



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DA PRAÇA ASTROGILDA GUIMARÃES

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1	REFORMA DA PRAÇA ASTROGILDA GUIMARÃES (MOREIRA BELA)			
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1.0.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22. ADESIVADA DE 2,4 X 1,2 M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO. EM SOLO. COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF. 03/2022	M2	3,60	
1.1.0.2.	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF. 03/2024	UN	2,00	
1.1.0.3.	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO. COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	M2	700,00	
1.1.0.4.	TOPOGRAFIA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	UN	1,00	
1.1.0.5.	Localizado de container - Almostrado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev	MES	2,00	
1.1.0.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3/KM). AF. 07/2020	MES	10,00	
1.1.0.7.	REMOÇÃO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA	M3/KM	1.300,00	
1.1.0.8.	REMOÇÃO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	1.746,43	
1.1.0.9.	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO COM MARTELETE E COMPRESSOR	M3	161,03	
1.1.0.10.	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO	M2	1.189,50	
1.1.0.11.	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	M2	311,30	
1.1.0.12.	AF. 09/2023	UN	20,00	
1.1.0.13.	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF. 03/2024	M2	10.617,20	
1.2	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO			
1.2.1	MOVIMENTO DE TERRA			
1.2.1.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE AFENOSO. AF. 11/2019	M	500,00	
1.2.2	PISO EM CONCRETO			
1.2.2.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X8X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF. 01/2024	M2	60,00	
1.2.2.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2022	M3	2.800,00	
1.2.2.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF. 08/2022	M2	2.800,00	
1.2.2.4.	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF. 09/2021	M2	2.800,00	
1.2.3	PISO EM INTERTRAVADO			

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Agrupador de Eventos				
TOTAL PRELIMINAR POR FRENTES (R\$)				
	SERVIÇOS PRELIMINARES		3,60	
	SERVIÇOS PRELIMINARES		2,00	
	SERVIÇOS PRELIMINARES		700,00	
	SERVIÇOS PRELIMINARES		1,00	
	SERVIÇOS PRELIMINARES		1,00	
	SERVIÇOS PRELIMINARES		2,00	
	SERVIÇOS PRELIMINARES		10,00	
	SERVIÇOS PRELIMINARES		1.300,00	
	SERVIÇOS PRELIMINARES		1.746,43	
	SERVIÇOS PRELIMINARES		161,03	
	SERVIÇOS PRELIMINARES		1.189,50	
	SERVIÇOS PRELIMINARES		311,30	
	SERVIÇOS PRELIMINARES		20,00	
	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO		10.617,20	
	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO		500,00	
	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO		60,00	
	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO		2.800,00	
	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO		2.800,00	

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1	PRAÇA ASTROGILDA GUIMARÃES		1.802.844,46	
2	QUIOSQUE (18 UNID)		763.785,61	

Silviana Antago Souza
Secretaria Municipal De
Infraestrutura
Port. 011/2021



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

Grav de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DA PRAÇA ASTROGILDA GUIMARÃES

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.2.3.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RAQUETE 22 X 13,5 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	M2	850,00	
1.2.3.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	M2	650,00	
1.2.3.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	M2	650,00	
1.2.3.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	M2	700,00	
1.2.3.5.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	M2	650,00	
1.2.3.6.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	M2	2.600,00	
1.3.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
1.3.0.1.	Poste decorativo com 02 pedreiras, em tubo de alumínio com difusor em vidro leitoso brilhante, ref. XR-70812 da Xaulux ou similar, com 6,00m, inclusive lâmpada vapor de sódio de 250W, Rev.01, 06/2024	UNID	32,00	
1.3.0.2.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	
1.3.0.3.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	
1.3.0.4.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10,00	
1.3.0.5.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	20,00	
1.3.0.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	2.800,00	
1.3.0.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	2.200,00	
1.3.0.8.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1.600,00	
1.3.0.9.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1.200,00	
1.3.0.10.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	220,00	
1.4.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
1.4.0.1.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	15,00	

Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$)	1	2
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	1.602.831,46	850,00	761.785,61
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO		650,00	
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO		650,00	
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO		700,00	
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO		650,00	
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO		2.600,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		32,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		10,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		20,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		2.800,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		2.200,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1.600,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1.200,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		220,00	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		15,00	



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DA PRAÇA ASTROGILDA GUIMARÃES

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL

FRENTES DE OBRA:

AGRUPADOR DE EVENTOS	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$)	1.907.833,46	763.785,61
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	40,00	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	120,00	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	80,00	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	20,00	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	20,00	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	20,00	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	140,00	
ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA CENTRAL	2.400,00	
ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA CENTRAL	1,00	
ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA CENTRAL	1,00	
ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA CENTRAL	2.400,00	
ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA CENTRAL	260,00	
ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA CENTRAL	60,00	
ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA CENTRAL	60,00	
ACADEMIA AO AR LIVRE	7,00	

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.4.0.2.	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF 01/2021	M	40,00	
1.4.0.3.	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF 01/2021	M	120,00	
1.4.0.4.	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF 01/2021	M	80,00	
1.4.0.5.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	UN	20,00	
1.4.0.6.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	UN	20,00	
1.4.0.7.	LUBA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	UN	20,00	
1.4.0.8.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 02/2021	M3	140,00	
1.5.	ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA CENTRAL			
1.5.0.1.	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERIFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020, PSA	KG	2.400,00	
1.5.0.2.	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	
1.5.0.3.	MONITADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	
1.5.0.4.	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMEN TO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020, PSA	KG	2.400,00	
1.5.0.5.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMEN TO, AF 07/2019	M2	260,00	
1.5.0.6.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 90 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	M	60,00	
1.5.0.7.	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 06/2022	M	60,00	
1.6.	ACADEMIA AO AR LIVRE			
1.6.0.1.	INSTALAÇÃO DE SURF DUPL. EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADÊMIA AO AR LIVRE / ACADÊMIA DA TERCEIRAIDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE, AF 10/2021	UN	7,00	

AGRUPADOR DE EVENTOS	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$)	1.907.833,46	763.785,61
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	40,00	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	120,00	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	80,00	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	20,00	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	20,00	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	20,00	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	140,00	
ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA CENTRAL	2.400,00	
ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA CENTRAL	1,00	
ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA CENTRAL	1,00	
ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA CENTRAL	2.400,00	
ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA CENTRAL	260,00	
ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA CENTRAL	60,00	
ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA CENTRAL	60,00	
ACADEMIA AO AR LIVRE	7,00	



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

Grav de Sigilo
#PUBILCO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DA PRAÇA ASTROGILDA GUILMARÃES

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.6.0.2.	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO, AF_10/2021	UN	2,00	
1.6.0.3.	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	5,00	
1.6.0.4.	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, 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	6,00	
1.7.	MOBILIÁRIO E ÁREA VERDE			
1.7.0.1.	BANCO COM ENCOSTO, COMPR=1,50M, LARGURA=30CM, PE DE FERRO FUNDIDO E COM 10 RÉGULAS DE MADEIRA, INCLUSIVE PINTURA	UN	50,00	
1.7.0.2.	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBURA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO, AF_11/2021	M2	20,00	
1.7.0.3.	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 80 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO, AF_11/2021	UN	15,00	
1.7.0.4.	Quisque padrão, rato = 2,25m, peça central rolça de eucalipto d=0,15m, cobertura em telha cerâmica canal, piso em concreto simples e=8 cm, mesa e banco sem concreto armado - Rev. 01	UNID	1,00	
1.7.0.5.	Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto ø=0,30m e bancos em tubo de concreto ø=0,40m	UNID	8,00	
1.7.0.6.	PLANTIO DE GRAMA BATAÍTAIS EM PLACAS, AF_07/2024	M2	1.700,00	
1.8.	SERVIÇOS FINAIS			
1.8.0.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2019	M2	10.617,20	
2.	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1.0.1.	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	M3	115,00	
2.1.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	115,00	
2.2.	INFRAESTRUTURA			
2.2.0.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_01/2024	M2	180,00	
2.2.0.2.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	KG	1.240,00	
2.2.0.3.	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_01/2024	M3	5,00	
2.2.0.4.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_01/2024	M3	5,00	
2.3.	SUPERESTRUTURA			

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Agrupador de Eventos				
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$)				
	ACADEMIA AO AR LIVRE		2,00	
	ACADEMIA AO AR LIVRE		5,00	
	ACADEMIA AO AR LIVRE		6,00	
	MOBILIÁRIO E ÁREA VERDE		50,00	
	MOBILIÁRIO E ÁREA VERDE		20,00	
	MOBILIÁRIO E ÁREA VERDE		15,00	
	MOBILIÁRIO E ÁREA VERDE		1,00	
	MOBILIÁRIO E ÁREA VERDE		8,00	
	MOBILIÁRIO E ÁREA VERDE		1.700,00	
	SERVIÇOS FINAIS		10.617,20	
	SERVIÇOS PRELIMINARES		115,00	
	SERVIÇOS PRELIMINARES		115,00	
	INFRAESTRUTURA		120,00	
	INFRAESTRUTURA		840,00	
	INFRAESTRUTURA		3,00	
	INFRAESTRUTURA		3,00	

Paula

Silvia Santiago Souza
Secretaria Municipal De
Infraestrutura
Port. 011/2021



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APRELIADO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DA PRAÇA ASTROGILDA GUIMARÃES

Nº SIGCONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
2.3.0.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF- 06/2022	KG	6.058,00	
2.3.0.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF- 09/2020	M2	570,00	
2.3.0.3.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF- 02/2022 PS	M3	58,00	
2.3.0.4.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF- 02/2022 PS	M3	19,00	
2.4.0.1.	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF- 08/2019	M3	20,00	
2.4.0.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF- 02/2023 PE	M2	450,00	
2.5.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF- 12/2021	M2	1.650,00	
2.5.0.2.	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF- 08/2019	M3	33,00	
2.5.0.3.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF- 05/2020	M2	46,50	
2.6.0.1.	ESQUADRIAS	M2	85,00	
2.6.0.2.	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, CHAPA NÚMERO 24* (SEM INSTALAÇÃO)	M2	85,00	
2.6.0.3.	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00	
2.6.0.4.	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 12/2019	UN	42,00	
2.6.0.5.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM AÇETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 12/2019	M2	15,00	
2.6.0.6.	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 12/2019	M	30,00	
2.7.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, COBERTURA	M2	10,00	

Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$)	1	2
SUPERESTRUTURA	1.802.834,46	760.759,61	
SUPERESTRUTURA		3.858,00	
SUPERESTRUTURA		390,00	
SUPERESTRUTURA		38,00	
SUPERESTRUTURA		12,00	
PISO		15,00	
PISO		360,00	
ALVENARIA E VEDAÇÃO		1.300,00	
ALVENARIA E VEDAÇÃO		26,00	
ALVENARIA E VEDAÇÃO		37,80	
ESQUADRIAS		85,00	
ESQUADRIAS		50,00	
ESQUADRIAS		36,00	
ESQUADRIAS		15,00	
ESQUADRIAS		15,00	

