



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

← MENU	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PRAÇA DA LUA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
--------	---	----------------	------------------	--	------------------	--

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRONTES DE OBRA:											
								PRELIMINAR MES 1	SANITARIO	PRAÇA	ESCALA E OUTROS	AREA VERDE MOBILIARIO	FINALIZACAO	CONTAINER MES 1	CONTAINER MES 2	CONTAINER MES 3	CONTAINER MES 4	9	
LOTE PRAÇA DO JARDIM PROGRESSO QUADRA 22A																			
							TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	139.381,29	268.120,90	80.388,81	139.326,64	793,09	793,09	793,09	793,09	9			
Serviço	1.6.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	47,80	= □ Aço CA 50 10,00mm: 47,80Kg □ Total de aço CA 50 10,00mm: 47,80Kg	2.Sar	Preliminares e Sanitários	47,80											
Serviço	1.6.9.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,50	= □ Aço CA 60 5,00mm: 1,50Kg □ Total de aço CA 60 5,00mm: 1,50Kg	2.Sar	Preliminares e Sanitários	1,50											
Serviço	1.6.10.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,00	= □ Aço CA 60 4,20mm: 2,00Kg □ Total de aço CA 60 4,20mm: 2,00Kg	2.Sar	Preliminares e Sanitários	2,00											
Serviço	1.6.11.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	0,93	= □ Viga Baldrame: volume de concreto = 0,85m³ □ Total de escavação = 0,85m³ x 1,1 (10%) = 0,93m³	2.Sar	Preliminares e Sanitários	0,93											
Serviço	1.6.12.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	2,56	= □ Área de lastro de concreto = 2,56m² □ Total de lastro de concreto: 2,56m²	2.Sar	Preliminares e Sanitários	2,56											
Serviço	1.6.13.	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,08	= □ Volume de reaterro = 0,08m³ □ Escavação: 0,85m³ * 1,1(10%)= 0,93m³ □ Concreto: 0,85m³ Volume de Reaterro = 0,08m³	2.Sar	Preliminares e Sanitários	0,08											
Serviço	1.6.14.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,85	= □ Viga Baldrame : Volume de concreto = 0,85m³ □ Volume total: 0,85m³	2.Sar	Preliminares e Sanitários	0,85											
Serviço	1.6.15.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	10,84	= □ Viga Baldrame : Área de forma lateral = 10,84m² Área total: 10,84m²	2.Sar	Preliminares e Sanitários	10,84											
Serviço	1.6.16.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	37,50	= □ Aço CA 50 8,00mm: 37,50Kg □ Total de aço CA 50 8,00mm: 37,50Kg	2.Sar	Preliminares e Sanitários	37,50											
Serviço	1.6.17.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,90	= □ Aço CA 60 5,00mm: 14,90Kg □ Total de aço CA 60 5,00mm: 14,90Kg	2.Sar	Preliminares e Sanitários	14,90											
Nível 2	1.7.	SANITÁRIOS - Supraestrutura		-															
Serviço	1.7.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	15,68	= □ Área de Forma = 15,68m² □ Área total forma (desforma): 15,68m²	2.Sar	Preliminares e Sanitários	15,68											
Serviço	1.7.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,73	= □ Volume de concreto = 0,73m³ □ Área total concreto (concreto): 0,73m³	2.Sar	Preliminares e Sanitários	0,73											
Serviço	1.7.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	114,20	= □ Aço CA 50 10,00mm: 114,20Kg □ Total de aço CA 50 10,00mm: 114,20Kg	2.Sar	Preliminares e Sanitários	114,20											
Serviço	1.7.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25,30	= □ Aço CA 60 5,00mm: 25,30Kg □ Total de aço CA 60 5,00mm: 25,30Kg	2.Sar	Preliminares e Sanitários	25,30											
Serviço	1.7.5.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	10,07	= □ Área de Forma = 10,07m² □ Área total forma (desforma): 10,07m²	2.Sar	Preliminares e Sanitários	10,07											
Serviço	1.7.6.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	10,07	= □ Área de Forma = 10,07m² □ Área total de impermeabilização: 10,07m²	2.Sar	Preliminares e Sanitários	10,07											
Serviço	1.7.7.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,85	= □ Volume de concreto = 0,85m³ □ Área total concreto (concreto): 0,85m³	2.Sar	Preliminares e Sanitários	0,85											
Serviço	1.7.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	42,60	= □ Aço CA 50 8,00mm: 42,60Kg □ Total de aço CA 50 8,00mm: 42,60Kg	2.Sar	Preliminares e Sanitários	42,60											
Serviço	1.7.9.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,30	= □ Aço CA 60 5,00mm: 15,30Kg □ Total de aço CA 60 5,00mm: 15,30Kg	2.Sar	Preliminares e Sanitários	15,30											
Serviço	1.7.10.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	8,49	= □ Área de forma lateral: 8,49m². □ Área total: 8,49m²	2.Sar	Preliminares e Sanitários	8,49											
Serviço	1.7.11.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,80	= □ Volume de concreto: 0,80m³ □ Volume total: 0,80m³	2.Sar	Preliminares e Sanitários	0,80											
Serviço	1.7.12.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	34,70	= □ Aço CA 50 8,00mm: 34,70Kg □ Total de aço CA 50 8,00mm: 34,70Kg	2.Sar	Preliminares e Sanitários	34,70											



