



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO - TO

Nº TransfereGOV
931477/2022

Nº OPERAÇÃO
1083222-60

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO - TO

Nº OPERAÇÃO
1083222-60

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL D

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MUNICIPAL ULISSES GUIMARÃES				
1.	EXECUÇÃO DE OBRA		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	4,50	PLACA DE OBRA 3,00M largura X 1,50M altura
1.2.	REMOÇÕES, DEMOLIÇÕES E LIMPEZA		-	
1.2.1.	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	20,00	REMOÇÃO DE ÁRVORES - PRAÇA 1 = 12un - PRAÇA 2 = 8un (Conforme LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS 'ANEXO I')
1.2.2.	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	10,20	REMOÇÃO DE JANELAS -QUIOSQUE Q1 2 Janelas 1,50 X 1,20 = 3,60m² 1 Janelas 2,50 X 1,20 = 3,00m² - QUIOSQUE 2 2 Janelas 1,50 X 1,20 = 3,60m² (Conforme LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS 'ANEXO I')
1.2.3.	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	5,28	REMOÇÃO DE PORTAS -QUIOSQUE Q1 2 Portas 0,80 X 2,20 = 3,52m² - QUIOSQUE 2 2 Portas 0,80 X 2,20 = 3,52m² (Conforme LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS 'ANEXO I' E PROJETO DE QUIOSQUES)
1.2.4.	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	42,25	ÁREA DE COBERTURA QUIOSQUE Q1 - Cobertura 6,50 X 6,50m = 42,25m² (Conforme LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS 'ANEXO I' E PROJETO DE QUIOSQUES)
1.2.5.	DEMOLIÇÃO DE PISO EM CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	50,77	ÁREA DE DEMOLIÇÃO DE PISO PRAÇA 2 = Área de piso 1015,43m² X 0,05 Espessura de piso (Conforme LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS 'ANEXO I' E PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO)

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):
SERVIÇOS PRELIMINARES
REMOÇÕES, DEMOLIÇÕES E LIMPEZA
REMOÇÕES, DEMOLIÇÕES E LIMPEZA
REMOÇÕES, DEMOLIÇÕES E LIMPEZA
REMOÇÕES, DEMOLIÇÕES E LIMPEZA

#REF1					
SERVIÇOS INICIAIS	PRAÇA 1	PRAÇA 2	ADM LOCAL 01	ADM LOCAL 02	ADM LOCAL 03
1	2	3	4	5	6
24.548,77	247.403,52	238.390,44	10.021,06	9.612,04	11.043,62
4,50					
20,00					
10,20					
5,28					
42,25					
50,77					



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO - TO

Nº TransfereGOV
931477/2022

Nº OPERAÇÃO
1083222-60

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO - TO

Nº OPERAÇÃO
1083222-60

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL D

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MUNICIPAL ULISSES GUIMARÃES				
1.2.6.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	255,27	CARGA DE ENTULHO - 20 Árvores (Cada árvore em média corresponde a 10m³) = 200m³ - 42,25 M² Cobertura Trama de madeira = 3,5m³ - 4 Portas de madeira = 0,35 m³ - 5 Janelas de madeira = 0,37m³ - 1015,43 M² Piso a ser Demolido + 0,10m de Base= 50,77m³ Total de entulho (255,27M³) + (30%) Empolamento X (1,22km) Distancia Bota-fora
1.2.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	404,86	
1.3.	BASE		-	
1.3.1.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	318,00	Área de execução total de pavimentação (LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS 'ANEXO IV') (2543,99m²) X altura da base (0,10m) / (0,80m) altura útil da jazida.
1.3.2.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	254,40	Área de execução total de pavimentação (LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS 'ANEXO IV') (2543,99m²) X altura da base (0,10m)
1.3.3.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	254,40	Área de execução total de pavimentação (LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS 'ANEXO IV') (2543,99m²) X altura da base (0,10m)
1.3.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	387,96	Volume de escavação + 25% de empolamento X distância de transporte OBRA/JAZIDA (dmt=1,22km)
1.3.5.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	254,40	Área de execução total de pavimentação (LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS 'ANEXO IV') (2543,99m²) X altura da base (0,10m)
1.4.	ESQUADRIAS		-	
1.4.1.	KIT JANELÃO DE AÇO GALVANIZADO 1,50M X 1,20M INCLUSO FECHADURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	JANELAS QUIOSQUE Q1 - 2 JANELAS (1,50 X 1,20) QUIOSQUE Q2 - 2 JANELAS (1,50 X 1,20) (Conforme LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS 'ANEXO II' ESQUADRIAS)