PRACA ASTROGILDA GUIMARÃES	QUIOSQUE (18 UNID)
1	2



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

Grau de Sigilo
#PUBILCO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DA PRAÇA ASTROGILD DA GUIMARÃES

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
2.7.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM, AF_09/2023	M2	332,00	
2.7.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROGLASSO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF_07/2019	M2	80,00	
2.7.0.3.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M	66,00	
2.7.0.4.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	M	30,00	
2.7.0.5.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF_07/2019	M	262,00	
2.8.0.1.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	18,00	
2.8.0.2.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	110,00	
2.8.0.3.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	36,00	
2.8.0.4.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	108,00	
2.8.0.5.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12W/3 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2022	UN	108,00	
2.8.0.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	200,00	
2.8.0.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	600,00	
2.8.0.8.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E AF_03/2023	UN	60,00	
2.8.0.9.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - UN	UN	38,00	
2.8.0.10.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - UN	UN	40,00	
2.8.0.11.	ELE TRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM - M	M	230,00	
2.8.0.12.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE - UN	UN	60,00	
2.8.0.13.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - UN	UN	1,00	
2.8.0.14.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO - UN	UN	20,00	
2.8.0.15.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM - UN	UN	20,00	
2.8.0.16.	CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO - UN	UN	18,00	
2.8.0.17.	CAIXA PARA MEDIÇÃO COLETIVA TIPO N, PADRÃO BIFÁSICO OU - UN	UN	1,00	
2.8.0.18.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
2.9.0.1.	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	M	145,00	

Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTES (R\$)	1	2
COBERTURA	242,00		
COBERTURA	80,00		
COBERTURA	48,00		
COBERTURA	18,00		
COBERTURA	224,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	108,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	36,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	108,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	108,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	200,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	600,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	54,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	36,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	40,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	200,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	54,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	54,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	105,00		

Muller

Silvaneide Santiago Souza
Secretaria Municipal De
Infraestrutura
Port. 0111/2021



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APRELI DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DA PRAÇA ASTRÓGILDA GUIMARÃES

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
2.9.0.2.	PALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022	UN	41,00	
2.9.0.3.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	78,00	
2.9.0.4.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	34,00	
2.9.0.5.	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SOMDOURROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF 12/2020	UN	9,00	
2.9.0.6.	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	2,00	
2.9.0.7.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	
2.9.0.8.	JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2021	UN	2,00	
2.9.0.9.	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF 06/2022	UN	5,00	
2.9.0.10.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1/2" -	M	118,00	
2.9.0.11.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1/2" -	M	275,00	
2.9.0.12.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL	UN	2,20	
2.9.0.13.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL	UN	60,00	
2.9.0.14.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL	UN	120,00	
2.9.0.15.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL	UN	64,00	
2.9.0.16.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	UN	42,00	
2.9.0.17.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	UN	41,00	
2.9.0.18.	LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE	UN	46,00	
2.9.0.19.	LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE	UN	32,00	
2.10.	REVESTIMENTOS E FORRO			
2.10.0.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023, PE	M2	1.260,00	
2.10.0.2.	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 08/2023, PS	M2	430,00	
2.11.	PINTURA			
2.11.0.1.	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAS, AF 04/2023	M2	1.552,00	
2.12.	EQUIPAMENTOS, LOUÇAS E DIVISÓRIAS			
2.12.0.1.	VASO SANITÁRIO INFANTIL, LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	
2.12.0.2.	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	7,00	

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTES DE OBRA	1.802.834,46	762.785,61
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		36,00
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		54,00
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		34,00
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		6,00
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
REVESTIMENTOS E FORRO		1.060,00
REVESTIMENTOS E FORRO		360,00
PINTURA		552,00
EQUIPAMENTOS, LOUÇAS E DIVISÓRIAS		
EQUIPAMENTOS, LOUÇAS E DIVISÓRIAS		
EQUIPAMENTOS, LOUÇAS E DIVISÓRIAS		6,00

PRACA ASTRÓGILDA GUIMARÃES	QUIOSQUE (18 UNID)
1	2

Silvane Santiago Souza
Secretaria Municipal De
Infraestrutura
Port. 011/2021



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DA PRAÇA ASTROGILDA GUIMARÃES

Nº SICOMV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
2.12.0.3.	SOLEIRA EM MARMORE LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	31,00	
2.12.0.4.	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	
2.12.0.5.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PGD SEM FLURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	
2.12.0.6.	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	
2.12.0.7.	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	
2.12.0.8.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	
2.12.0.9.	BANQUADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	85,00	
2.12.0.10.	Fornecimento e instalação de exaustor axial 50cm, 127/220V, 6550 m³/h de Vent-Delta ou similar	UNID	18,00	
2.12.0.11.	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP =	M2	26,00	
2.12.0.12.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM,	UN	4,00	
2.12.0.13.	BARRA DE APOIO EM T, EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA	UN	2,00	
2.13.	COMBATE A INCÊNDIO			
2.13.0.1.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	26,00	
2.14	SERVIÇOS FINAIS			
2.14.0.1.	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	8.000,00	
2.14.0.2.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	460,00	

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTES (R\$)	1.902.834,48	762.785,61
EQUIPAMENTOS, LOUÇAS E DIVISÓRIAS		24,60
EQUIPAMENTOS, LOUÇAS E DIVISÓRIAS		
EQUIPAMENTOS, LOUÇAS E DIVISÓRIAS		
EQUIPAMENTOS, LOUÇAS E DIVISÓRIAS		
EQUIPAMENTOS, LOUÇAS E DIVISÓRIAS		
EQUIPAMENTOS, LOUÇAS E DIVISÓRIAS		
EQUIPAMENTOS, LOUÇAS E DIVISÓRIAS		
EQUIPAMENTOS, LOUÇAS E DIVISÓRIAS		
EQUIPAMENTOS, LOUÇAS E DIVISÓRIAS		
EQUIPAMENTOS, LOUÇAS E DIVISÓRIAS		
EQUIPAMENTOS, LOUÇAS E DIVISÓRIAS		
EQUIPAMENTOS, LOUÇAS E DIVISÓRIAS		
EQUIPAMENTOS, LOUÇAS E DIVISÓRIAS		
EQUIPAMENTOS, LOUÇAS E DIVISÓRIAS		
EQUIPAMENTOS, LOUÇAS E DIVISÓRIAS		
EQUIPAMENTOS, LOUÇAS E DIVISÓRIAS		
EQUIPAMENTOS, LOUÇAS E DIVISÓRIAS		
EQUIPAMENTOS, LOUÇAS E DIVISÓRIAS		
EQUIPAMENTOS, LOUÇAS E DIVISÓRIAS		
EQUIPAMENTOS, LOUÇAS E DIVISÓRIAS		
COMBATE A INCÊNDIO	5,00	18,00
SERVIÇOS FINAIS	8.000,00	
SERVIÇOS FINAIS		360,00

SERRINHA/BA
Local
quinta-feira, 5 de setembro de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: WILLER CUNHA PRAEDES CAVALCANTE
CREA/CAU: 051580666-8
ART/RTT:

Silvaney Santiago Souza
Secretária Municipal De
Infra-estrutura
Port. 011/2021



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

Grav de Sigilo
#PUBICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DA PRAÇA ASTROGILDA GUIMARÃES

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4
1	REFORMA DA PRAÇA ASTROGILDA GUIMARÃES (MORENA BELA)			231.895,97	
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1.0.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22 - ADESIVADA - DE 2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM, AF 03/2022	M2	3,60		
1.1.0.2.	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA, AF 03/2022	UN	2,00		
1.1.0.3.	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVO FORNECIMENTO DO MEDIDOR, CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00		
1.1.0.4.	TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00		
1.1.0.7.	Localção de container - Almostrado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	MES	10,00		
1.1.0.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	M3XKM	1.300,00		
1.1.0.9.	REMOÇÃO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	1.746,43		
1.1.0.10.	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO COM MARTELETE E COMPRESSOR	M3	161,03		
1.1.0.11.	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO	M2	1.189,50		
1.1.0.12.	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO, AF 09/2023	M2	311,30		
1.1.0.13.	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M, AF 03/2024	UN	20,00		
1.2	MÓVIMENTO DE TERRA				
1.2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF 11/2019	M2	10.617,20		
1.2.2	PISO EM CONCRETO				
1.2.2.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), AF 01/2024	M	500,00		
1.2.2.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 08/2022	M3	60,00		
1.2.2.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF 08/2022	M2	2.800,00		
1.2.2.4.	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA, AF 09/2021	M2	2.800,00		
1.2.3	PISO EM INTERTRAVADO				

Handwritten signature

Silvany
Secretaria Municipal De
Infraestrutura
Port. 011/2021



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

Grav de Sigilo
#PUBICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DA PRAÇA ASTROGILDA GUIMARAES

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPOSTANTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4
1.2.3.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RAQUETE 22 X 13,9 CM, ESPESURA 6 CM. AF 10/2022	M2	850,00	BANHEIRO E FRALDARIO	
1.2.3.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF 10/2022	M2	650,00		
1.2.3.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF 10/2022	M2	650,00		
1.2.3.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAFA DE 35 X 15 CM, ESPESURA 6 CM. AF 10/2022	M2	700,00		
1.2.3.5.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 6 CM. AF 10/2022	M2	650,00		
1.2.3.6.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 6 CM. AF 10/2022	M2	2.600,00		
1.3.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
1.3.0.1.	Poste decorativo com 02 pelotas, em tubo de alumínio com difusor em vidro leitoso brilhante, ref. XR-709/2 da Xoulix ou similar, com 6,00m, inclusive lâmpada vapor de sódio de 250W, Rev 01_06/2024	UNID	32,00		
1.3.0.2.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00		
1.3.0.3.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR - CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00		
1.3.0.4.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10,00		
1.3.0.5.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	20,00		
1.3.0.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	2.800,00		
1.3.0.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	2.200,00		
1.3.0.8.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1.600,00		
1.3.0.9.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1.200,00		
1.3.0.10.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	220,00		
1.4.0.1.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJLOS CERÂMICOS MAÇIOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	15,00		

Handwritten signature

Silvaney Santiago Souza
Secretaria Municipal De
Infraestrutura
Port. 011/2021



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

Grav de Sítio
#PUBLIC0

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DA PRAÇA ASTROGILDA GUIMARÃES