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

← MENU	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PRAÇA DA LUA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	Nº OPERAÇÃO 0	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
--------	---	----------------	------------------	---	------------------	---

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRONTES DE OBRA:								
								PRELIMINAR MES 1	SANITÁRIO	PRAÇA	ESCALA E OUTROS	ÁREA VERDE MOBILIÁRIO	FINALIZAÇÃO	CONTAINER MES 1	CONTAINER MES 2	CONTAINER MES 3
	LOTE	PRAÇA DO JARDIM PROGRESSO QUADRA 22A					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	139.381,29	268.120,90	80.388,81	139.326,64	793,09	793,09	793,09	793,09	9
Serviço	1.7.13.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,10	= □ Aço CA 60 5,00mm: 14,10Kg □ Total de aço CA 60 5,00mm: 14,10Kg	2.Sar	Preliminares e Sanitários	14,10								
Serviço	1.7.14.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	24,24	= □ Área de forma: 24,24m² □ Área total: 24,24m²	2.Sar	Preliminares e Sanitários	24,24								
Serviço	1.7.15.	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	24,24	= □ Área de escoramento: 24,24m³ □ Área total: 24,24m³	2.Sar	Preliminares e Sanitários	24,24								
Serviço	1.7.16.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	3,00	= □ Volume de concreto: 3,00m³ □ Volume total: 3,00m³	2.Sar	Preliminares e Sanitários	3,00								
Serviço	1.7.17.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	132,30	= □ Aço CA 60 5,00mm: 132,30Kg □ Total de aço CA 60 5,00mm: 132,30Kg	2.Sar	Preliminares e Sanitários	132,30								
Serviço	1.7.18.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	2,75	= □ LAJE PRÉ-MOLDADA BETA 12, 2,75m² □ Área total: 2,75m²	2.Sar	Preliminares e Sanitários	2,75								
Serviço	1.7.19.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,90	= □ Porta 02: 0,90m + (0,25x2) (largura+transpasse) x 1 (superior) x 2 unidades= 2,80m. Soma total: 2,80 m □ Porta 03: 0,70m + (0,20x2) (largura+transpasse) x 1 (superior) x 1 unidade= 1,10m. Soma total: 1,10 m Comprimento total vergas portas= 3,90m.	2.Sar	Preliminares e Sanitários	3,90								
Serviço	1.7.20.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,35	= □ Porta 01: 3,35m + (1,00x2) (largura+transpasse) x 1 (superior) x 1 unidade= 5,35m. Soma total: 5,35m Comprimento total vergas portas= 5,35m.	2.Sar	Preliminares e Sanitários	5,35								
Serviço	1.7.21.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,40	= □ Janelas 01: 1,00m + (0,30x2) (largura+transpasse) x 2 (superior e inferior) x 2 unidades= 6,40m. Comprimento total vergas janelas= 6,40m	2.Sar	Preliminares e Sanitários	6,40								
Serviço	1.7.22.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,70	= □ Janelas 02: 2,25m + (0,80x2) (largura+transpasse) x 2 (superior e inferior) x 1 unidade= 7,70m. Comprimento total vergas janelas= 7,70m	2.Sar	Preliminares e Sanitários	7,70								
Nível 2	1.8.	SANITÁRIOS - Alvenaria de Vedação e Revestimento														
Serviço	1.8.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	64,90		2.Sar	Preliminares e Sanitários	64,90								
Serviço	1.8.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	3,35	(janela: 0,5mX1,00m x 2 un) + (divisória: 2,10m x 0,85m) + (fachada: 0,25m x 2,25m)	2.Sar	Preliminares e Sanitários	3,35								
Serviço	1.8.3.	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	2,72	1,70mx1,60m	2.Sar	Preliminares e Sanitários	2,72								
Serviço	1.8.4.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2016	M2	2,72	1,70mx1,60m	2.Sar	Preliminares e Sanitários	2,72								
Serviço	1.8.5.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	78,30	wc 17,30m2 + wc 17,30m2 + hall 28,90 + cx. Agua 14,80	2.Sar	Preliminares e Sanitários	78,30								
Serviço	1.8.6.	MASSA ÚNICA, 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	40,90	wc 6,00m2 + wc 6,00 + hall 28,90	2.Sar	Preliminares e Sanitários	40,90								
Serviço	1.8.7.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	14,80	(cx. Agua 14,80)	2.Sar	Preliminares e Sanitários	14,80								
Serviço	1.8.8.	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	22,60	11,30m2 + 11,30 m2	2.Sar	Preliminares e Sanitários	22,60								



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PRAÇA DA LUA

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRONTES DE OBRA:								
								PRELIMINAR MES 1	PRAÇA	ESCALA E OUTROS	AREA VERDE MOBILIARIO	FINALIZACAO	CONTAINER MES 1	CONTAINER MES 2	CONTAINER MES 3	CONTAINER MES 4
LOTE	PRAÇA DO JARDIM PROGRESSO QUADRA 22A						TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	139.381,29	268.120,90	80.388,81	139.326,64	793,09	793,09	793,09	793,09	9
Serviço	1.8.9.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	22,60	11,30m2 + 11,30 m2	2.Sar	Preliminares e Sanitários	22,60								
Serviço	1.8.10.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	58,54	(laterais: 17,10m2 + 17,10m2) + (fachada: 6,6 m2) + (fundo: 17,74m2)	2.Sar	Preliminares e Sanitários	58,54								
Serviço	1.8.11.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	58,54	(laterais: 17,10m2 x2) + (fachada: 6,6 m2) + (fundo: 17,74m2)	2.Sar	Preliminares e Sanitários	58,54								
Nível 2	1.9.	SANITÁRIOS - Piso/ Forro/ Esquadria		-												
Serviço	1.9.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	11,24	(wc 2,72 m2) + (wc 2,72m2) + (hall 5,80m2)	2.Sar	Preliminares e Sanitários	11,24								
Serviço	1.9.2.	CONTRAPOISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM. AF_07/2021	M2	11,24	(wc 2,72 m2) + (wc 2,72m2) + (hall 5,80m2)	2.Sar	Preliminares e Sanitários	11,24								
Serviço	1.9.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	M2	5,44	wc 2,72m2 x 2	2.Sar	Preliminares e Sanitários	5,44								
Serviço	1.9.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	5,80	hall: 5,80 m2	2.Sar	Preliminares e Sanitários	5,80								
Serviço	1.9.5.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	5,15	(0,90m x 2) + 3,35m	2.Sar	Preliminares e Sanitários	5,15								
Serviço	1.9.6.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	7,00	hall (incluindo na parede de cobogó)	2.Sar	Preliminares e Sanitários	7,00								
Serviço	1.9.7.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 PS	M2	2,72		2.Pre	Preliminares e Sanitários	2,72								
Serviço	1.9.8.	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	6,60		2.Pre	Preliminares e Sanitários	6,60								
Serviço	1.9.9.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,78	1,89 m2 + 1,89 m2	2.Sar	Preliminares e Sanitários	3,78								
Serviço	1.9.10.	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	6,70	2,00 m X 3,35 m	2.Sar	Preliminares e Sanitários	6,70								
Nível 2	1.10.	SANITÁRIOS - Peças Sanitárias e Acessórias		-												
Serviço	1.10.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	wcs	2.Sar	Preliminares e Sanitários	2,00								
Serviço	1.10.2.	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30" CM (L X C)	UN	2,00	wcs	2.Sar	Preliminares e Sanitários	2,00								
Serviço	1.10.3.	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	lavatório	2.Sar	Preliminares e Sanitários	2,00								
Serviço	1.10.4.	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO	UN	2,00	lavatório	2.Sar	Preliminares e Sanitários	2,00								
Serviço	1.10.5.	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	lavatórios, vaso sanit. e bebedouro	2.Sar	Preliminares e Sanitários	5,00								
Serviço	1.10.6.	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00		2.Sar	Preliminares e Sanitários	2,00								
Serviço	1.10.7.	RESFRIADOR DE ÁGUA INDUSTRIAL DE COLUNA EM INOX, 25 LITROS, COM FILTRO, 2 TORNEIRAS, COM APARADOR DE ÁGUA, ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	UN	1,00	bebedouro	2.Sar	Preliminares e Sanitários	1,00								
Serviço	1.10.8.	COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	5 dias x 8 hrs	2.Sar	Preliminares e Sanitários	40,00								
Serviço	1.10.9.	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	portas wcs	2.Sar	Preliminares e Sanitários	2,00								
Serviço	1.10.10.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	lavatórios no wcs	2.Sar	Preliminares e Sanitários	4,00								
Serviço	1.10.11.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	vasos sanitários nos wc	2.Sar	Preliminares e Sanitários	4,00								
Serviço	1.10.12.	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	2,00		2.Sar	Preliminares e Sanitários	2,00								
Serviço	1.10.13.	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	2,00		2.Sar	Preliminares e Sanitários	2,00								
Serviço	1.10.14.	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPÃO	UN	2,00		2.Sar	Preliminares e Sanitários	2,00								
Serviço	1.10.15.	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	2,00		2.Sar	Preliminares e Sanitários	2,00								
Nível 2	1.11.	SANITÁRIOS - Componentes Hidráulico		-												
Serviço	1.11.1.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00		2.Sar	Preliminares e Sanitários	1,00								
Serviço	1.11.2.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	15,00	wc 3,80m + wc 3,80 m + bebedouro 7,40m	2.Sar	Preliminares e Sanitários	15,00								
Serviço	1.11.3.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	11,00	aléio 4,40 m + wc 3,30m + wc 3,30m	2.Sar	Preliminares e Sanitários	11,00								



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PRAÇA DA LUA

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPOSTANTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL

Nº OPERAÇÃO
0

PROPOSTANTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:												
								PRELIMINAR MES 1 SANITARIO	PRAÇA	ESCALA E OUTROS	AREA VERDE MOBILIARIO	FINALIZACAO	CONTAINER MES 1	CONTAINER MES 2	CONTAINER MES 3	CONTAINER MES 4	9			
LOTE PRAÇA DO JARDIM PROGRESSO QUADRA 22A																				
Serviço	1.11.4.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00		2.Sar	Preliminares e Sanitários	1,00												
Serviço	1.11.5.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00		2.Sar	Preliminares e Sanitários	1,00												
Serviço	1.11.6.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	wcs	2.Sar	Preliminares e Sanitários	2,00												
Serviço	1.11.7.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	bebedouro	2.Sar	Preliminares e Sanitários	1,00												
Serviço	1.11.8.	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	2,00	wcs	2.Sar	Preliminares e Sanitários	2,00												
Nível 2																				
1.12. SANITÁRIO - Componentes Sanitários																				
Serviço	1.12.1.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	4,00	(1,40m+ 0,60m) x2	2.Sar	Preliminares e Sanitários	4,00												
Serviço	1.12.2.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1,40	0,70m x 2	2.Sar	Preliminares e Sanitários	1,40												
Serviço	1.12.3.	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	7,80	tv 7,80m	2.Sar	Preliminares e Sanitários	7,80												
Serviço	1.12.4.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AERÉO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	2,30	1,15 m x 2	2.Sar	Preliminares e Sanitários	2,30												
Serviço	1.12.5.	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_08/2022	UN	2,00	wcs	2.Sar	Preliminares e Sanitários	2,00												
Serviço	1.12.6.	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X 0,50 M. AF_12/2020	UN	2,00	wcs	2.Sar	Preliminares e Sanitários	2,00												
Serviço	1.12.7.	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	4,40		2.Sar	Preliminares e Sanitários	4,40												
Serviço	1.12.8.	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00		2.Sar	Preliminares e Sanitários	1,00												
Serviço	1.12.9.	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00		2.Sar	Preliminares e Sanitários	1,00												
Serviço	1.12.10.	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00		2.Sar	Preliminares e Sanitários	1,00												
Serviço	1.12.11.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	13,50		2.Sar	Preliminares e Sanitários	13,50												
Serviço	1.12.12.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	3,60		2.Sar	Preliminares e Sanitários	3,60												
Nível 2																				
1.13. SANITÁRIO - Componente Pluviais																				
Serviço	1.13.1.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	5,05		2.Sar	Preliminares e Sanitários	5,05												
Serviço	1.13.2.	SUPOORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	5,00		2.Sar	Preliminares e Sanitários	5,00												
Serviço	1.13.3.	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	KG	8,36	(2 un x 3,80 m) x 1,1 kg/m	2.Sar	Preliminares e Sanitários	8,36												
Serviço	1.13.4.	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	1,00		2.Sar	Preliminares e Sanitários	1,00												
Serviço	1.13.5.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	M	1,80	bebedouro até grelha	2.Sar	Preliminares e Sanitários	1,80												
Serviço	1.13.6.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	M	5,60	grelha até sarjeta	2.Sar	Preliminares e Sanitários	5,60												
Nível 2																				
1.14. SANITÁRIO - Cobertura																				
Serviço	1.14.1.	TELHAMENTO COM TELHA TERMOISOLANTE E REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA, REVESTIMENTO COM ESPESURA DE 0,5MM COM PINTURA BRANCA NAS DUAS FACES E NÚCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 50 MM	M2	27,57	5,46 m x 5,05 m	2.Sar	Preliminares e Sanitários	27,57												
Serviço	1.14.2.	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	27,57	5,46 m x 5,05 m	2.Sar	Preliminares e Sanitários	27,57												

MENU



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PRAÇA DA LUA

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE PRAÇA DO JARDIM PROGRESSO QUADRA 22A					
	1.14.3.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM. INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	M	21,02	acabamento da telha (5,46m+5,05m) x 2 lados
Nível 2	1.15.	SANITÁRIO - Pintura		-	
	1.15.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF. 05/2017	M2	114,10	(wc 12,00 m2) + (hall 28,90m2) + (cx agua 14,80m2) + (fachadas 58,40m2)
	1.15.2.	PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM PAREDES, 2 DEMÃOS	M2	24,80	hall 7,20 m2 + fachada 16,00m2 + faixa 1,60 m2
	1.15.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	89,30	wc 12,00 m2 + hall 21,70 + cx agua 14,80m2 + fachada 40,80
Nível 2	1.16.	ESCULTURAS- Folhas (3 unidades)		-	
	1.16.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESCULTURAS- Folhas	UND	3,00	(0,16 x 4 lados) x 3 bases
Nível 2	1.17.	ESCULTURA - Totem Lua		-	
	1.17.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESCULTURAS- Totem Lua	UND	1,00	(0,16 x 4 lados) x 2 bases
Nível 2	1.18.	MOBILIÁRIOS DA PRAÇA		-	
	1.18.1.	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF. 10/2021	UN	1,00	
	1.18.2.	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF. 10/2021	UN	1,00	
	1.18.3.	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF. 10/2021	UN	1,00	
	1.18.4.	INSTALAÇÃO DE MULTIDEXERITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF. 10/2021	UN	1,00	
	1.18.5.	BANCO DE CONCRETO, DIMENSÃO MÍNIMA 1,20 X 0,40 X 0,40 M PLAYGROUND METÁLICO CONTEENDO NO MÍNIMO: 2 CASINHAS/ 1 PONTE/ 1 ESCADAS COM CORRIMÃO/ 4 BALANÇOS/ 1 ESCALADA/ 2 ESCORREGADORES E 2 GANGORRAS, INCLUSO PINTURA E INSTALAÇÃO NO LOCAL	UNI	25,00	
	1.18.6.	ESCORREGADORES E 2 GANGORRAS, INCLUSO PINTURA E INSTALAÇÃO NO LOCAL	UN	1,00	
Nível 2	1.19.	PAISAGISMO		-	
	1.19.1.	RETIPLADA DE TERRA DO ATERRO SANITÁRIO E FRETE ATÉ O LOCAL DA OBRA E PENETRAÇÃO DA TERRA NO LOCAL	M3	37,70	[(116,30m2+124,20m2+226,60m2) x 0,07m] + (25 covas x 0,2 m3)
	1.19.2.	PLANTIO COM ADUBO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	M2	327,30	
	1.19.3.	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF. 05/2018	M2	192,50	
	1.19.4.	PLANTIO COM ADUBO DE GRAMA AMENDOIM	M2	124,20	25 mudas por m2
	1.19.5.	PLANTIO DE LIRIO DO VENTO COR: ROSA 25 UNIDADES POR M2	M2	57,70	grama amendoim - 25 mudas por m2
	1.19.6.	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF. 05/2018	UN	25,00	3 sebesteira / 4 jacarandá / 6 quaresmeira / 9 jasmim manga
	1.19.7.	TERRA VEGETAL (10 KG POR COVA) + ADUBO (0,20 KG POR COVA) APLICADOS POR MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA	POR COVA	25,00	25 covas
	1.19.8.	PLATÍO DE MOREIA BRANCA	UNI	10,00	
	1.19.9.	TERRA VEGETAL (5 KG POR COVA) + ADUBO (0,20 KG POR COVA) APLICADOS POR MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA	POR COVA	10,00	
	1.19.10.	MÓDULO DE MADEIRA ENVERNIZADA PARA CERCA DE PROTEÇÃO DE ÁRVORES, COM IMPERMEABILIZAÇÃO NAS BASES ENTERRADAS	MÓDULO	75,00	3 módulos por arvores (3 uni x 25 arvores)
Nível 2	1.20.	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS - Infraestrutura		-	
	1.20.1.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA 100 A, CABO 35 MM², ENTRADA AÉREA SAÍDA SUBTERRÂNEA, PADRÃO ENERGISA /MS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	
	1.20.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M3	44,12	(133+220)*0,5*0,25 (eletrodutos enterrados, 0,5 prof e 0,25 de largura
	1.20.3.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 04/2016	M3	43,37	44,12 - [(π*(0,052)²) / 4] * (133+220)
	1.20.4.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	UN	33,00	1 por poste + 1 no pé dos quadros + 1 no pé do padrão
	1.20.5.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	133,00	enterrado
	1.20.6.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	220,00	enterrado
	1.20.7.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	18,00	banheiro
	1.20.8.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	6,00	5 banheiro + 1 ponto na Lua
	1.20.9.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,00	arandelas banheiro

AGROPADOR DE EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Nº	Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):
2.Sar	Preliminares e Sanitários	21,02
2.Sar	Preliminares e Sanitários	114,10
2.Sar	Preliminares e Sanitários	24,80
2.Sar	Preliminares e Sanitários	89,30
4.Esc	Escultura e Mobiliários	3,00
4.Esc	Escultura e Mobiliários	1,00
3.Pra	Praça	25,00
3.Pra	Praça	1,00
5.Ár	Área Verde e Finalização	37,70
5.Ár	Área Verde e Finalização	327,30
5.Ár	Área Verde e Finalização	192,50
5.Ár	Área Verde e Finalização	124,20
5.Ár	Área Verde e Finalização	57,70
5.Ár	Área Verde e Finalização	25,00
5.Ár	Área Verde e Finalização	10,00
5.Ár	Área Verde e Finalização	10,00
5.Ár	Área Verde e Finalização	75,00
3.Pra	Praça	1,00
3.Pra	Praça	44,12
3.Pra	Praça	43,37
3.Pra	Praça	33,00
3.Pra	Praça	133,00
3.Pra	Praça	220,00
3.Pra	Praça	18,00
3.Pra	Praça	6,00
3.Pra	Praça	2,00

PRELIMINAR MES 1	SANITÁRIO	PRAÇA	ESCULTURA E OUTROS	ÁREA VERDE MOBILIÁRIO	FINALIZAÇÃO	CONTAINER MES 1	CONTAINER MES 2	CONTAINER MES 3	CONTAINER MES 4		
139.381,29	268.120,90	80.388,81	139.326,64	793,09	793,09	793,09	793,09	793,09	793,09	9	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PRAÇA DA LUA

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:								
								PRELIMINAR MES 1	SANTÁRIO	PRAÇA	ESCALA E OUTROS	ÁREA VERDE MOBILIÁRIO	FINALIZAÇÃO	CONTAINER MES 1	CONTAINER MES 2	CONTAINER MES 3
LOTE	PRAÇA DO JARDIM PROGRESSO QUADRA 22A						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	139.381,29	268.120,90	80.388,81	139.326,64	793,09	793,09	793,09	793,09	
Serviço	1.20.10.	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00	banheiro com laje	3.Pra	Praça		1,00							
Nível 2	1.21.	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS - Dispositivos de Comando e Tomadas		-												
Serviço	1.21.1.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,00	banheiro	3.Pra	Praça		2,00							
Serviço	1.21.2.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	3,00	banheiro	3.Pra	Praça		3,00							
Serviço	1.21.3.	CAIXA DE SOBREPOR COM DISJUNTOR MONFÁSICO 20 A+ TOMADA 2P+T- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29,00	instalado no base dos postes	3.Pra	Praça		29,00							
Serviço	1.21.4.	CAIXA DE SOBREPOR COM TOMADA E DISJUNTOR 3P+T32A 220/240 V- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	instalado no base dos postes	3.Pra	Praça		8,00							
Serviço	1.21.5.	CAIXA DE SOBREPOR COM TOMADA 2P+T E DISJUNTOR BIFÁSICO 20 A- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	instalado no base dos postes	3.Pra	Praça		7,00							
Serviço	1.21.6.	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	comando iluminação externa	3.Pra	Praça		1,00							
Serviço	1.21.7.	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	1,00	comando iluminação externa	3.Pra	Praça		1,00							
Nível 2	1.22.	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS - Quadros e Dispositivos de proteção		-												
Serviço	1.22.1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	quadro de distribuição geral - instalado dentro do banheiro	3.Pra	Praça		1,00							
Serviço	1.22.2.	QUADRO DE COMANDO 40X30X20 CM EM CHAPA DE AÇO COM PLACA DE MONTAGEM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1 instalado dentro do banheiro p/ comando de iluminação	3.Pra	Praça		1,00							
Serviço	1.22.3.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	Disjuntor geral painel dentro do banheiro	3.Pra	Praça		1,00							
Serviço	1.22.4.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	circuito 3 e 4	3.Pra	Praça		2,00							
Serviço	1.22.5.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	circuito 9	3.Pra	Praça		1,00							
Serviço	1.22.6.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	circuito geral iluminação	3.Pra	Praça		1,00							
