



Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pró Transporte	0	0523250-05	Edmario de Castro Barbosa

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Obras de qualificação viária no município de Ceres-GO				
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO		-	
1.1.	CANTEIRO DE OBRAS		-	
-	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	-	
-	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	-	4 PONTOS ESTRATÉGICOS (MAIORES VOLUMES DE SERVIÇOS) COM ÁREA DE 25 M² CADA
1.2.	PLACA DE OBRA		-	
-	INSTALAÇÃO DAS PLACAS	VB	-	4 PLACAS DE OBRAS EM PONTOS ESTRATÉGICOS (MAIORES VOLUMES DE SERVIÇOS) CADA PLACA COM 15 M² (3x5)
1.3.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS		-	
-	ADMINISTRAÇÃO	VB	-	
2.	PAVIMENTAÇÕES		-	
2.1.	NOVA PAVIMENTAÇÃO		-	
-	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	3.624,03	ÁREA DA RUA INCLUSO SARJETA
-	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	724,80	Volume cascalho / esp. 1,0 m
-	CASCALHO DE CAVA	M3	724,80	idem item 2.1.2
-	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	21.744,18	VOLUME x [DIST. 30 KM]
-	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS ESTABILIZADOS GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	724,80	idem item 2.1.2
2.1.1.	EXECULÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	-	3.163,41	Área de regularização exceto área ocupada por meio-fio e sarjeta.
-	(Código não identificado nas referências)	-	3.163,41	idem item 2.1.5
-	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.693,33	RR-2C - TAXA 3,1 [L/M²] x 0,001 [T/L] = 0,0031 T/M2 CM-30 - [1,2 L/M²] x 0,001 [T/L] = 0,0012 [T/M2] TOTAL = [ÁREA] x [DIST. 198 KM x (0,0012+0,0031)

[illegible]



Grau de Sigilo
#PUBLICO

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	0,00	0,00
NOVA PAVIMENTAÇÃO		
BLOQUETE		
BLOQUETE		
BLOQUETE		
BLOQUETE		
BLOQUETE		
BLOQUETE		
BLOQUETE		
BLOQUETE		
BLOQUETE		
RECONSTRUÇÃO		
RECONSTRUÇÃO		
RECONSTRUÇÃO		



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Pró Transporte

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0523250-05

PROPONENTE / TOMADOR
Edmarcio de Castro Barbosa

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Obras de qualificação viária no município de Ceres-GO				
-	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	-	603,20	ITEM 1.3.1.
-	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM BANHO DILUÍDO - BRITA COMERCIAL	-	603,20	ITEM 1.3.1.
-	CAPA SELANTE	-	603,20	
-	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	513,56	RR-2C - TAXA 3,1 [L/M²] x 0,001 [T/L] = 0,0031 T/M2 CM-30 - [1,2 L/M²] x 0,001 [T/L] = 0,0012 [T/M2] TOTAL = [ÁREA] x [DIST. 198 KM] x (0,0012+0,0031)
-	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.316,48	1ª CAMADA (BRITA "1") - 0,02 [TON/M2] / 1,4 [TON/M3] = 0,0143 [M3/M²] 2ª CAMADA (BRITA "0") - 0,012 [TON/M2] / 1,4 [TON/M3] = 0,0086 [M3/M2] CAPA SELANTE (PÓ DE BRITA) - 0,008 [TON/M2] / 1,3 [TON/M3] = 0,0062 [M3/M2] TOTAL = [ÁREA] x [DIST. = 75 KM] x (0,0143+0,0086+0,0062)
3.	CALÇADAS		-	
3.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL		-	
-	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	403,00	Faixa de pedestre com 4,00m² // faixa branca de 3,20m² // 1 faixa amarela dupla de 2,80m² // 1 PARE de 3,00m² = TOTAL: 13,00m², ou seja, cada faixa de pedestre terá 13,00m².
-	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	7,75	Cada placa PARE tem 0,25m² de área
-	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	186,00	Cada placa utilizada 3,00 metros lineares de tubo galvanizado para fixação.
3.1.1.	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20 CM	UND	60,00	Cada esquina será contemplada com duas placas esmatada para identificação do nome da rua.
-	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	145,49	[Área de calçadas a ser demolida] x [Espessura] 5 cm

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	0,00	0,00
RECONSTRUÇÃO		
RECONSTRUÇÃO		
RECONSTRUÇÃO		
RECONSTRUÇÃO		
RECONSTRUÇÃO		
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL		
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL		
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL		
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL		
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL		

AVENIDA BRASIL	RECANDO DAS ANDORINHAS - RUA 61
1	2
0,00	0,00



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Pró Transporte

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0523250-05

PROPONENTE / TOMADOR
Edmar de Castro Barbosa

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Obras de qualificação viária no município de Ceres-GO				
3.2.	PASSEIO PÚBLICO		-	
-	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.910,02	
-	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	145,49	[Área do Passeio Público] x [esp. 5 cm]
-	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	162,00	Cada rampa de acessibilidade tem 9 unidades de piso tátil. Como cada faixa de pedestre tem duas rampas de acessibilidade, então cada faixa de pedestre terá 18 unidades de piso tátil
-	(Código não identificado nas referências)	-	-	Comprimento levantado "in-loco" x Altura média 2,0 m
4.	DRENAGEM		-	
4.1.	MEIO-FIO COM SARJETA		-	
-	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.388,64	Ver projeto
4.2.	DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA		-	
-	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	-	MEMORIAL DE CÁLCULO DE DRENAGEM
-	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	-	MEMORIAL DE CÁLCULO DE DRENAGEM
-	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	-	MEMORIAL DE CÁLCULO DE DRENAGEM
-	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	-	MEMORIAL DE CÁLCULO DE DRENAGEM
-	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	-	MEMORIAL DE CÁLCULO DE DRENAGEM
-	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	-	20% de toda a escavação
-	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	-	
-	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	-	transporte de do item anterior

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	0,00	0,00
PASSEIO PÚBLICO		
PASSEIO PÚBLICO		
PASSEIO PÚBLICO		
PASSEIO PÚBLICO		
MEIO-FIO COM SARJETA		
DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA		
DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA		
DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA		
DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA		
DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA		
DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA		

AVENIDA BRASIL	RECANDO DAS ANDORINHAS - RUA 61
1	2
0,00	0,00



APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pró Transporte	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0523250-05	PROPONENTE / TOMADOR Edmario de Castro Barbosa
---	----------------	---------------------------	---

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Obras de qualificação viária no município de Ceres-GO				
-	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	-	volume conforme projeto - 70% de aproveitamento em reaterro
-	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	-	volume a ser removido - 10 % do volume total

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):
DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA
DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA

AVENIDA BRASIL	RECANDO DAS ANDORINHAS - RUA 61
1	2
0,00	0,00



Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR
Pró Transporte	0	0523250-05	Edmar de Castro Barbosa

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memoária de Cálculo
Obras de qualificação viária no município de Ceres-GO				
-	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	-	MEMORIAL DE CÁLCULO DE DRENAGEM
-	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	-	MEMORIAL DE CÁLCULO DE DRENAGEM
-	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M. AF_12/2020	M	-	MEMORIAL DE CÁLCULO DE DRENAGEM
-	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	-	MEMORIAL DE CÁLCULO DE DRENAGEM
-	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020	M	-	MEMORIAL DE CÁLCULO DE DRENAGEM
-	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	-	MEMORIAL DE CÁLCULO DE DRENAGEM
-	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M. AF_12/2020	M	-	MEMORIAL DE CÁLCULO DE DRENAGEM
-	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	-	MEMORIAL DE CÁLCULO DE DRENAGEM
-	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	-	MEMORIAL DE CÁLCULO DE DRENAGEM
-	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 05 (AC/BC) - PROJETO TIPO DO ALBUM DE DISPOSITIVO DE DRENAGEM DO DNIT (IPR-736)	UND	-	MEMORIAL DE CÁLCULO DE DRENAGEM
-	(Código não identificado nas referências)	-	-	MEMORIAL DE CÁLCULO DE DRENAGEM
-	(Código não identificado nas referências)	-	-	MEMORIAL DE CÁLCULO DE DRENAGEM

[illegible]



APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pró Transporte	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0523250-05	PROPONENTE / TOMADOR Edmario de Castro Barbosa
---	----------------	---------------------------	---

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Obras de qualificação viária no município de Ceres-GO				
-	(Código não identificado nas referências)	-	-	MEMORIAL DE CÁLCULO DE DRENAGEM
-	(Código não identificado nas referências)	-	-	3 DESCIDAS D'ÁGUA EM DEGRAUS NOS PONTOS MAIS BAIXOS DA RUA, CADA UMA COM 3 METROS DE COMPRIMENTO, PARA EVITAR ACUMULO DE ÁGUA
-	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	-	

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA
DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA
DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA

AVENIDA BRASIL	RECANDO DAS ANDORINHAS - RUA 61
1	2
0,00	0,00

Ceres/GO
Local

sexta-feira, 14 de julho de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
CREA/CAU: 1019934190D-GO
ART/RRT: 1020210131665



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pró Transporte	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0523250-05	PROponente / TOMADOR Edmar de Castro Barbosa	Nº OPERAÇÃO 0523250-05
---	----------------	---------------------------	---	---------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	RUA 53 (RUA 3)	RUA 21-A	RUA 54 (RUA 06)	SORRISO II - RUA 16	SORRISO II - RUA 09	SORRISO II - RUA 11	SORRISO II - RUA 20	SORRISO II - RUA 30	SORRISO II - RUA 07	VILA SÃO PATRÍCIO - RUA 03
Obras de qualificação viária no município de Ceres-GO				3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO		-	448,56	448,56	448,56	448,56	224,28	224,28	6.167,69	448,56	224,28	224,28
1.1.	CANTEIRO DE OBRAS		-										
-	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	-										
-	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	-										
1.2.	PLACA DE OBRA		-										
-	INSTALAÇÃO DAS PLACAS	VB	-										
1.3.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS		-										
-	ADMINISTRAÇÃO	VB	-										
2.	PAVIMENTAÇÕES		-										
2.1.	NOVA PAVIMENTAÇÃO		-										
-	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	3.624,03										
-	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	724,80										
-	CASCALHO DE CAVA	M3	724,80										
-	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	21.744,18										
-	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS ESTABILIZADOS GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	724,80										
2.1.1.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	-	3.163,41										
-	(Código não identificado nas referências)	-	3.163,41										
-	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.693,33										



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pró Transporte	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0523250-05	PROponente / TOMADOR Edmar de Castro Barbosa	Nº OPERAÇÃO 0523250-05
---	----------------	---------------------------	---	---------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	RUA 53 (RUA 3)	RUA 21-A	RUA 54 (RUA 06)	SORRISO II - RUA 16	SORRISO II - RUA 09	SORRISO II - RUA 11	SORRISO II - RUA 20	SORRISO II - RUA 30	SORRISO II - RUA 07	VILA SÃO PATRÍCIO - RUA 03
Obras de qualificação viária no município de Ceres-GO				448,56	448,56	448,56	448,56	224,28	224,28	6.167,69	448,56	224,28	224,28
-	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.904,14										
2.2.	BLOQUETE		-										
-	RECICLAGEM COM ADIÇÃO DE BRITA COMERCIAL E INCORPORAÇÃO DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO À BASE	M3	-										
-	(Código não identificado nas referências)	-	-										
-	(Código não identificado nas referências)	-	-										
-	CASCALHO DE CAVA	M3	-										
-	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	-										
-	(Código não identificado nas referências)	-	-										
-	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	-										
-	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	-										
2.3.	RECONSTRUÇÃO		-										
2.3.1.	RECICLAGEM COM ADIÇÃO DE BRITA COMERCIAL E INCORPORAÇÃO DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO À BASE	M3	90,48							90,48			
-	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	150,80							150,80			
-	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.524,00							4.524,00			



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pró Transporte	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0523250-05	PROponente / TOMADOR Edmar de Castro Barbosa	Nº OPERAÇÃO 0523250-05
---	----------------	---------------------------	---	---------------------------

				RUA 53 (RUA 3)	RUA 21-A	RUA 54 (RUA 06)	SORRISO II - RUA 16	SORRISO II - RUA 09	SORRISO II - RUA 11	SORRISO II - RUA 20	SORRISO II - RUA 30	SORRISO II - RUA 07	VILA SÃO PATRÍCIO - RUA 03
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Obras de qualificação viária no município de Ceres-GO				448,56	448,56	448,56	448,56	224,28	224,28	6.167,69	448,56	224,28	224,28
-	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	-	603,20							603,20			
-	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM BANHO DILUÍDO - BRITA COMERCIAL	-	603,20							603,20			
-	CAPA SELANTE	-	603,20							603,20			
-	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	513,56							513,56			
-	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.316,48							1.316,48			
3.	CALÇADAS		-										
3.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL		-										
-	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	403,00	26,00	26,00	26,00	26,00	13,00	13,00	39,00	26,00	26,00	13,00
-	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	7,75	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,25	0,75	0,50	0,50	0,25
-	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	186,00	12,00	12,00	12,00	12,00	6,00	6,00	18,00	12,00	12,00	6,00
3.1.1.	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20 CM	UND	60,00	4,00	4,00	4,00	4,00	2,00	2,00	6,00	4,00	2,00	2,00
-	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	145,49	-	-	-	-	-	-	51,04	-	-	-



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
Pró Transporte	0	0523250-05	Edmar de Castro Barbosa	0523250-05

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	RUA 53 (RUA 3)	RUA 21-A	RUA 54 (RUA 06)	SORRISO II - RUA 16	SORRISO II - RUA 09	SORRISO II - RUA 11	SORRISO II - RUA 20	SORRISO II - RUA 30	SORRISO II - RUA 07	VILA SÃO PATRÍCIO - RUA 03
Obras de qualificação viária no município de Ceres-GO				3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.2.	PASSEIO PÚBLICO		-	448,56	448,56	448,56	448,56	224,28	224,28	6.167,69	448,56	224,28	224,28
-	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.910,02							1.020,85			
-	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	145,49							51,04			
-	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	162,00							54,00			
-	(Código não identificado nas referências)	-	-										
4.	DRENAGEM		-										
4.1.	MEIO-FIO COM SARJETA		-										
-	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.388,64							411,85			
4.2.	DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA		-										
-	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	-										
-	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	-										
-	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	-										
-	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	-										
-	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	-										
-	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	-										
-	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	-										
-	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	-										



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pró Transporte	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0523250-05	PROponente / TOMADOR Edmar de Castro Barbosa	Nº OPERAÇÃO 0523250-05
---	----------------	---------------------------	---	---------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	RUA 53 (RUA 3)	RUA 21-A	RUA 54 (RUA 06)	SORRISO II - RUA 16	SORRISO II - RUA 09	SORRISO II - RUA 11	SORRISO II - RUA 20	SORRISO II - RUA 30	SORRISO II - RUA 07	VILA SÃO PATRÍCIO - RUA 03
				3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Obras de qualificação viária no município de Ceres-GO				448,56	448,56	448,56	448,56	224,28	224,28	6.167,69	448,56	224,28	224,28
-	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	-										
-	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	-										



