



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Nº OPERAÇÃO 1082604-60	Nº SICONV 928768/2022	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE AXIXÁ DO TOCANTINS - TO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAV. ASFÁLTICA EM CBUQ NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ/TO			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAV. COM CBUQ, MEIO-FIO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	MUNICÍPIO / UF AXIXÁ DO TOCANTINS- TO	BDI 1 24,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAV. COM CBUQ, MEIO-FIO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA									4.704.148,53	
1.			PAVIMENTAÇÃO DE VIAS COM CBUQ					-	4.704.148,53	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	60.893,12	
1.1.1.			CANTEIRO DE OBRAS					-	60.893,12	
1.1.1.1.	Composição	006	PLACA DE OBRA	M2	22,50	378,38	BDI 1	469,19	10.556,78	RA
1.1.1.2.	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	4,00	925,17	BDI 1	1.147,21	4.588,84	RA
1.1.1.3.	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	9,00	1.016,72	BDI 1	1.260,73	11.346,57	RA
1.1.1.4.	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	4,00	1.141,58	BDI 1	1.415,56	5.662,24	RA
1.1.1.5.	SINAPI	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	15,00	607,01	BDI 1	752,69	11.290,35	RA
1.1.1.6.	Cotação	002	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	7.035,62	BDI 1	8.724,17	8.724,17	RA
1.1.1.7.	Cotação	003	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	7.035,62	BDI 1	8.724,17	8.724,17	RA
1.2.			TERRAPLANAGEM					-	531.513,07	
1.2.1.			SUB-LEITO					-	278.485,51	
1.2.1.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	31.819,20	2,23	BDI 1	2,77	88.139,18	RA
1.2.1.2.	Composição	002	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO DE GREIDE.	M2	31.819,20	1,80	BDI 1	2,23	70.956,82	RA
1.2.1.3.	SINAPI	101125	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	5.062,73	13,08	BDI 1	16,22	82.117,48	RA
1.2.1.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13.170,33	2,28	BDI 1	2,83	37.272,03	RA
1.2.2.			PREPARO DA BASE					-	253.027,56	
1.2.2.1.	SINAPI	98525	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	6.363,84	0,34	BDI 1	0,42	2.672,81	RA
1.2.2.2.	SINAPI	101125	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	6.363,84	13,08	BDI 1	16,22	103.221,48	RA
1.2.2.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	21.812,91	2,28	BDI 1	2,83	61.730,54	RA
1.2.2.4.	SINAPI	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	6.363,84	10,82	BDI 1	13,42	85.402,73	RA

RECURSO
↓

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
Nº OPERAÇÃO 1082604-60	Nº SICONV 928768/2022	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE AXIXÁ DO TOCANTINS - TO		APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAV. ASFÁLTICA EM CBUQ NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ/TO			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAV. COM CBUQ, MEIO-FIO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA		MUNICÍPIO / UF AXIXÁ DO TOCANTINS- TO	BDI 1 24.00%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	↓
1.3.			PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ					-	2.483.097,73	
1.3.0.1.	Composição	003	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. - REFERENCIA TABELA SEINFRA-CE CÓDIGO I0809	M2	27.273,60	8,82	BDI 1	10,94	298.373,18	RA
1.3.0.2.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.090,94	1.451,55	BDI 1	1.799,92	1.963.604,72	RA
1.3.0.3.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	83.614,32	1,53	BDI 1	1,90	158.867,21	RA
1.3.0.4.	SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	33.724,43	0,60	BDI 1	0,74	24.956,08	RA
1.3.0.5.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	981,85	1,75	BDI 1	2,17	2.130,61	RA
1.3.0.6.	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	39.961,28	0,71	BDI 1	0,88	35.165,93	RA
1.4.			CALÇADAS E RAMPAS DE ACESSIBILIDADE					-	722.916,93	
1.4.0.1.	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	619,18	813,13	BDI 1	1.008,28	624.306,81	RA
1.4.0.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	2.064,00	25,60	BDI 1	31,74	65.511,36	RA
1.4.0.3.	Composição	007	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA.	M2	228,00	117,07	BDI 1	145,17	33.098,76	RA
1.5.			DRENAGEM SUPERFICIAL					-	622.576,54	
1.5.0.1.	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_06/2016	M	8.600,00	54,44	BDI 1	67,51	580.586,00	RA
1.5.0.2.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	8.600,00	1,49	BDI 1	1,85	15.910,00	RA
1.5.0.3.	SICRO	2003405	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	30,00	194,99	BDI 1	241,79	7.253,70	RA
1.5.0.4.	SINAPI	2003453	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 03 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UND	8,00	1.279,68	BDI 1	1.586,80	12.694,40	RA
1.5.0.5.	SICRO	2003457	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 05 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UND	2,00	2.472,76	BDI 1	3.066,22	6.132,44	RA
1.6.			SINALIZAÇÃO					-	116.575,00	
1.6.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	10.532,29	
1.6.1.1.	Composição	005	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	259,80	32,69	BDI 1	40,54	10.532,29	RA

RECURSO

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
Nº OPERAÇÃO 1082604-60	Nº SICONV 928768/2022	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE AXIXÁ DO TOCANTINS - TO		APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAV. ASFÁLTICA EM CBUQ NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ/TO			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAV. COM CBUQ, MEIO-FIO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA		MUNICÍPIO / UF AXIXÁ DO TOCANTINS- TO	BDI 1 24.00%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	↓
1.6.2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	106.042,71	
1.6.2.1.	SICRO	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M2	31,44	456,19	BDI 1	565,68	17.784,98	RA
1.6.2.2.	SICRO	5213863	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA	UND	103,00	442,35	BDI 1	548,51	56.496,53	RA
1.6.2.3.	SINAPI-I	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	80,00	99,00	BDI 1	122,76	9.820,80	RA
1.6.2.4.	SICRO	5213863	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA	UND	40,00	442,35	BDI 1	548,51	21.940,40	RA
1.7.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	166.576,14	
1.7.0.1.	Composição	001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	9,00	14.926,18	BDI 1	18.508,46	166.576,14	RA

RECURSO

Encargos sociais:

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

Observações:

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 110,33%(HORA) 66,94%(MÊS). DECLARO QUE ESTA OPÇÃO (SEM DESONERAÇÃO) É A MAIS VANTAJOSA PARA A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA. PARA OS ITENS NÃO ENCONTRADOS NO SINAPI FOI UTILIZADO O SICRO: 10/2022 NÃO DESONERADO. E NA COMPOSIÇÃO DA IMPRIMAÇÃO FOI UTILIZADO REFERENCIA DA TABELA SEINFRA-CE 02/2023.

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.

AXIXÁ DO TOCANTINS- TO

Local

sexta-feira, 17 de março de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: JOSÉ GABRIEL DOS SANTOS SILVA

CREA/CAU: CREA-MA nº 112052109-2 VISTO 324891TO

ART/RRT: 0