Serviço	1.22.7.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	circuitos 1 e 2	3.Pra	Praça		2,00							
Serviço	1.22.8.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	circuitos 5, 6 e 7	3.Pra	Praça		3,00							
Serviço	1.22.9.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	circuito 8	3.Pra	Praça		1,00							
Nível 2	1.23.	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS - Cabos		-												
Serviço	1.23.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	45,00	quadro de medição até quadro de distribuição (3F + N)	3.Pra	Praça		45,00							
Serviço	1.23.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	12,00	quadro de medição até quadro de distribuição (aterramento)	3.Pra	Praça		12,00							
Serviço	1.23.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	362,00	circ.3 e 4	3.Pra	Praça		362,00							
Serviço	1.23.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	638,00	circ. 5, 6 e 7	3.Pra	Praça		638,00							
Serviço	1.23.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	835,00	circ. 1 e 2	3.Pra	Praça		835,00							
Serviço	1.23.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	46,00	circ. 8	3.Pra	Praça		46,00							
Nível 2	1.24.	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS - Iluminação		-												
Serviço	1.24.1.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022	UN	2,00	banheiro	3.Pra	Praça			2,00						
Serviço	1.24.2.	ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	banheiro	3.Pra	Praça			2,00						
Serviço	1.24.3.	LÂMPADA BULBO LED E27 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	52,00	2 * 26 (2 por poste ornamental)	3.Pra	Praça			52,00						
Serviço	1.24.4.	POSTE DE AÇO DE 3,00 M COM DUAS LUMINÁRIAS GLOBO. DIÂMETRO MÍNIMO DE 0,30 M, COM BASE FLANGE, PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA	UN	26,00	número de postes ornamentais	3.Pra	Praça			26,00						
Serviço	1.24.5.	BASE COM CAIXA DE TOMADA- BASE LUMINÁRIA EM TJOLO A VISTA IMPERMEABILIZADO E ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, COM CAIXA PARA TOMADA EM UMA FACE, COM TAMPAS DE METAL COM TRANCA	UN	11,00	bases para poste ornamental com tomadas	3.Pra	Praça			11,00						
Serviço	1.24.6.	BASE SIMPLES- BASE LUMINÁRIA EM TJOLO MACIÇO A VISTA IMPERMEABILIZADO E ESTRUTURA DE CONCRETO	UN	15,00	base para poste ornamental sem tomadas	3.Pra	Praça			15,00						
Serviço	1.24.7.	BASE DE CONCRETO PARA POSTE FLANGEADO 10 M DE ALTURA (400X400X800MM)	UN	5,00	base postes 10m	3.Pra	Praça			5,00						
Serviço	1.24.8.	POSTE TELEFÔNICO RETO 10 M FLANGEADO EM AÇO GALVANIZADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	número de postes 10m	3.Pra	Praça			5,00						
Serviço	1.24.9.	SUPORTE CENTRAL ENCAIXE 60,33 MM PARA 4 LUMINÁRIAS, EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	1 suporte cada poste de 10m	3.Pra	Praça			5,00						
Serviço	1.24.10.	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	20,00	4 x 5 (4 luminárias por poste 10m)	3.Pra	Praça			20,00						