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pró Transporte	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0523250-05	PROponente / TOMADOR Edmar de Castro Barbosa	Nº OPERAÇÃO 0523250-05
---	----------------	---------------------------	---	---------------------------

				RUA 53 (RUA 3)	RUA 21-A	RUA 54 (RUA 06)	SORRISO II - RUA 16	SORRISO II - RUA 09	SORRISO II - RUA 11	SORRISO II - RUA 20	SORRISO II - RUA 30	SORRISO II - RUA 07	VILA SÃO PATRÍCIO - RUA 03
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Obras de qualificação viária no município de Ceres-GO				448,56	448,56	448,56	448,56	224,28	224,28	6.167,69	448,56	224,28	224,28
-	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	-										
-	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	-										
-	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M. AF_12/2020	M	-										
-	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	-										
-	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020	M	-										
-	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	-										
-	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M. AF_12/2020	M	-										
-	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	-										
-	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	-										
-	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 05 (AC/BC) - PROJETO TIPO DO ALBUM DE DISPOSITIVO DE DRENAGEM DO DNIT (IPR-736)	UND	-										
-	(Código não identificado nas referências)	-	-										
-	(Código não identificado nas referências)	-	-										



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pró Transporte	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0523250-05	PROponente / Tomador Edmar de Castro Barbosa	Nº OPERAÇÃO 0523250-05
---	----------------	---------------------------	---	---------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	RUA 53 (RUA 3)	RUA 21-A	RUA 54 (RUA 06)	SORRISO II - RUA 16	SORRISO II - RUA 09	SORRISO II - RUA 11	SORRISO II - RUA 20	SORRISO II - RUA 30	SORRISO II - RUA 07	VILA SÃO PATRÍCIO - RUA 03
Obras de qualificação viária no município de Ceres-GO				3 448,56	4 448,56	5 448,56	6 448,56	7 224,28	8 224,28	9 6.167,69	10 448,56	11 224,28	12 224,28
-	(Código não identificado nas referências)	-	-										
-	(Código não identificado nas referências)	-	-										
-	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	-										

Ceres/GO
Local

sexta-feira, 14 de julho de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
CREA/CAU: 1019934190D-GO
ART/RRT: 1020210131665

Responsável
Nome: LEON
CREA/CAU: 1
ART/RRT: 10



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pró Transporte	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Edmar de Castro Barbosa	Nº OPERAÇÃO 0523250-05
---	----------------	---	---------------------------

				VILA SÃO PATRÍCIO - RUA C / RUA N OU RUA 05	VILA SÃO PATRÍCIO - RUA F	VILA SÃO PATRÍCIO - RUA G	SUIÇO - AV INDUSTRIAL	PEDROSA - RUA 10	VILA VERDE - RUA 30-B	VILA VERDE - RUA 30-C	VILA RICA - RUA ADALTO LIMA
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	13	14	15	16	17	18	19	20
Obras de qualificação viária no município de Ceres-GO				14.529,44	2.113,93	8.111,54	448,56	224,28	448,56	448,56	0,00
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO		-								
1.1.	CANTEIRO DE OBRAS		-								
-	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	-								
-	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	-								
1.2.	PLACA DE OBRA		-								
-	INSTALAÇÃO DAS PLACAS	VB	-								
1.3.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS		-								
-	ADMINISTRAÇÃO	VB	-								
2.	PAVIMENTAÇÕES		-								
2.1.	NOVA PAVIMENTAÇÃO		-								
-	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	3.624,03	2.191,99	288,87	1.143,17					
-	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	724,80	438,40	57,77	228,63					
-	CASCALHO DE CAVA	M3	724,80	438,40	57,77	228,63					
-	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	21.744,18	13.151,94	1.733,22	6.859,02					
-	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS ESTABILIZADOS GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	724,80	438,40	57,77	228,63					
2.1.1.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	-	3.163,41	1.933,13	225,05	1.005,23					
-	(Código não identificado nas referências)	-	3.163,41	1.933,13	225,05	1.005,23					
-	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.693,33	1.645,87	191,61	855,85					