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	BANHEIRO E FRALDÁRIO	
				3	4
1.4.0.2.	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_01/2021	M	40,00		
1.4.0.3.	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_01/2021	M	120,00		
1.4.0.4.	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_01/2021	M	80,00		
1.4.0.5.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	20,00		
1.4.0.6.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	20,00		
1.4.0.7.	LUBA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	20,00		
1.4.0.8.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	M3	140,00		
1.5.	ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA CENTRAL				
1.5.0.1.	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020, PSA	KG	2.400,00		
1.5.0.2.	AUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00		
1.5.0.3.	MONITADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00		
1.5.0.4.	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMEN TO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020, PSA	KG	2.400,00		
1.5.0.5.	TELHAMEN TO COM TELHA METÁLICA TERMOACUSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMEN TO, AF_07/2019	M2	260,00		
1.5.0.6.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 90 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M	60,00		
1.5.0.7.	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_08/2022	M	60,00		
1.6.	ACADEMIA AO AR LIVRE				
1.6.0.1.	INSTALAÇÃO DE SUFR DUPL0, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMEN TO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRAIDADE - ATl, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE, AF_10/2021	UN	7,00		

PM3.0.4

Mark

Silvane  Thiago Souza
Secretaria Municipal De
Infraestrutura
Port. 011/2021



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DA PRAÇA ASTROGILDA GUIMARÃES

Nº SIGONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4
1.6.0.2.	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT1, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	2,00	231.886,97	
1.6.0.3.	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT1, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	5,00		
1.6.0.4.	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT1, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	6,00		
1.7	MOBILIÁRIO E ÁREA VERDE				
1.7.0.1.	BANCO COM ENCOSTO, COMPR=1,50M, LARGURA=30CM, PE DE FERRO FUNDIDO E COM 10 REGULOS DE MADEIRA, INCLUSIVE PINTURA	UN	50,00		
1.7.0.2.	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	M2	20,00		
1.7.0.3.	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA. SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	15,00		
1.7.0.4.	Quiosque padrão, raio = 2,25m, peça central retorta de eucalipto d=0,18m, cobertura em telha cerâmica canal, piso em concreto simples e=8 cm, mesa e banco sem concreto armado - Rev. 01	UNID	1,00		
1.7.0.5.	Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto e=0,30m e bancos em tubo de concreto e=0,40m	UNID	8,00		
1.7.0.6.	PLANTIO DE GRAVATA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	1.700,00		
1.8.0.1.	SERVIÇOS FINAIS				
2	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	10.617,20		
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1.0.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	115,00		
2.1.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	115,00		
2.2	INFRAESTRUTURA				
2.2.0.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	180,00	60,00	
2.2.0.2.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.240,00	400,00	
2.2.0.3.	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	5,00	2,00	
2.2.0.4.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	M3	5,00	2,00	
2.3	SUPERESTRUTURA				

PMW3.0.4

Handwritten signature

Silvaney Santiago Souza
Secretaria Municipal De
Infraestrutura
Port: 011/2021



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

Grav de Sítio
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DA PRAÇA ASTRÓGLA GUMARÃES

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4
2.3.0.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	6.058,00	2.200,00	
2.3.0.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	M2	570,00	180,00	
2.3.0.3.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022, PS	M3	58,00	20,00	
2.3.0.4.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022, PS	M3	19,00	7,00	
2.4.0.1.	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	M3	20,00	5,00	
2.4.0.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF_02/2023, PE	M2	450,00	90,00	
2.5.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL, DE 6X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_12/2021	M2	1.650,00	350,00	
2.5.0.2.	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,57:5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA EMBOCCAMASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	M3	33,00	7,00	
2.5.0.3.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	M2	46,50	8,70	
2.6.0.1.	ESQ. JARIAS	M2	85,00		
2.6.0.2.	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MÉDIA CANA CEGA, EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, CHAPA NÚMERO 24" (SEM INSTALAÇÃO)	H	50,00		
2.6.0.3.	SERRALHEIRO COM ENGARGOS COMPLEMENTARES	UN	42,00	6,00	
2.6.0.4.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	15,00		
2.6.0.5.	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M	30,00	15,00	
2.6.0.6.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, COBERTURA	M2	10,00	10,00	

Silvane  
Silvano Souza
Secretário Municipal De
Infraestrutura
Port. 011/2021



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

Grav de Sigilo
#PÚBLICO

APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DA PRAÇA ASTRÓSILDA GUIMARÃES

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	BANHEIRO E FRALDÁRIO	
				3	4
2.7.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM, AF. 09/2023	M2	332,00	90,00	
2.7.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO (CAMENTO, AF. 07/2019	M2	80,00		
2.7.0.3.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	M	66,00	18,00	
2.7.0.4.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 06/2022	M	30,00	12,00	
2.7.0.5.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, INCLINAÇÕES ELÉTRICAS	M	262,00	38,00	
2.8.0.1.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	18,00		
2.8.0.2.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	110,00	2,00	
2.8.0.3.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	36,00		
2.8.0.4.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	108,00		
2.8.0.5.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2022	UN	108,00		
2.8.0.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	200,00		
2.8.0.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	600,00		
2.8.0.8.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E AF. 03/2023	UN	60,00	6,00	
2.8.0.9.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A -	UN	38,00	2,00	
2.8.0.10.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -	UN	40,00		
2.8.0.11.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM	M	230,00	30,00	
2.8.0.12.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO CIRCULAR, EM POLIÉTILENO, CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO QUHAL, PARA SPDA, PARA HASTE	UN	60,00	6,00	
2.8.0.13.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS -	UN	60,00	6,00	
2.8.0.14.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO	UN	1,00		
2.8.0.15.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM	UN	20,00	2,00	
2.8.0.16.	CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO	UN	18,00		
2.8.0.17.	CAIXA PARA MEDIÇÃO COLETIVA TIPO N, PADRÃO BIFÁSICO OU	UN	1,00		
2.8.0.18.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			1,00	
2.9.0.1.	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	M	145,00	40,00	

PM3.0.4

14/24

Silvaneide Santiago Souza
Secretaria Municipal De
Infraestrutura
Port. 011/2021

ml



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

Grav de Sigilo
#PÚBLICO

APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DA PRAÇA ASTROGILDA GUIMARÃES

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4
2.9.0.2.	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDADAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE AGUA FLUVIAL. AF 06/2022	UN	41,00	231.595,97	
2.9.0.3.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDADAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 08/2022	UN	78,00	24,00	
2.9.0.4.	TUBO, PVC, SOLDADAVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 08/2022	M	34,00		
2.9.0.5.	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZAO (SUMIDOUROS MULTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF 12/2020	UN	9,00	3,00	
2.9.0.6.	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	2,00	2,00	
2.9.0.7.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	1,00	
2.9.0.8.	JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 07/2021	UN	2,00	2,00	
2.9.0.9.	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF 06/2022	UN	5,00	5,00	
2.9.0.10.	TUBO, PVC, SOLDADAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO, ROSCAVEL, 1/2" -	M	118,00	10,00	
2.9.0.11.	TUBO, PVC, SOLDADAVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO, ROSCAVEL, 3/4" -	M	275,00	45,00	
2.9.0.12.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4" -	UN	22,00	4,00	
2.9.0.13.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4" -	UN	60,00	6,00	
2.9.0.14.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDADAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL	UN	120,00	48,00	
2.9.0.15.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDADAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL	UN	64,00	16,00	
2.9.0.16.	TE, PVC, SOLDADAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO	UN	42,00	6,00	
2.9.0.17.	TE, PVC, SOLDADAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO	UN	41,00	5,00	
2.9.0.18.	LIVA, PVC, SOLDADAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE	UN	46,00	10,00	
2.9.0.19.	LIVA, PVC, SOLDADAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE	UN	32,00	12,00	
2.10.	REVESTIMENTOS E FORRO				
2.10.0.1.	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	M2	1.260,00	200,00	
2.10.0.2.	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 08/2023 PS	M2	430,00	70,00	
2.11.	PINTURA				
2.11.0.1.	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMOES. AF 04/2023	M2	1.552,00	1.000,00	
2.12.	EQUIPAMENTOS TOUCAS E DIVISÓRIAS				
2.12.0.1.	VASO SANITARIO INFANTIL LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	2,00	2,00	
2.12.0.2.	CAIXA DIAGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	7,00	1,00	

Silvany Mitigo Souza
Secretaria Municipal De
Infraestrutura
Port. 011/2021



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

Grav de Sigilo
#PÚBLICO

APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DA PRAÇA ASTROGILDA GUIMARÃES

Nº SIGCONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	BANHEIRO E FRALDÁRIO						
2.12.0.3.	SOLEIRA EM MARMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF_09/2020	M	31,00	6,40						
2.12.0.4.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	7,00	7,00						
2.12.0.5.	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PGD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	2,00	2,00						
2.12.0.6.	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	3,00	3,00						
2.12.0.7.	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	1,00						
2.12.0.8.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	8,00	8,00						
2.12.0.9.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	85,00							
2.12.0.10.	Forneimento e instalação de exaustor axial 50cm, 127/220V, 6550 m³/h de Vent-Deita ou similar	UNID	18,00							
2.12.0.11.	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP =	M2	26,00	4,00						
2.12.0.12.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM,	UN	4,00	4,00						
2.12.0.13.	SARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO, 70 X 70 CM, FIXADA NA	UN	2,00	2,00						
2.13.	COMANTE A INCLINDO									
2.13.0.1.	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020, PE	UN	26,00	3,00						
2.14.	SERVIÇOS FINAIS									
2.14.0.1.	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPOYETAMENTO, AF_09/2023	M2	8.000,00							
2.14.0.2.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVANÇA MANUAL, AF_04/2019	M2	460,00	100,00						

SERRINHAIBA
Local
Data
quinta-feira, 5 de setembro de 2024

Responsável Técnico
Nome: WILLER CUNHA PRAXEDES CAVALCANTE
CREA/CAU: 051580666-8
ART/RRT:

CAIXA

PLA - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

Grav de Sigilo
#PUB.LICO

APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DA PRAÇA ASTROGLI DA GUIMARÃES

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade						
1.1.	REFORMA DA PRAÇA ASTROGLI DA GUIMARÃES (MORENA BELA)								
1.1.0.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA *N.22* ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM, AF_03/2022	M2	3,60						
1.1.0.2.	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA, AF_03/2024 INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR, CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	2,00						
1.1.0.3.	TOPOGRAFIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Localção de contêiner - Almoxtafado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev	MES	2,00						
1.1.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	1.300,00						
1.1.0.5.	REMOÇÃO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	1.746,43						
1.1.0.6.	DEMOIÇÃO DE CONCRETO COM MARTELETE E COMPRESSOR	M3	161,03						
1.1.0.7.	REMOIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO	M2	1.189,50						
1.1.0.8.	REMOIÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	M2	311,30						
1.1.0.9.	REMOIÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ARVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,30 M, AF_03/2024	UN	20,00						
1.1.0.10.	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO								
1.1.0.11.	MOVIMENTO DE TERRA								
1.1.0.12.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF_11/2019	M2	10.617,20						
1.1.0.13.	PISO EM CONCRETO								
1.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), AF_07/2024	M	500,00						
1.2.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022	M3	60,00						
1.2.1.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022	M2	2.800,00						
1.2.1.2.	ACABAMENTO FOLDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA, AF_09/2021	M2	2.800,00						
1.2.2.	PISO EM INTERTRAVADO								
1.2.2.1.									
1.2.2.2.									
1.2.2.3.									
1.2.2.4.									
1.2.3.									

PMW3.0.4

Silvana Santiago Souza
Secretaria Municipal De
Infraestrutura
Port. 011/2021



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

Grav de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DA PRAÇA ASTROGILDA GUMARÊS

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente/ Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade						
1.2.3.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RAQUETE 22 X 13,5 CM, ESPESSURA 6 CM, AF 10/2022	M2	850,00						
1.2.3.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF 10/2022	M2	650,00						
1.2.3.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF 10/2022	M2	650,00						
1.2.3.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM, AF 10/2022	M2	700,00						
1.2.3.5.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM, AF 10/2022	M2	650,00						
1.2.3.6.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM, AF 10/2022	M2	2.600,00						
1.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
1.3.0.1.	Poste decorativo com 02 patelas, em tubo de alumínio com difusor em vidro leitoso brilhante, ref. XR-708/2 da Xolux ou similar, com 6,00m, inclusive lâmpada vapor de sódio de 250W, Rev 01, 08/2024	UNID	32,00						
1.3.0.2.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	1,00						
1.3.0.3.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	1,00						
1.3.0.4.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEVA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	10,00						
1.3.0.5.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEVA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	20,00						
1.3.0.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	M	2.800,00						
1.3.0.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	M	2.200,00						
1.3.0.8.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	M	1.800,00						
1.3.0.9.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	M	1.200,00						
1.3.0.10.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 02/2021	M3	220,00						
1.4.0.1.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF 12/2020	UN	15,00						

Silvaney Santiago Souza
Secretaria Municipal De Infraestrutura
FONE 011/2021



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

Grav de Sigilo
#PUBICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DA PRAÇA ASTROGILDA GUMARÊS

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade						
14.0.2.	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	40,00						
14.0.3.	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	120,00						
14.0.4.	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	80,00						
14.0.5.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	20,00						
14.0.6.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	20,00						
14.0.7.	LUNTA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	20,00						
14.0.8.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	140,00						
1.5.	ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA CENTRAL								
1.5.0.1.	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERPIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PSA	KG	2.400,00						
1.5.0.2.	AUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00						
1.5.0.3.	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00						
1.5.0.4.	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMEN TO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020. PSA	KG	2.400,00						
1.5.0.5.	TELHAMEN TO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO ICAMEN TO. AF 07/2019	M2	280,00						
1.5.0.6.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMEN TO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	60,00						
1.5.0.7.	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 08/2022	M	60,00						
1.6.	ACADEMIA AO AR LIVRE								
1.6.0.1.	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMEN TO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATII, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021	UN	7,00						

PW3.0.4

19 / 24

Welle

Silvane Santiago Souza
Secretaria Municipal De
Infraestrutura
Port. 011/2021



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DA PRAÇA ASTROGILDA GUIMARÃES

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade						
1.6.0.2.	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF 10/2021	UN	2,00						
1.6.0.3.	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRÍPLO, 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	5,00						
1.6.0.4.	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, 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	6,00						
1.7.	MOBILIÁRIO E ÁREA VERDE								
1.7.0.1.	BANCO COM ENCOSTO, COMPR=1,50M, LARGURA=30CM, PE DE FERRO FUNDIDO E COM 10 RÉGUAS DE MADEIRA, INCLUSIVE PINTURA	UN	50,00						
1.7.0.2.	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF 11/2021	M2	20,00						
1.7.0.3.	INSTALAÇÃO DE LINEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF 11/2021	UN	15,00						
1.7.0.4.	Quiloseque padrão, raio = 2,25m, peça central ródica de escaquito d=0,15m, cobertura em telha cerâmica canal, piso em concreto simples e=8 cm, mesa e banco sem concreto armado - Rev. 01	UNID	1,00						
1.7.0.5.	Massa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto ø=0,30m e bancos em tubo de concreto ø=0,40m	UNID	8,00						
1.7.0.6.	PLANTIO DE GRAMA BATAIÁIS EM PLACAS. AF 07/2024	M2	1.700,00						
1.8.	SERVIÇOS FINAIS								
1.8.0.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M2	10.617,20						
2.	OUTROS SERVIÇOS (1x UNIDADE)								
2.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1.0.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	115,00						
2.1.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	115,00						
2.2.	INFRAESTRUTURA								
2.2.0.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	180,00						
2.2.0.2.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	1.240,00						
2.2.0.3.	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	5,00						
2.2.0.4.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF 01/2024	M3	5,00						
2.3.	SUBSTITUIÇÃO								

PMW3.0.4

Sivaney  
Secretaria Municipal De
Infraestrutura
Port. 011/2021



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

Grav de Sigillo
#PUBLICO

APREIUNDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DA PRAÇA ASTROGILDA GUIMARÃES

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade						
2.3.0.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_08/2022	KG	6.058,00						
2.3.0.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	M2	570,00						
2.3.0.3.	CONCRETAÇÃO DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022, PS	M3	58,00						
2.3.0.4.	CONCRETAÇÃO DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022, PS	M3	19,00						
2.4.	PISO								
2.4.0.1.	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	M3	20,00						
2.4.0.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF_02/2023, PE	M2	450,00						
2.5.	ALVENARIA E VEDAÇÃO								
2.5.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_12/2021	M2	1.650,00						
2.5.0.2.	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	M3	33,00						
2.5.0.3.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	M2	48,50						
2.6.	ESQUADRIAS								
2.6.0.1.	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, CHAPA NÚMERO 24" (SEM INSTALAÇÃO)	M2	85,00						
2.6.0.2.	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00						
2.6.0.3.	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	42,00						
2.6.0.4.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVELY ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	15,00						
2.6.0.5.	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M	30,00						
2.6.0.6.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, COBERTURA	M2	10,00						
2.7.									