←	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PRAÇA DA LUA	Nº SICOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
---	---	---------------	------------------	--	------------------	--

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:									
								PRELIMINAR MES 1	SANITARIO 2	PRAÇA 3	ESCALA 4	OUTROS 5	AREA VERDE MOBILIARIO 6	FINALIZACAO 7	CONTAINER MES 1 8	CONTAINER MES 2 9	CONTAINER MES 3 10
LOTE	PRAÇA DO JARDIM PROGRESSO QUADRA 22A						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	139.381,29	268.120,90	80.388,81	139.326,64	793,09	793,09	793,09	793,09	9	
Serviço	1.24.11.	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 COM CABO DE COBRE NÚ 35 MM² PARA ATERRAMENTO DOS POSTES- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	UN	31,00	5 + 26 (1 por poste)	3.Pra	Praça		31,00								
Nível 2	1.25.	FINALIZAÇÕES		-													
Serviço	1.25.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_ 04/2019	M2	1.648,13		3.Pra	Praça				1.648,13						
Serviço	1.25.2.	PLACA DE INAUGURAÇÃO	UN	1,00		1.Adm	Administração Local				1,00						

NAVIRAI/MS

Local

terça-feira, 22 de novembro de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: LAIS MOTTA FIORENTINO GANZAROLLI

CREA/CAU: A100583-9

ART/RRT:

Responsável Técnico

Nome: LAIS MOTTA FIORENTINO GANZAROLLI

CREA/CAU: A100583-9

ART/RRT: