15.4.0.1.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	181,44	11,2m*16,2m = 181,44m²
1.15.4.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 P	M2	181,44	11,2m*16,2m = 181,44m²
1.15.5.	REVESTIMENTOS		-	
1.15.5.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	29,60	(14,8m²*2 lados)*2=29,6m²
1.15.5.0.2.	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	29,60	(14,8m²*2 lados)*2=29,6m131
1.15.5.0.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	29,60	(14,8m²*2 lados)*2=29,6m132
1.15.6.	PAVIMENTAÇÃO		-	
1.15.6.0.1.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	130,64	(14,04m*9,30m) = 130,64m²
1.15.6.0.2.	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	130,64	(14,04m*9,30m) = 130,64m131
1.15.7.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	
1.15.7.0.1.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	10,00 metros
1.15.7.0.2.	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00 UNIDADE
1.15.7.0.3.	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	1,00 UNIDADE
1.15.7.0.4.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	1,00 UNIDADE
1.15.7.0.5.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	2,00 UNIDADES
1.15.7.0.6.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00 UNIDADE

Agrupador de Eventos	GERAL 1	GERAL 2	GERAL 3
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1.108.526,00	99.360,00	83.869,78
PAREDES E PAINÉIS	14,80		
COBERTURA E PROTEÇÕES	181,44		
COBERTURA E PROTEÇÕES	181,44		
REVESTIMENTOS	29,60		
REVESTIMENTOS	29,60		
REVESTIMENTOS	29,60		
PAVIMENTAÇÃO	130,64		
PAVIMENTAÇÃO	130,64		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00		

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
CONTRUÇÃO DE PRAÇA EM ÁREA URBANA	0	0	MUNICÍPIO DE OLIVEIRA DE FATIMA	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONTRUÇÃO DE PRAÇA EM ÁREA URBANA				
1.15.7.0.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	ILUMINAÇÃO: 25,00m*2 = 50m
1.15.7.0.8.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	187,04	Fiação do medidor 01 ao quadro distribuição palco mais tomadas 93,52m*2=187,04
1.15.7.0.9.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75,00	50m(iluminação) +15m(Da caixa passagem poste de iluminacao para o palco)=75m
1.15.7.0.10.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	3,00 UNIDADES
1.15.7.0.11.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	4,00 UNIDADES
1.15.7.0.12.	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	2,00	2,00 UNIDADES
1.15.7.0.13.	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00	1,00 UNIDADES
1.15.7.0.14.	LUMINÁRIA FECHADA, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA DE VAPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020	UN	6,00	6,00 UNIDADES
1.15.7.0.15.	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	2,00	2,00 UNIDADES
1.15.8.	LIMPEZA DA OBRA		-	
1.15.8.0.1.	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	130,64	130,64m²

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
LIMPEZA DA OBRA

GERAL 1	GERAL 2	GERAL 3
1	2	3
1.108.526,00	99.360,00	83.869,78
50,00		
187,04		
75,00		
3,00		
4,00		
2,00		
1,00		
6,00		
2,00		
130,64		

OLIVEIRA DE FÁTIMA - TO
Local

quinta-feira, 9 de junho de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: FELIPE DE HAVILA GOMES PEREIRA
CREA/CAU: 321967/D-TO
ART/RRT: