

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 938615/2022	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACEMA DO TOCANTINS - TO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADA NO MUNICÍPIO			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 06-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E	MUNICÍPIO / UF MIRACEMA DO TOCANTINS-TO	BDI 1 21,13%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO
↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADA NO MUNICÍPIO DE MIRACEMA DO									1.500.363,31	
1.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADA					-	1.500.363,31	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	19.074,09	
1.1.1.			TOPOGRAFIA E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					-	19.074,09	
1.1.1.0.1.	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	12,00	886,40	BDI 1	1.073,70	12.884,40	RA
1.1.1.0.2.	Composição	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00	362,19	BDI 1	438,72	2.632,32	RA
1.1.1.0.3.	Composição	002	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	10.163,90	0,29	BDI 1	0,35	3.557,37	RA
1.2.			TERRAPLANAGEM					-	37.809,57	
1.2.1.			BOTA FORA					-	37.809,57	
1.2.1.1.			ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE					-	37.809,57	
1.2.1.1.1.	SICRO	5502168	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	4.544,42	6,87	BDI 1	8,32	37.809,57	RA
1.3.			PAVIMENTAÇÃO					-	647.085,88	
1.3.1.			TRATAMENTO DE CAMADAS, MATERIAL E TRANSPORTE					-	193.389,14	
1.3.1.0.1.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	73.158,92	0,58	BDI 1	0,70	51.211,24	RA
1.3.1.0.2.	SICRO	4011209	Regularização do subleito	m²	10.163,90	1,13	BDI 1	1,37	13.924,54	RA
1.3.1.0.3.	SICRO	4011228	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida	m³	838,36	12,78	BDI 1	15,48	12.977,81	RA
1.3.1.0.4.	SICRO	4011221	Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida	m³	2.672,53	13,16	BDI 1	15,94	42.600,13	RA
1.3.1.0.5.	Cotação	004	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA BASE	m³	3.510,89	18,00	BDI 2	20,70	72.675,42	RA
1.3.2.			CAPA ASFÁLTICA - CBUQ E=3CM					-	153.727,73	
1.3.2.0.1.	SICRO	4011351	Imprimação com asfalto diluído	m²	9.266,08	0,38	BDI 1	0,46	4.262,40	RA
1.3.2.0.2.	SICRO	4011353	Pintura de ligação	m²	9.266,08	0,28	BDI 1	0,34	3.150,47	RA
1.3.2.0.3.	SICRO	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	667,16	181,05	BDI 1	219,31	146.314,86	RA
1.3.3.			AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS					-	299.969,01	
1.3.3.0.1.	Cotação	001	FORNECIMENTO DE ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	t	11,12	5.535,76	BDI 2	6.366,12	70.791,25	RA
1.3.3.0.2.	Cotação	002	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA - RR 1C	t	4,17	5.044,48	BDI 2	5.801,15	24.190,80	RA
1.3.3.0.3.	Cotação	003	FORNECIMENTO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70	t	37,76	4.720,59	BDI 2	5.428,68	204.986,96	RA
1.4.			OBRAS COMPLEMENTARES					-	738.645,15	
1.4.1.			MEIO FIO E DRENAGEM					-	325.956,01	
1.4.1.0.1.	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	3.020,74	55,96	BDI 1	67,78	204.745,76	RA
1.4.1.0.2.	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_06/2016	M	19,20	60,08	BDI 1	72,77	1.397,18	RA
1.4.1.0.3.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	M	3.039,94	1,50	BDI 1	1,82	5.532,69	RA

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 938615/2022	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACEMA DO TOCANTINS - TO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADA NO MUNICÍPIO			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 06-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E	MUNICÍPIO / UF MIRACEMA DO TOCANTINS-TO	BDI 1 21,13%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADA NO MUNICÍPIO DE MIRACEMA DO									1.500.363,31	
1.4.1.0.4.	SICRO	2003384	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia extraída e brita produzida	un	1,00	40,26	BDI 1	48,77	48,77	RA
1.4.1.0.5.	SICRO	2003335	Entrada para descida d'água - EDA 03 - areia e brita comerciais	un	1,00	1.667,32	BDI 1	2.019,62	2.019,62	RA
1.4.1.0.6.	SICRO	2003391	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	m	6,00	146,21	BDI 1	177,10	1.062,60	RA
1.4.1.0.7.	SICRO	2003449	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	3,00	422,18	BDI 1	511,39	1.534,17	RA
1.4.1.0.8.	SICRO	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	131,15	524,23	BDI 1	635,00	83.280,25	RA
1.4.1.0.9.	SICRO	0804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	3,00	1.157,42	BDI 1	1.401,98	4.205,94	RA
1.4.1.0.10.	SICRO	2003624	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 02 - areia e brita comerciais	un	7,00	2.609,83	BDI 1	3.161,29	22.129,03	RA
1.4.2.			SINALIZAÇÃO					-	45.057,52	
1.4.2.0.1.	Composição	005	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	un	19,00	90,39	BDI 1	109,49	2.080,31	RA
1.4.2.0.2.	SICRO	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	8,00	433,84	BDI 1	525,51	4.204,08	RA
1.4.2.0.3.	SICRO	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	16,00	251,10	BDI 1	304,16	4.866,56	RA
1.4.2.0.4.	SICRO	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	12,00	251,14	BDI 1	304,21	3.650,52	RA
1.4.2.0.5.	SINAPI	102509	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	91,80	24,94	BDI 1	30,21	2.773,28	RA
1.4.2.0.6.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	410,85	5,07	BDI 1	6,14	2.522,62	RA
1.4.2.0.7.	SICRO	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	45,00	457,91	BDI 1	554,67	24.960,15	RA
1.4.3.			CALÇADA E ACESSIBILIDADE					-	367.631,62	
1.4.3.0.1.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	327,26	25,93	BDI 1	31,41	10.279,24	RA
1.4.3.0.2.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	3.636,21	80,41	BDI 1	97,40	354.166,85	RA
1.4.3.0.3.	Composição	007	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE. REF. 07324/ORSE	m²	10,80	116,42	BDI 1	141,02	1.523,02	RA
1.4.3.0.4.	Composição	006	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	77,76	17,65	BDI 1	21,38	1.662,51	RA
1.5.			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					-	57.748,62	
1.5.1.			ENGENHARIA					-	40.281,00	
1.5.1.0.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	300,00	110,85	BDI 1	134,27	40.281,00	RA
1.5.2.			SERVIÇO OPERACIONAL					-	17.467,62	

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 938615/2022	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACEMA DO TOCANTINS - TO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADA NO MUNICÍPIO			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 06-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E	MUNICÍPIO / UF MIRACEMA DO TOCANTINS-TO	BDI 1 21,13%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADA NO MUNICÍPIO DE MIRACEMA DO									1.500.363,31	
1.5.2.0.1.	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	4.806,85	BDI 1	5.822,54	17.467,62	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.

MIRACEMA DO TOCANTINS-TO
Local

quarta-feira, 30 de agosto de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: EMANUEL COELHO GUEDES
CREA/CAU: 207341/D-TO
ART/RRT: 0