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	#REFI					
	SERVIÇOS INICIAIS	PRAÇA 1	PRAÇA 2	ADM LOCAL 01	ADM LOCAL 02	ADM LOCAL 03
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1 24.548,77	2 247.403,52	3 238.390,44	4 10.021,06	5 9.612,04	6 11.043,62
REMOÇÕES, DEMOLIÇÕES E LIMPEZA	255,27					
REMOÇÕES, DEMOLIÇÕES E LIMPEZA	404,86					
BASE	318,00					
BASE	254,40					
BASE	254,40					
BASE	387,96					
BASE	254,40					
ESQUADRIAS		2,00	2,00			



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO - TO

Nº TransfereGOV
931477/2022

Nº OPERAÇÃO
1083222-60

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO - TO

Nº OPERAÇÃO
1083222-60

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL D

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MUNICIPAL ULISSES GUIMARÃES				
1.4.2.	KIT JANELÃO DE AÇO GALVANIZADO 2.50M X 1.20M INCLUSO FECHADURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	JANELAS QUIOSQUE Q1 - 1 JANELAS (2,50 X 1,20) (Conforme LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS 'ANEXO II' ESQUADRIAS)
1.4.3.	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	PORTA QUIOSQUE Q1 2 Portas 0,80m X 2,20m QUIOSQUE Q2 2 Portas 0,80m X 2,20m (Conforme LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS 'ANEXO II' ESQUADRIAS)
1.5.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	
1.5.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	205,77	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (LISTA DE MATERIAIS - ELETRODUTO FLEXÍVEL)
1.5.2.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	15,00	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (LISTA DE MATERIAIS - CAIXA DE PASSAGEM)
1.5.3.	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO DUPLO MODELO P1 (CONFORME PROJETO), H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIA DE LED 200W E ATERRAMENTO NA CAIXA DE PASSAGEM ADJACENTE- FORNECIMENTO E INSTALACAO. ADP - SINAPI 100622	UN	13,00	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (LISTA DE MATERIAIS - POSTE DE AÇO)
1.5.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (LISTA DE MATERIAIS - CABO UNIPOLAR COBRE)
1.5.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	411,54	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (LISTA DE MATERIAIS - CABO UNIPOLAR COBRE)
1.5.6.	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (LISTA DE MATERIAIS)
1.5.7.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1,00	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (LISTA DE MATERIAIS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO)
1.5.8.	REFLETOR RETANGULAR BIVOLT 200W IP66, FIXADO EM BASE DE CONCRETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (LISTA DE MATERIAIS - LAMPADAS LED)
1.5.9.	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	#REF1					
	SERVIÇOS INICIAIS	PRAÇA 1	PRAÇA 2	ADM LOCAL 01	ADM LOCAL 02	ADM LOCAL 03
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	24.548,77	247.403,52	238.390,44	10.021,06	9.612,04	11.043,62
ESQUADRIAS		1,00				
ESQUADRIAS		2,00	2,00			
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		89,30	116,47			
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		8,00	7,00			
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		6,00	7,00			
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		5,00	5,00			
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		178,60	232,94			
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			1,00			
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			1,00			
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		3,00	1,00			
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			1,00			



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO - TO

Nº TransfereGOV
931477/2022

Nº OPERAÇÃO
1083222-60

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO - TO

Nº OPERAÇÃO
1083222-60

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL D

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MUNICIPAL ULISSSES GUIMARÃES				
1.5.10.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (LISTA DE MATERIAIS - QUADRO DISTRIBUIÇÃO)
1.5.11.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (LISTA DE MATERIAIS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO)
1.5.12.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (LISTA DE MATERIAIS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO)
1.6.	COBERTURA		-	
1.6.1.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	42,25	Área de cobertura Quiosque Q1 6,50 X 6,50m = 42,25M²
1.6.2.	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	42,25	Área de cobertura Quiosque Q1 6,50 X 6,50m = 42,25M²
1.7.	REVESTIMENTO E GUIAS		-	
1.7.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	30,00	QUANTIDADE DE MEIO-FIO CURVO ESTACIONAMENTO - Meio-fio Curvo Praça 1 = 12,00m - Meio-fio Curvo Praça 2 = 18,00m TOTAL = 30,00m (Conforme LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS 'ANEXO IV' (MEIO-FIO CURVO ESTACIONAMENTO))
1.7.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	118,05	QUANTIDADE DE MEIO-FIO RETO ESTACIONAMENTO - Meio-fio Reto Praça 1 = 51,80m - Meio-fio Reto Praça 2 = 66,25m TOTAL = 118,05m (Conforme LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS 'ANEXO IV' (MEIO-FIO RETO ESTACIONAMENTO))

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	#REF1					
	SERVIÇOS INICIAIS	PRAÇA 1	PRAÇA 2	ADM LOCAL 01	ADM LOCAL 02	ADM LOCAL 03
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1	2	3	4	5	6
	24.548,77	247.403,52	238.390,44	10.021,06	9.612,04	11.043,62
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			1,00			
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			2,00			
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			1,00			
COBERTURA		42,25				
COBERTURA		42,25				
REVESTIMENTO E GUIAS		12,00	18,00			
REVESTIMENTO E GUIAS		51,80	66,25			



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO - TO

Nº TransfereGOV
931477/2022

Nº OPERAÇÃO
1083222-60

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO - TO

Nº OPERAÇÃO
1083222-60

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL D

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MUNICIPAL ULISSES GUIMARÃES				
1.7.3.	GUIA (MEIO FIO) CURVO EM CONCRETO COM DIMENSÕES 100X10X10X21 CM PARA DELIMITAÇÃO DE JARDIM, PRAÇA OU PASSEIO, FABRICAÇÃO E MONTAGEM.	M	212,00	QUANTIDADE DE MEIO-FIO JARDIM - Meio-fio jardim reto Praça 1 = 114,20m - Meio-fio jardim reto Praça 2 = 97,80m TOTAL= 212,00m Conforme LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS 'ANEXO III' (PERÍMETRO CURVO DE JARDINS)
1.7.4.	GUIA (MEIO FIO) RETO EM CONCRETO COM DIMENSÕES 100X10X10X21 CM PARA DELIMITAÇÃO DE JARDIM, PRAÇA OU PASSEIO, FABRICAÇÃO E MONTAGEM.	M	577,51	QUANTIDADE DE MEIO-FIO JARDIM - Meio-fio jardim reto Praça 1 = 331,15m - Meio-fio jardim reto Praça 2 = 246,36m TOTAL= 577,51m Conforme LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS 'ANEXO III' (PERÍMETRO RETO DE JARDINS)
1.7.5.	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	251,04	ÁREA PARA REASSENTAMENTO DE BLOCOS - Área de Reassentamento de blocos = 251,04m² (Conforme LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS 'ANEXO IV')
1.7.6.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	991,68	ÁREA PARA EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO - Área de para execução de piso intertravado = 991,68m² (Conforme LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS 'ANEXO IV') (Pavimentação de passeio + Pavimentação de estacionamento - Área de Reassentamento)

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
REVESTIMENTO E GUIAS
REVESTIMENTO E GUIAS
REVESTIMENTO E GUIAS
REVESTIMENTO E GUIAS

#REF1					
SERVIÇOS INICIAIS	PRAÇA 1	PRAÇA 2	ADM LOCAL 01	ADM LOCAL 02	ADM LOCAL 03
1	2	3	4	5	6
24.548,77	247.403,52	238.390,44	10.021,06	9.612,04	11.043,62
	114,20	97,80			
	331,15	246,36			
	251,04				
	758,15	233,53			



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO - TO

Nº TransfereGOV
931477/2022

Nº OPERAÇÃO
1083222-60

PROPOSITANTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO - TO

Nº OPERAÇÃO
1083222-60

PROPOSITANTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO - TO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MUNICIPAL ULISSES GUIMARÃES				
1.7.7.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	80,37	ÁREA PARA EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO - Área passeio Praça 2 = 1339,45m² (Conforme LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS 'ANEXO IV') - Espessura piso Praça 2 = 0,06m TOTAL = 1339,45m² X 0,06m = 80,37M³
1.7.8.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	78,90	ÁREA DE REVESTIMENTO AMBIENTE MAIOR 10M² - Banheiro Q1 = 1,95m² - Banheiro Q2 = 1,95m² TOTAL = 3,90M²
1.7.9.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	3,90	ÁREA DE REVESTIMENTO AMBIENTE MENOR 5M² - Circulação Q1 = 39,45m² - Circulação Q2 = 39,45m² TOTAL = 78,90M²
1.8.	MOBILIÁRIO URBANO		-	
1.8.1.	BANCO DE MADEIRA PARAFUSADO EM SUPORTES DE FERRO, ENGASTADO AO PISO, DIMENSÕES 1,80X0,50X1,00M ENVERNIZADOS PARA PRAÇA PÚBLICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	51,00	QUANTIDADE DE BANCOS B2 - Praça 1 = 28 unidades - Praça 2 = 23 unidades (Conforme LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS 'ANEXO V' BANCOS DE MADEIRA B2)
1.8.2.	BANCO DE MADEIRA FIXADOS EM SUPORTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO COM DIMENSÕES 2,50M x 0,60M, INCLUSO PINTURA, FIXAÇÃO CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	UN	12,00	QUANTIDADE DE BANCOS B1 - Praça 1 = 6 unidades - Praça 2 = 6 unidades (Conforme LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS 'ANEXO V' BANCOS DE MADEIRA E CONCRETO B1)
1.8.3.	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	M2	48,00	PERGOLADO PRAÇA 1 1 Pergolado (ÁREA 4,00 X 6,00m) = 24,00M² PRAÇA 2 1 Pergolado (ÁREA 4,00 X 6,00m) = 24,00M² Conforme Projeto

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	#REF1					
	SERVIÇOS INICIAIS	PRAÇA 1	PRAÇA 2	ADM LOCAL 01	ADM LOCAL 02	ADM LOCAL 03
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	24.548,77	247.403,52	238.390,44	10.021,06	9.612,04	11.043,62
REVESTIMENTO E GUIAS			80,37			
REVESTIMENTO E GUIAS		39,45	39,45			
REVESTIMENTO E GUIAS		1,95	1,95			
MOBILIÁRIO URBANO		28,00	23,00			
MOBILIÁRIO URBANO		6,00	6,00			
MOBILIÁRIO URBANO		24,00	24,00			



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO - TO

Nº TransfereGOV
931477/2022

Nº OPERAÇÃO
1083222-60

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO - TO

Nº OPERAÇÃO
1083222-60

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL D

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MUNICIPAL ULISSES GUIMARÃES				
1.8.4.	LIXEIRA CILÍNDRICA DE AÇO COM PINTURA PRETA CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	- 8 Unidades implantadas conforme projeto
1.9.	LETREIRO		-	
1.9.1.	LETRAS DUPLA FACE DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA 75CM, 14 LETRAS E UM SÍMBOLO CONFORME PROJETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	CONFORME PROJETO
1.10.	ARBORIZAÇÃO		-	
1.10.1.	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	28,00	PLANTIO DE ARBUSTO - PRAÇA 1 - 12un - PRAÇA 2 - 16un (Conforme PROJETO DE ARBORIZAÇÃO LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS 'ANEXO II')
1.10.2.	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	27,00	PLANTIO DE PALMEIRA - PRAÇA 1 - 14un - PRAÇA 2 - 12un (Conforme PROJETO DE ARBORIZAÇÃO E LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS 'ANEXO II')
1.10.3.	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	22,00	PLANTIO DE ÁRVORE - PRAÇA 1 - 12un - PRAÇA 2 - 10un (Conforme PROJETO DE ARBORIZAÇÃO E LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS 'ANEXO II')
1.10.4.	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	341,14	PLANTIO DE GRAMA - PRAÇA 1 - 251,04M² - PRAÇA 2 - 90,10M² Conforme PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO 'PRANCHA 01/02'
1.10.5.	PLANTA AZALEIA BELGA COM ALTURA DE MUDA DE 0,30M, FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	16,00	PLANTIO DE FLORES - PRAÇA 1 - 8un - PRAÇA 2 - 8un (Conforme PROJETO DE ARBORIZAÇÃO E LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS 'ANEXO II')

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):
MOBILIÁRIO URBANO
LETREIRO
ARBORIZAÇÃO
ARBORIZAÇÃO
ARBORIZAÇÃO
ARBORIZAÇÃO
ARBORIZAÇÃO

#REF1					
SERVIÇOS INICIAIS	PRAÇA 1	PRAÇA 2	ADM LOCAL 01	ADM LOCAL 02	ADM LOCAL 03
1	2	3	4	5	6
24.548,77	247.403,52	238.390,44	10.021,06	9.612,04	11.043,62
	4,00	4,00			
	1,00				
	12,00	16,00			
	15,00	12,00			
	12,00	10,00			
	251,04	90,10			
	8,00	8,00			



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO - TO

Nº TransfereGOV
931477/2022

Nº OPERAÇÃO
1083222-60

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO - TO

Nº OPERAÇÃO
1083222-60

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL D

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MUNICIPAL ULISSES GUIMARÃES				
1.10.6.	PLANTA SAMAMBAIA AMERICANA COM ALTURA DE MUDA DE 0,30M, FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	36,00	PLANTIO DE FLORES - PRAÇA 1 - 18un - PRAÇA 2 - 18un (Conforme PROJETO DE ARBORIZAÇÃO E LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS 'ANEXO II')
1.11.	PINTURA		-	
1.11.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	193,12	ÁREA DE PAREDES PARA PINTURA QUIOSQUE Q1 = 96,56M² QUIOSQUE Q2 = 96,56M² (Conforme LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS 'ANEXO II' PINTURA)
1.11.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	193,12	ÁREA DE PAREDES PARA PINTURA QUIOSQUE Q1 = 96,56M² QUIOSQUE Q2 = 96,56M² (Conforme LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS 'ANEXO II' PINTURA)
1.11.3.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	2.729,99	ÁREA DE PASSEIO PRAÇA 1 = 1390,54M² PRAÇA 2 = 1339,45M² (Conforme LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS 'ANEXO IV' PASSEIO)
1.11.4.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	937,56	PINTURA DE MEIO FIO PRAÇA 1 - Guia estacionamento= 63,80m - Guia jardim= 445,35m PRAÇA 2 - Guia estacionamento= 84,25m - Guia jardim= 344,16m (Conforme LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS 'ANEXO II E ANEXO IV')
1.11.5.	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	51,45	Conforme Projeto de Estacionamento (PRANCHA 01/02 - DETALHAMENTO DE ESTACIONAMENTO)

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	#REF1					
	SERVIÇOS INICIAIS	PRAÇA 1	PRAÇA 2	ADM LOCAL 01	ADM LOCAL 02	ADM LOCAL 03
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1	2	3	4	5	6
	24.548,77	247.403,52	238.390,44	10.021,06	9.612,04	11.043,62
ARBORIZAÇÃO		18,00	18,00			
PINTURA		96,56	96,56			
PINTURA		96,56	96,56			
PINTURA		1.390,54	1.339,45			
PINTURA		509,15	428,41			
PINTURA		24,39	27,06			



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSITANTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPOSITANTE / TOMADOR
REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO - TO	931477/2022	1083222-60	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO - TO	1083222-60	PREFEITURA MUNICIPAL D

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MUNICIPAL ULISSES GUIMARÃES				
1.11.6.	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	169,00	ÁREA DE COBERTURA - QUIOSQUE Q1 = 42,25M² * 2 LADOS = 84,50M² - QUIOSQUE Q2 = 42,25M² * 2 LADOS = 84,50M²
1.12.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.12.1.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (ENGENHEIRO + ENCARREGADO)	MÊS	3,00	CONFORME CRONOGRAMA

FRENTES DE OBRA:

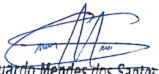
Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
PINTURA
ADMINISTRAÇÃO LOCAL

#REF1					
SERVIÇOS INICIAIS	PRAÇA 1	PRAÇA 2	ADM LOCAL 01	ADM LOCAL 02	ADM LOCAL 03
1	2	3	4	5	6
24.548,77	247.403,52	238.390,44	10.021,06	9.612,04	11.043,62
	84,50	84,50			
			0,98	0,94	1,08

CARRASCO BONITO TOCANTINS
Local
segunda-feira, 8 de abril de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: EDUARDO MENDES DOS SANTOS
CREA/CAU: 323829D/TO
ART/RR: TO20230429154

Responsável Técnico
Nome: EDUARDO MENDES DOS SANTOS
CREA/CAU: 323829D/TO
ART/RR: TO20230429154


Eduardo Mendes dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 323829/D - TO
Assinado de forma digital por
EDUARDO MENDES DOS
SANTOS:05891002116
Dados: 2024.04.08 18:15:29 -03'00'