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pró Transporte	Nº SICONV 0	PROPOSITANTE / TOMADOR Edmar de Castro Barbosa	Nº OPERAÇÃO 0523250-05
---	----------------	---	---------------------------

				VILA SÃO PATRÍCIO - RUA C / RUA N OU RUA 05	VILA SÃO PATRÍCIO - RUA F	VILA SÃO PATRÍCIO - RUA G	SUIÇO - AV INDUSTRIAL	PEDROSA - RUA 10	VILA VERDE - RUA 30-B	VILA VERDE - RUA 30-C	VILA RICA - RUA ADALTO LIMA
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	13	14	15	16	17	18	19	20
Obras de qualificação viária no município de Ceres-GO				14.529,44	2.113,93	8.111,54	448,56	224,28	448,56	448,56	0,00
-	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.904,14	4.219,06	491,17	2.193,91					
2.2.	BLOQUETE		-								
-	RECICLAGEM COM ADIÇÃO DE BRITA COMERCIAL E INCORPORAÇÃO DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO À BASE	M3	-								
-	(Código não identificado nas referências)	-	-								
-	(Código não identificado nas referências)	-	-								
-	CASCALHO DE CAVA	M3	-								
-	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	-								
-	(Código não identificado nas referências)	-	-								
-	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	-								
-	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	-								
2.3.	RECONSTRUÇÃO		-								
2.3.1.	RECICLAGEM COM ADIÇÃO DE BRITA COMERCIAL E INCORPORAÇÃO DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO À BASE	M3	90,48								
-	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	150,80								
-	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.524,00								



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pró Transporte	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Edmar de Castro Barbosa	Nº OPERAÇÃO 0523250-05
---	----------------	---	---------------------------

				VILA SÃO PATRÍCIO - RUA C / RUA N OU RUA 05	VILA SÃO PATRÍCIO - RUA F	VILA SÃO PATRÍCIO - RUA G	SUIÇO - AV INDUSTRIAL	PEDROSA - RUA 10	VILA VERDE - RUA 30-B	VILA VERDE - RUA 30-C	VILA RICA - RUA ADALTO LIMA
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	13	14	15	16	17	18	19	20
Obras de qualificação viária no município de Ceres-GO				14.529,44	2.113,93	8.111,54	448,56	224,28	448,56	448,56	0,00
-	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	-	603,20								
-	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM BANHO DILUÍDO - BRITA COMERCIAL	-	603,20								
-	CAPA SELANTE	-	603,20								
-	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	513,56								
-	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.316,48								
3.	CALÇADAS		-								
3.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL		-								
-	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	403,00	13,00	26,00	39,00	26,00	13,00	26,00	26,00	
-	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	7,75	0,25	0,50	0,75	0,50	0,25	0,50	0,50	
-	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	186,00	6,00	12,00	18,00	12,00	6,00	12,00	12,00	
3.1.1.	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20 CM	UND	60,00	2,00	4,00	6,00	4,00	2,00	4,00	4,00	
-	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	145,49	52,41	12,20	29,84	-	-	-	-	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pró Transporte	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Edmario de Castro Barbosa	Nº OPERAÇÃO 0523250-05
--	-----------------------	--	----------------------------------