PMV3.0.4

Handwritten signature

Silvanev Sérgio Souza
Secretario Municipal De Infraestrutura
Port. 011/2021



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DA PRAÇA ASTRÓLOGA GUIMARÃES

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente/TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade						
2.7.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM, AF 09/2023	M2	332,00						
2.7.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROGLASSO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF 07/2019	M2	80,00						
2.7.0.3.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	M	66,00						
2.7.0.4.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 09/2022	M	30,00						
2.7.0.5.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	M	262,00						
2.8.0.1.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UN	18,00						
2.8.0.2.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UN	110,00						
2.8.0.3.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UN	36,00						
2.8.0.4.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UN	108,00						
2.8.0.5.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2022	UN	108,00						
2.8.0.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	M	200,00						
2.8.0.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	M	600,00						
2.8.0.8.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E	UN	60,00						
2.8.0.9.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A -	UN	38,00						
2.8.0.10.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -	UN	40,00						
2.8.0.11.	ELEMENTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM	M	230,00						
2.8.0.12.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIÉTILENO, CONECTOR GRAMPO METALICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE	UN	60,00						
2.8.0.13.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÁMETRO 3/4", COM 3 METROS -	UN	60,00						
2.8.0.14.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO	UN	1,00						
2.8.0.15.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM	UN	20,00						
2.8.0.16.	CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO	UN	18,00						
2.8.0.17.	CAIXA PARA MEDIÇÃO COLETIVA TIPO N, PADRÃO BIFÁSICO DU	UN	1,00						
2.8.0.18.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
2.8.0.19.	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	M	145,00						

PMM3.0.4

22/24

Silvanez de Souza
Secretaria Municipal De
Infraestrutura
Port 01/17/2021



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

Grav de Sigilo
#PÚBLICO

APRELI DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DA PRAÇA ASTROGLIDA GUIMARÃES

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPRONTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																
2.9.0.2.	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF: 06/2022	UN	41,00																
2.9.0.3.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	UN	78,00																
2.9.0.4.	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2022	M	34,00																
2.9.0.5.	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS MARIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF: 12/2020	UN	9,00																
2.9.0.6.	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF: 08/2022	UN	2,00																
2.9.0.7.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	UN	1,00																
2.9.0.8.	JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 07/2021	UN	2,00																
2.9.0.9.	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF: 06/2022	UN	5,00																
2.9.0.10.	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE	M	118,00																
2.9.0.11.	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE	M	275,00																
2.9.0.12.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO ROSCAVEL, 1/2"	UN	22,00																
2.9.0.13.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO ROSCAVEL, 3/4"	UN	60,00																
2.9.0.14.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL	UN	120,00																
2.9.0.15.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL	UN	64,00																
2.9.0.16.	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	UN	42,00																
2.9.0.17.	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	UN	41,00																
2.9.0.18.	LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE	UN	46,00																
2.9.0.19.	LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE	UN	32,00																
2.10.	REVESTIMENTOS E FORRO																		
2.10.0.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF: 02/2023. PE	M2	1.260,00																
2.10.0.2.	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF: 08/2023. PS	M2	430,00																
2.11.	PINTURA																		
2.11.0.1.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF: 04/2023	M2	1.552,00																
2.12.	EQUIPAMENTOS, LOUÇAS E DIVISÓRIAS																		
2.12.0.1.	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UN	2,00																
2.12.0.2.	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	7,00																

PIM3.0.4

23 / 24

mark

Silvany Sá
Secretário Municipal De
Infraestrutura
Port. 011/2021



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DA PRAÇA ASTROCIDLA GUIMARÃES

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade						
2.12.0.3.	SOLEIRA EM MARMORE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	31,00						
2.12.0.4	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA-PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00						
2.12.0.5	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA POD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00						
2.12.0.6	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00						
2.12.0.7	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00						
2.12.0.8	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUMA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00						
2.12.0.9	BANCADEA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	85,00						
2.12.0.10	Fornecimento e instalação de exaustor axial 50cm, 127V/220V, 6550 m³/h de Ventil-Delta ou similar	UNID	18,00						
2.12.0.11	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE - EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP =	M2	26,00						
2.12.0.12	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM,	UN	4,00						
2.12.0.13	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA	UN	2,00						
2.13	COMBATE A INCÊNDIO								
2.13.0.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	26,00						
2.14	SERVIÇOS FINAIS								
2.14.0.1	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	8.000,00						
2.14.0.2	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	460,00						

SERRINHA/BA

Local

quinta-feira, 5 de setembro de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: WILLER CUNHA PRAXEDES CAVALCANTE
CREACAU: 051580666-8

ART/RRT:

Willer

Silviana de Santiago Souza
Secretária Municipal De
Infraestrutura
Port. 011/2021