



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 983876	Nº TransfereGOV -	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS DO TOCANTINS/TO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (TST), DISTRITO INDUSTRIAL SANTO ANTÔNIO			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 11-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (TST), DISTRITO INDUSTRIAL SANTO	MUNICÍPIO / UF COLINAS DO TOCANTINS/TO	BDI 1 23,72%	BDI 2 16,80%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (TST), DISTRITO INDUSTRIAL SANTO ANTÔNIO									1.002.325,24	
1.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (TST), SETOR INDUSTRIAL SANTO ANTÔNIO				-		1.002.325,24	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					-	55.835,34	
1.1.0.1.	Composição	02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	1,00	45.130,40	BDI 1	55.835,33	55.835,34	RA
1.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	45.432,41	
1.2.0.1.	Composição	10	DESMOBILIZAÇÃO E MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Un	1,00	33.720,89	BDI 1	41.719,49	41.719,50	RA
1.2.0.2.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	463,13	BDI 1	572,98	3.712,91	RA
1.3.			TERRAPLANAGEM					-	26.061,40	
1.3.0.1.	Composição	04	SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	6.530,57	0,38	BDI 1	0,47	3.069,36	RA
1.3.0.2.	SICRO	5502111	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	7,28	BDI 1	9,01	5.023,97	RA
1.3.0.3.	SICRO	4016008	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 127 KW E CARREGADEIRA DE 3,4 M³	M3	147,73	6,03	BDI 1	7,46	1.102,07	RA
1.3.0.4.	SICRO	5915320	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TXKM	1.035,94	0,74	BDI 1	0,92	953,06	RA
1.3.0.5.	SICRO	4413942	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3	147,73	2,74	BDI 1	3,39	500,80	RA
1.3.0.6.	SICRO	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M2	6.530,57	1,91	BDI 1	2,36	15.412,14	RA
1.4.			BASE					-	58.873,12	
1.4.0.1.	SICRO	4016096	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³	M3	1.986,55	1,64	BDI 1	2,03	4.032,70	RA
1.4.0.2.	SICRO	5915320	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TXKM	13.930,68	0,74	BDI 1	0,92	12.816,22	RA
1.4.0.3.	SICRO	4011219	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR MODIFICADO	M3	1.959,17	17,34	BDI 1	21,45	42.024,20	RA
1.5.			PAVIMENTO					-	307.532,76	
1.5.1.			EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO					-	127.735,87	
1.5.1.1.	Composição	11	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFLATO DILUÍDO CM-IMPRIMA	M2	6.530,57	1,29	BDI 1	1,60	10.448,90	RA
1.5.1.2.	Composição	16	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE E ROLO COMPACTADOR DE PNEUS.	M2	6.033,28	15,71	BDI 1	19,44	117.286,97	RA
1.5.2.			AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA					-	162.680,74	
1.5.2.1.	Cotação	01	EAI (EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO)	KG	8.489,74	3,10	BDI 2	3,62	30.732,86	RA
1.5.2.2.	Cotação	02	RR-2C (EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C)	KG	27.149,77	4,16	BDI 2	4,86	131.947,88	RA
1.5.3.			TRANSPORTE DE INSUMOS (AGREGADOS E EMULSÕES)					-	17.116,15	
1.5.3.1.	Composição	08	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	3.515,90	1,38	BDI 1	1,71	6.012,18	RA

RECURSO





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 983876	Nº TransfereGOV -	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS DO TOCANTINS/TO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (TST), DISTRITO INDUSTRIAL SANTO ANTÔNIO			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 11-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (TST), DISTRITO INDUSTRIAL SANTO	MUNICÍPIO / UF COLINAS DO TOCANTINS/TO	BDI 1 23,72%	BDI 2 16,80%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (TST), DISTRITO INDUSTRIAL SANTO ANTÔNIO									1.002.325,24	
1.5.3.2.	SINAPI	102330	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	1,42	BDI 1	1,76	1.847,63	RA
1.5.3.3.	SINAPI	102331	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	0,55	BDI 1	0,68	9.256,34	RA
1.6.			DRENAGEM ÁGUAS PLUVIAIS					-	134.526,16	
1.6.1.			DRENAGEM SUPERFICIAL					-	134.526,16	
1.6.1.1.	SINAPI	94265	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	55,38	BDI 1	68,52	14.964,77	RA
1.6.1.2.	SINAPI	94267	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	67,30	BDI 1	83,26	110.452,72	RA
1.6.1.3.	SINAPI	94266	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	60,61	BDI 1	74,99	3.487,03	RA
1.6.1.4.	SINAPI	94268	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	73,05	BDI 1	90,38	5.621,64	RA
1.7.			CALÇADAS					-	330.540,17	
1.7.0.1.	SINAPI	100978	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	7,56	BDI 1	9,35	6.359,13	RA
1.7.0.2.	SINAPI	97084	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	0,71	BDI 1	0,88	3.989,94	RA
1.7.0.3.	SINAPI	94990	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	914,05	BDI 1	1.130,86	299.304,72	RA
1.7.0.4.	SINAPI	105004	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	137,52	BDI 1	170,14	20.886,38	RA
1.8.			SINALIZAÇÃO URBANA					-	43.523,88	
1.8.0.1.	Composição	13	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	37,46	34,82	BDI 1	43,08	1.613,77	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 983876	Nº TransfereGOV -	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS DO TOCANTINS/TO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (TST), DISTRITO INDUSTRIAL SANTO ANTÔNIO			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 11-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (TST), DISTRITO INDUSTRIAL SANTO	MUNICÍPIO / UF COLINAS DO TOCANTINS/TO	BDI 1 23,72%	BDI 2 16,80%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (TST), DISTRITO INDUSTRIAL SANTO ANTÔNIO									1.002.325,24	
1.8.0.2.	Composição	07	SINALIZAÇÃO VERTICAL PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO E ADVERTENCIA	UN	14,00	451,84	BDI 1	559,02	7.826,28	RA
1.8.0.3.	SICRO	5213855	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	14,00	428,11	BDI 1	529,66	7.415,24	RA
1.8.0.4.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	213,85	37,55	BDI 1	46,46	9.935,46	RA
1.8.0.5.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	1.653,70	1,81	BDI 1	2,24	3.704,28	RA
1.8.0.6.	Composição	14	PLACA DE AÇO ESMALTADA 45 X 20 CM PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	15,00	702,06	BDI 1	868,59	13.028,85	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.  
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

COLINAS DO TOCANTINS/TO  
Local  
  
quinta-feira, 29 de janeiro de 2026  
Data

Responsável Técnico  
Nome: WEBÉRON DE SOUSA CARVALHO  
CREA/CAU: 336716/D-TO  
ART/RRT: TO20260617013