				VILA SÃO PATRÍCIO - RUA C / RUA N OU RUA 05)	VILA SÃO PATRÍCIO - RUA F	VILA SÃO PATRÍCIO - RUA G	SUIÇO - AV INDUSTRIAL	PEDROSA - RUA 10	VILA VERDE - RUA 30-B	VILA VERDE - RUA 30-C	VILA RICA - RUA ADALTO LIMA
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	13	14	15	16	17	18	19	20
Obras de qualificação viária no município de Ceres-GO				14.529,44	2.113,93	8.111,54	448,56	224,28	448,56	448,56	0,00
3.2.	PASSEIO PÚBLICO		-								
-	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.910,02	1.048,29	244,07	596,81					
-	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	145,49	52,41	12,20	29,84					
-	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	162,00	18,00	36,00	54,00					
-	(Código não identificado nas referências)	-	-								
4.	DRENAGEM		-								
4.1.	MEIO-FIO COM SARJETA		-								
-	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.388,64	521,35	154,84	300,60					
4.2.	DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA		-								
-	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	-								
-	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	-								
-	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	-								
-	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	-								
-	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	-								
-	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	-								
-	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	-								
-	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	-								



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pró Transporte	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Edmarcio de Castro Barbosa	Nº OPERAÇÃO 0523250-05
---	----------------	--	---------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	VILA SÃO PATRÍCIO - RUA C / RUA N OU RUA 05	VILA SÃO PATRÍCIO - RUA F	VILA SÃO PATRÍCIO - RUA G	SUIÇO - AV INDUSTRIAL	PEDROSA - RUA 10	VILA VERDE - RUA 30-B	VILA VERDE - RUA 30-C	VILA RICA - RUA ADALTO LIMA
				13	14	15	16	17	18	19	20
Obras de qualificação viária no município de Ceres-GO				14.529,44	2.113,93	8.111,54	448,56	224,28	448,56	448,56	0,00
-	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	-								
-	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	-								



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Pró Transporte

Nº SICONV
0

PROPONENTE / TOMADOR
Edmar de Castro Barbosa

Nº OPERAÇÃO
0523250-05

				VILA SÃO PATRÍCIO - RUA C (RUA N OU RUA 05)	VILA SÃO PATRÍCIO - RUA F	VILA SÃO PATRÍCIO - RUA G	SUIÇO - AV INDUSTRIAL	PEDROSA - RUA 10	VILA VERDE - RUA 30-B	VILA VERDE - RUA 30-C	VILA RICA - RUA ADALTO LIMA
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	13	14	15	16	17	18	19	20
Obras de qualificação viária no município de Ceres-GO				14.529,44	2.113,93	8.111,54	448,56	224,28	448,56	448,56	0,00
-	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	-								
-	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	-								
-	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M. AF_12/2020	M	-								
-	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	-								
-	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020	M	-								
-	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	-								
-	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M. AF_12/2020	M	-								
-	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	-								
-	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	-								
-	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 05 (AC/BC) - PROJETO TIPO DO ALBUM DE DISPOSITIVO DE DRENAGEM DO DNIT (IPR-736)	UND	-								
-	(Código não identificado nas referências)	-	-								
-	(Código não identificado nas referências)	-	-								



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pró Transporte	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Edmario de Castro Barbosa	Nº OPERAÇÃO 0523250-05
---	----------------	---	---------------------------

				VILA SÃO PATRÍCIO - RUA C / RUA N OU RUA 05	VILA SÃO PATRÍCIO - RUA F	VILA SÃO PATRÍCIO - RUA G	SUIÇO - AV INDUSTRIAL	PEDROSA - RUA 10	VILA VERDE - RUA 30-B	VILA VERDE - RUA 30-C	VILA RICA - RUA ADALTO LIMA
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	13	14	15	16	17	18	19	20
Obras de qualificação viária no município de Ceres-GO				14.529,44	2.113,93	8.111,54	448,56	224,28	448,56	448,56	0,00
-	(Código não identificado nas referências)	-	-								
-	(Código não identificado nas referências)	-	-								
-	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	-								

Ceres/GO
Local

sexta-feira, 14 de julho de 2023
Data

Técnico
ARDO RODRIGUES DA SILVA
019934190D-GO
20210131665

Responsável
Nome: LEON
CREA/CAU: 1
ART/RRT: 10: