

CAIXA PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (TST), DISTRITO INDUSTRIAL SANTO ANTÔNIO

Nº TransfereGOV
-

Nº OPERAÇÃO
983876

PROPOSTANTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS DO TOCANTINS/TO

Nº OPERAÇÃO
983876

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MES	1,00	Duração de 04 meses
1.2.0.1.	DESMOBILIZAÇÃO E MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Un	1,00	Mobilização no início da obra e desmobilização ao final
1.2.0.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	Tamanho Mínimo 1,80 x 3,60 m, de acordo com Manual de Uso da Marca do Governo Federal
1.3.0.1.	SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	6.530,57	= Área TSD + Área da sarjeta + Chanfro
1.3.0.2.	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 400 A 600 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M3	557,60	V = Conforme Nota de Serviços (Corte - Aterro)
1.3.0.3.	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 127 KW E CARREGADEIRA DE 3,4 M³	M3	147,73	Escavação Caixa de Empréstimo V = Conforme Nota de Serviços
1.3.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TXKM	1.035,94	Transporte Caixa de Empréstimo T = V esc * DMT * Peso Esp. + Emp 25%
1.3.0.5.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3	147,73	Caixa de Empréstimo
1.3.0.6.	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M2	6.530,57	Regularização A = Comp * Largura
1.4.0.1.	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³	M3	1.986,55	Esc. Jazida de Base V = C*L*P + Fator de Redução (3%)
1.4.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TXKM	13.930,68	Transporte Mat. Jazida T = V mat jazida * DMT * Peso Esp. + Emp 25%
1.4.0.3.	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR MODIFICADO	M3	1.959,17	Base Estabilizada V = Área Reg * Prcl
1.5.1.1.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-IMPRIMA	M2	6.530,57	Imprimação A = Comp * Larg
1.5.1.2.	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLA, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE E ROLO COMPACTADOR DE PNEUS	M2	6.033,28	Tratamento Sup. Duplo A = Comp * (L. Pista Rolamento - L. Sarj.)
1.5.2.1.	EAI (EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO)	KG	8.489,74	T = Taxa de Aplicação * Área de Imprimação
1.5.2.2.	RR-2C (EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C)	KG	27.149,77	T = Taxa de Aplicação * (Área de TSD+Capa Selante)
1.5.3.1.	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	3.515,90	= Taxa de Aplicação (0,0225 m³/m²) X Área (m²)

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:		
		1 - GERAL	2 - RUA ISABEL CARDOSO DA SILVA	3 - RUA SÃO SEBASTIÃO MENDES - T.1
1.1.0.1	Administração local	0,01	0,10	0,15
1.2.0.1	Serviços Preliminares	0,50		
1.2.0.2	Serviços Preliminares	6,48		
1.3.0.1	Terraplanagem		2.397,84	1.218,89
1.3.0.2	Terraplanagem		301,71	
1.3.0.3	Terraplanagem			147,73
1.3.0.4	Terraplanagem			1.035,94
1.3.0.5	Terraplanagem			147,73
1.3.0.6	Terraplanagem		2.397,84	1.218,89
1.4.0.1	Terraplanagem		737,18	369,57
1.4.0.2	Terraplanagem		5.169,47	2.591,61
1.4.0.3	Terraplanagem		719,35	365,67
1.5.1.1	Pavimento		2.397,84	1.218,89
1.5.1.2	Pavimento		2.238,80	1.120,58
1.5.2.1	Pavimento		3.117,19	1.584,56
1.5.2.2	Pavimento		10.074,60	5.042,61
1.5.3.1	Pavimento		1.304,66	653,02

Assinado digitalmente por WEBERSON DE SOUSA CARVALHO:01298614139
PMV3.16 CARVALHO:01298614139 Data: 2026.02.27 15:48:50.0300



Pref. Mun. de Colinas/TO
 Fl. No 467
 Rubrica S

CAIXA PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (TST), DISTRITO INDUSTRIAL SANTO ANTÔNIO

Nº TransfereGOV
-

Nº OPERAÇÃO
983876

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS DO TOCANTINS/TO

Nº OPERAÇÃO
983876

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.5.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.049,79	= (Taxa de Aplicação: (IMPRIMA: 0,130 Kg/m³+ RR2-C: 4,50 Kg/ MP)/1.000) X Área (m²) X DMT (30 Km - Palmas/TO)
1.5.3.3.	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	13.612,28	= (Taxa de Aplicação: (IMPRIMA: 0,130 Kg/m³+ RR2-C: 4,50 Kg/ MP)/1.000) X Área (m²) X DMT (419-30 Km - Palmas/TO)
1.6.1.1.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	218,40	Memorial De Cálculo - Meio Fio / Calçada
1.6.1.2.	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_01/2024	M	1.326,60	Memorial De Cálculo - Meio Fio / Calçada
1.6.1.3.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	46,50	Memorial De Cálculo - Meio Fio / Calçada
1.6.1.4.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	62,20	Memorial De Cálculo - Meio Fio / Calçada
1.7.0.1.	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	680,12	Memorial De Cálculo - Meio Fio / Calçada
1.7.0.2.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	4.534,02	Memorial De Cálculo - Meio Fio / Calçada
1.7.0.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	264,67	Memorial De Cálculo - Meio Fio / Calçada (volume de calçada e o volume da rampas)
1.7.0.4.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	122,76	Memorial De Cálculo - Meio Fio / Calçada
1.8.0.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	37,46	Conforme Projeto de Sinalização
1.8.0.2.	SINALIZAÇÃO VERTICAL PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO E ADVERTENCIA	UN	14,00	Conforme Projeto de Sinalização
1.8.0.3.	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	14,00	Conforme Projeto de Sinalização
1.8.0.4.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	213,85	=(largura=0,40m x comprimento x nº de faixas)

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:		
		GERAL	RUA ISABEL CARDOSO DA SILVA	RUA SÃO SEBASTIÃO MENDES - T.1
4 Pa	Pavimento		389,55	194,98
4 Pa	Pavimento		5.051,18	2.528,25
5 Dm	Drenagem Superficial			153,90
5 Dm	Drenagem Superficial		469,30	153,90
5 Dm	Drenagem Superficial		38,70	7,80
5 Dm	Drenagem Superficial		23,10	7,80
6 M3	Calçadas		267,76	116,43
6 M3	Calçadas		1.785,06	776,16
6 M3	Calçadas		104,87	45,68
6 M3	Calçadas		37,20	14,88
8 S	Sinalização Urbana		11,06	8,00
8 S	Sinalização Urbana		3,00	4,00
8 S	Sinalização Urbana		3,00	4,00
8 S	Sinalização Urbana		65,80	32,90

WEBERSON DE SOUSA, Assinado digitalmente por WEBERSON DE SOUSA CARVALHO:01298614139
PM3.16 CARVAI HO:01298614139 Data: 2026.02.27 15:48:59 (3300)



Prof. Mun. de Colinas/TO
Fl. Nº 468
Rubrica S

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (TST), DISTRITO INDUSTRIAL SANTO ANTÔNIO
 Nº TransfereGOV
 -
 Nº OPERAÇÃO
 983876
 PROponente / TOMADOR
 PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS DO TOCANTINS/TO
 Nº OPERAÇÃO
 983876

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.8.0.5.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO) AF_05/2021	M	1.653,70	=(largura=0,40m x comprimento x nº de faixas)
1.8.0.6	PLACA DE AÇO ESMALTADA 45 X 20 CM PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	15,00	=(largura=0,40m x comprimento x nº de faixas)

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:		
		1 GERAL	2 RUA ISABEL CARDOSO DA SILVA	3 RUA SÃO SEBASTIÃO MENDES - T.1
5	Sinalização Urbana		531,10	323,40
5	Sinalização Urbana		8,00	2,00

COLINAS DO TOCANTINS/TO

Local

quinta-feira, 29 de janeiro de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: WEBERSON DE SOUSA CARVALHO

CREA/CAU: 336716/D-TO

ART/RRT: TO20280617013

WEBERSON DE SOUSA Assinado digitalmente por WEBERSON
 DE SOUSA CARVALHO:01298614139
 PMV3.16 CARVAI HO:01298614139 Data: 2026.01.27 15:48:50 -03'00'



Pref. Mun. de Colinas do Tocantins
 Fl. Nº 469
 Rubrica S

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (TST), DISTRITO INDUSTRIAL SANTO ANTÔNIO	Nº TransfereGOV -	o	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS DO TOCANTINS/TO
---	-----------------------------	----------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	RUA SÃO SEBASTIÃO MENDES - 1,2	RUA RENOVATO ARAUJO	RUA MARINETE COSTA MARINHO - 1,1	RUA OSÓRIO DE CASTRO	
				4	5	6	7	8
1.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MES	1,00	0,17	0,14	0,14	0,29	
1.2.0.1.	DESMOBILIZAÇÃO E MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Un	1,00				0,50	
1.2.0.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48					
1.3.0.1.	SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	6.530,57	507,54	1.182,20	1.224,10		
1.3.0.2.	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 400 A 600 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M3	557,60	66,46	107,18	82,25		
1.3.0.3.	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 127 KW E CARREGADEIRA DE 3,4 M³	M3	147,73					
1.3.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TXKM	1.035,94					
1.3.0.5.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3	147,73					
1.3.0.6.	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M2	6.530,57	507,54	1.182,20	1.224,10		
1.4.0.1.	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³	M3	1.986,55	147,79	361,55	370,46		
1.4.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TXKM	13.930,68	1.036,38	2.535,37	2.597,85		
1.4.0.3.	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR MODIFICADO	M3	1.959,17	152,26	354,66	367,23		
1.5.1.1.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-IMPRIMA	M2	6.530,57	507,54	1.182,20	1.224,10		
1.5.1.2.	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE E ROLO COMPACTADOR DE PNEUS	M2	6.033,28	466,54	1.066,03	1.121,33		
1.5.2.1.	EAI (EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO)	KG	8.489,74	659,80	1.536,86	1.591,33		
1.5.2.2.	RR-2C (EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C)	KG	27.149,77	2.099,43	4.887,14	5.045,99		
1.5.3.1.	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	3.515,90	271,88	632,88	653,46		

WEBERSON DE SOUSA Assinado digitalmente por WEBERSON DE SOUSA CARVALHO:01298614139
PM3.16 CARVAI HO:01298614139 Data: 2025.02.27 15:48:50.0300



Prof: Mun. de Colinas do
 Fl. Nº 430
 Rubrica S

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (TST), DISTRITO INDUSTRIAL SANTO ANTÔNIO	Nº TransfereGOV -	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS DO TOCANTINS/TO
---	-----------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	RUA SÃO SEBASTIÃO MENDES T.2	RUA RENOVATO ARAUJO	RUA MARINETE COSTA MARINHO T.1	RUA OSÓRIO DE CASTRO	
				4	5	6	7	8
1.5.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.049,79	81,18	188,97	195,11		
1.5.3.3.	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	13.612,28	1.052,81	2.450,30	2.529,94		
1.6.1.1.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	218,40	58,30			6,20	
1.6.1.2.	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_01/2024	M	1.326,60	58,30	310,60	334,50		
1.6.1.3.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	46,50					
1.6.1.4.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	62,20	15,20		16,10		
1.7.0.1.	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	680,12	47,45	111,82	126,22	10,44	
1.7.0.2.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	4.534,02	316,32	745,44	841,44	68,60	
1.7.0.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	264,67	18,09	43,83	48,25	3,95	
1.7.0.4.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	122,76	14,88	14,88	37,20	3,72	
1.8.0.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	37,46	1,60	8,00	8,80		
1.8.0.2.	SINALIZAÇÃO VERTICAL PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO E ADVERTENCIA	UN	14,00	2,00	4,00	1,00		
1.8.0.3.	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	14,00	2,00	4,00	1,00		
1.8.0.4.	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	213,85	32,90	32,90	49,35		

WEBERSON DE SOUSA, Assinado digitalmente por WEBERSON DE SOUSA CARVALHO:01298614139
PM3.16 CARVAI HO:01298614139 Data: 2026.02.27 15:48:50.0300



Prof: MUN de Colinas/TO
 Fl. Nº 243
 Rubrica: 5

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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (TST), DISTRITO INDUSTRIAL SANTO ANTÔNIO
Nº TransfereGOV: -
PROPOSTANTE / TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS DO TOCANTINS/TO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	RUA SÃO SEBASTIAO MENDES T.2	RUA RENOVATO ARAUJO	RUA MARINETE COSTA MARINHO T.1	RUA OSÓRIO DE CASTRO	8
				4	5	6	7	
1.8.0.5.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	1.653,70	131,80	310,60	350,60	6,20	
1.8.0.6.	PLACA DE AÇO ESMALTADA 45 X 20 CM PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	15,00	2,00	1,00	2,00		

COLINAS DO TOCANTINS/TO

Local

quinta-feira, 29 de janeiro de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: WEBERSON DE SOUSA CARVALHO

CREA/CAU: 336716/D-TO

ART/RRT: TO20260617013

WEBERSON DE SOUSA Assinado digitalmente por WEBERSON DE SOUSA CARVALHO:01298614139
Data: 2026.01.27 15:48:59 -03'00'



Prof. Mun. de Colinas/TO
Fl. Nº 412
Rubrica S