



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA



PREÇO TOTAL COM BDI

R\$ 5.126.000,00

CONTEÚDO:

ORÇAMENTO SINTÉTICO
CONOGAMA FÍSICO - FINANCEIRO
ORÇAMENTO ANALÍTICO
MEMÓRIA DE CÁLCULO
COMPOSIÇÕES AUXILIARES
CURVA ABC
COMPOSIÇÃO DO BDI
ENCARGOS SOCIAIS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:



Documento assinado digitalmente
PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO
Data: 27/12/2022 12:49:57-0300
Verifique em <https://verificador.itl.br>

Pedro Igor Carvalho Noletto
Engenheiro Civil
CREA-111824020-0

Barra do Corda - MA
sexta-feira, 23 de dezembro de 2022



Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 017477/2022	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA
------------------	--------------------------	---

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
 Implantação de Pavimentação de Vias no Município de Barra do Corda/MA / Implantação de Pavimentação de Vias no Município de Barra do Corda/MA

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA
 Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	7,30%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,19%
BDI COM desoneração	BDI DES	26,21%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 2%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

BARRA DO CORDA - MA
 Local

sexta-feira, 23 de dezembro de 2022
 Data

Responsável Técnico
 Nome: Pedro Igor Carvalho Noletto
 CREA/CAU: 111824020-0
 ART/RRT: 0



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICOHV 017477/2022	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Implantação de Pavimentação de Vias no Município de Barra do Corda/MA			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 10-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação de Pavimentação de Vias no Município de Barra do Corda/MA	MUNICÍPIO / UF BARRA DO CORDA - MA	BDI 1 26,21%	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\$)	
Implantação de Pavimentação de Vias no Município de Barra do Corda/MA										5.126.000,00
1.			IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA/MA						5.126.000,00	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						42.657,73	
1.1.1.	Composição	01	PLACA DE OBRA	M2	4,50	477,55	BDI 1	602,72	2.712,24	RA
1.1.2.	Composição	02	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	31.650,02	BDI 1	39.945,49	39.945,49	RA
1.2.			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						196.116,84	
1.2.1.	Composição	03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6,00	25.898,22	BDI 1	32.686,14	196.116,84	RA
1.3.			TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO						216.998,81	
1.3.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA DE CAMADA VEGETAL DA ÁREA DE JAZIDA	M2	20.000,00	0,32	BDI 1	0,40	8.000,00	RA
1.3.2.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DA ÁREA DE IMPLANTAÇÃO DE CALÇADAS	M2	12.360,00	0,32	BDI 1	0,40	4.944,00	RA
1.3.3.	SINAPI	101128	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2.70M3). AF_07/2020	M3	5.155,20	12,92	BDI 1	16,31	34.081,31	RA
1.3.4.	SINAPI	93595	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	21.166,58	1,66	BDI 1	2,10	44.449,82	RA
1.3.5.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	5.155,20	1,27	BDI 1	1,60	8.248,32	RA
1.3.6.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	25.776,00	2,07	BDI 1	2,61	67.275,36	RA
1.4.			PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ						2.239.773,73	
1.4.1.	SINAPI	101767	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS ESTABILIZADOS GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	3.125,40	22,81	BDI 1	28,79	39.980,27	RA
1.4.2.	SINAPI	101128	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2.70M3). AF_07/2020	M3	3.125,40	12,92	BDI 1	16,31	50.975,27	RA
1.4.3.	SINAPI	93595	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	12.834,37	1,66	BDI 1	2,10	26.952,18	RA
1.4.4.	Composição	04	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 INCLUSO TRANSPORTE	M2	15.627,00	14,93	BDI 1	18,84	294.412,68	RA
1.4.5.	Composição	10	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M²	15.627,00	2,18	BDI 1	2,75	42.974,25	RA
1.4.6.	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	234,41	1,80	BDI 1	2,27	532,11	RA
1.4.7.	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	521,94	0,72	BDI 1	0,91		RA

RECURSO





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 017477/2022	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Implantação de Pavimentação de Vias no Município de Barra do Corda/MA			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 10-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação de Pavimentação de Vias no Município de Barra do Corda/MA	MUNICÍPIO / UF BARRA DO CORDA - MA	BDI 1 26,21%	BDI 2 0,00%	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\$)	
Implantação de Pavimentação de Vias no Município de Barra do Corda/MA									5.126.000,00	
1.4.8.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	781,35	1.413,77	BDI 1	1.784,32	1.394.178,43	RA
1.4.9.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	781,35	8,21	BDI 1	10,36	8.094,79	RA
1.4.10.	SINAPI	93595	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	181.523,23	1,86	BDI 1	2,10	331.198,78	RA
1.5.			CALÇAMENTO					-	1.411.756,54	
1.5.1.	SINAPI	34990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	736,80	682,81	BDI 1	861,77	634.952,14	RA
1.5.2.	Composição	05	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, PINTADA EM NCVACOR, 02 DEMÃOS E PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL	UND	22,00	313,05	BDI 1	395,10	8.692,20	RA
1.5.3.	Composição	06	PISO PODOATIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES *40 X 40 X 2,5* CM	M	6.180,00	98,48	BDI 1	124,29	758.112,20	RA
1.6.			DRENAGEM SUPERFICIAL					-	739.989,40	
1.6.1.	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	6.180,00	56,29	BDI 1	71,04	439.027,20	RA
1.6.2.	SINAPI	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	6.180,00	43,86	BDI 1	55,36	342.124,80	RA
1.6.3.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	6.180,00	1,13	BDI 1	1,43	8.837,40	RA
1.7.			OBRAS DE ARTE CORRENTE - BUEIROS					-	45.239,12	
1.7.1.	SINAPI	102752	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 30°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	4,00	7.181,45	BDI 1	9.063,71	36.254,84	RA
1.7.2.	SINAPI	92216	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	12,00	593,21	BDI 1	748,69	8.984,28	RA
1.8.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	48.583,84	
1.8.1.	Composição	07	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO RUAS NAS DIMENSÕES 45 X 20CM INCLUSO SUPORTE PARA FIXAÇÃO	UND	10,00	597,53	BDI 1	754,14	7.541,40	RA
1.8.2.	Composição	08	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIAS NAS DIMENSÕES 1,26 X 1,26CM INCLUSO SUPORTE PARA FIXAÇÃO	UND	22,00	1.478,15	BDI 1	1.865,57	41.042,54	RA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA
Processo nº 1233
Assinatura
06



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 017477/2022	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Implantação de Pavimentação de Vias no Município de Barra do Corda/MA			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 10-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação de Pavimentação de Vias no Município de Barra do Corda/MA	MUNICÍPIO / UF BARRA DO CORDA - MA	BDI 1 26,21%	BDI 2 0,00%	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\$)	
Implantação de Pavimentação de Vias no Município de Barra do Corda MA									5.126.000,00	
1.9.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	44.938,40	
1.9.1.	SINAPI	102509	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	256,00	22,03	BDI 1	27,80	7.116,60	RA
1.9.2.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	6.180,00	4,85	BDI 1	6,12	37.821,60	RA
1.10.			SERVIÇOS FINAIS					-	39.945,49	
1.10.1.	Composição	09	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	31.650,02	BDI 1	39.945,49	39.945,49	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.

Símbolos da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

BARRA DO CORDA - MA

Local

sexta-feira, 23 de dezembro de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: Pedro Igor Carvalho Noleto

CREA/CAU: 111824020-0

ART/RRT: 0



COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONERADO
	01	PLACA DE OBRA	M2		477,55	0,00
SINAPI-I	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	2	15,38	0,00
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	2	11,17	0,00
SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	8,05	0,00
SINAPI-I	4491	PONTAL FTF *7,5 X 7,5* CM FM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	11,91	0,00
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1	400,00	0,00
SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,2009	22,38	0,00
COMPOSIÇÃO	02	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND		31.650,02	0,00
SINAPI	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	9	163,49	0,00
SINAPI	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	9	205,36	0,00
SINAPI	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	9	247,01	0,00
SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	9	310,64	0,00
SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	9	242,18	0,00
SINAPI	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	9	182,50	0,00
SINAPI	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	9	5,75	0,00
SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	9	122,35	0,00
SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	9	207,74	0,00
SINAPI	92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	9	406,23	0,00
SINAPI	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	9	384,89	0,00
SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	10	252,42	0,00
SINAPI	05631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	9	223,78	0,00
SINAPI	06157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	9	132,17	0,00
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	9	205,39	0,00
SINAPI	95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	8,9119	178,45	0,00
COMPOSIÇÃO	03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS		25.898,22	0,00
SINAPI-I	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	220	86,30	0,00
SINAPI-I	7592	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	209	22,87	0,00
SINAPI-I	244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	207,633	10,27	0,00
COMPOSIÇÃO	04	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 INCLUSO TRANSPORTE	M2		14,93	0,00
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,002	11,02	0,00
SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,004	5,24	0,00
SINAPI	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,001	259,43	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	14,47	0,00
SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017	122,35	0,00
SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0041	32,66	0,00
SINAPI	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0049	49,70	0,00
SICRO	M0104	Asfalto diluído de petróleo - CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,0012	5.695,81	0,00
SINAPI	92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0259	56,39	0,00
COMPOSIÇÃO	05	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPa, DESEMPOLADA, PINTADA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS E PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL.	UND		313,05	0,00
ORSE	77	Alerto de caixa de edificação, com fonte de areia, alimentada com água	m²	0,4	122,64	0,00
ORSE	98	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	0,26	555,72	0,00

Processo nº 123456789
Assinatura
CPL

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
ORSE	2323	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m²	0,75	7,46	0,00
ORSE	2497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	0,4	44,64	0,00
ORSE	3644	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m²	2,64	13,51	0,00
ORSE	4864	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	0,45	105,13	0,00
ORSE	9182	Demolição de concreto com martelete e compressor	m³	0,17	77,22	0,00



COMPOSIÇÃO	06	PISO PODOATIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES *40 X 40 X 2,5* CM	M		88,48	0,00
SINAPI-I	36178	PISO PODOATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	6	12,19	0,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74	18,87	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74	14,47	0,00
SINAPI-I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,1	1,00	0,00
SINAPI I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1	5,87	0,00

COMPOSIÇÃO	07	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO RUAS NAS DIMENSÕES 45 X 20CM INCLUSO SUPORTE PARA FIXAÇÃO	UND		597,53	0,00
SINAPI-I	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1	132,00	0,00
SINAPI-I	11057	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1,1/2 ")	UN	2	0,17	0,00
SINAPI-I	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	2	5,17	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	14,47	0,00
SICRO	521386	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	UND	1	440,38	0,00

COMPOSIÇÃO	08	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIAS NAS DIMENSÕES 1,26 X 1,26CM INCLUSO SUPORTE PARA FIXAÇÃO	UND		1.478,15	0,00
SINAPI-I	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	2	39,68	0,00
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1	924,00	0,00
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,94	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	14,47	0,00
SICRO	521386	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	UND	1	440,38	0,00

COMPOSIÇÃO	09	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND		31.650,02	0,00
SINAPI	89032	TRATOR DF FSTFIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PFSO OPFRACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2.19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	9	183,49	0,00
SINAPI	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	9	205,38	0,00
SINAPI	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	9	247,01	0,00
SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	9	310,64	0,00
SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRINCIPAL MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	9	242,18	0,00
SINAPI	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	9	182,50	0,00
SINAPI	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	9	5,75	0,00
SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	9	122,35	0,00
SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	9	207,74	0,00
SINAPI	92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	9	406,23	0,00
SINAPI	5835	VIBROCAÇABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	9	384,89	0,00
SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	10	252,42	0,00
SINAPI	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	9	223,78	0,00
SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	9	132,17	0,00
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	9	205,39	0,00
SINAPI	95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	8,9119	178,45	0,00

COMPOSIÇÃO	10	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M²		2,18	0,00
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REDOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,002	11,02	0,00
SINAPI	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0004	259,43	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	14,47	0,00
SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017	122,35	0,00
SICRO	M2097	emulsão asfáltica - RR-2C ((COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS))	T	0,00045	3.903,25	0,00

FONTE CÓDIGO DESCRIÇÃO

[Yellow box]

Data

UNIDADE COEFIC. DESONERAD. FIN. DESONER.

Responsável Técnico: Pedro Igor Carvalho
CREA/CAU: 111824020-0





PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANT
Memória de Cálculo - OGU

Org. de Siglo
UBILICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO: Implantação de Pavimento de Vias no Município de Barra do Cordão
A1 SINDOV: 0174-770022 Nº OPERAÇÃO: 0 PROPONENTE / TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDÃO-MA Nº OPERAÇÃO: 0 PROPONENTE / TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.0	Implantação de Pavimento de Vias no Município de Barra do Cordão			
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1.1	PLACA DE OBRA	M2	4,50	
1.1.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	URD	1,00	
1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MDS	8,00	
1.3	TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO			
1.3.1	IMPEZA DE CAMADA VERTICAL DA ÁREA DE JAZIDA	M2	20.000,00	
1.3.2	IMPEZA MECANIZADA DA ÁREA DE IMPLANTAÇÃO DE CALÇADA 3	M2	12.360,00	
1.3.3	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125-PL/ÂMPLA 2 TOMBADA - 07/2020	M3	5.155,20	
1.3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 TP EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TKKM) AF: 07/2020	TKKM	21.166,58	
1.3.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL CONTRATOR DE ESTEIRAS AF: 11/2019	M3	5.155,20	
1.3.6	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF: 11/2019	M2	25.776,00	
1.4	PAVIMENTAÇÃO EM CBU			
1.4.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS ESTABILIZADOS GEOMÉTRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRÁNSITO AF: 11/2019	M3	3.125,40	
1.4.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125-PL/ÂMPLA 2 TOMBADA - 07/2020	M3	3.125,40	
1.4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 TP EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TKKM) AF: 07/2020	TKKM	12.834,37	
1.4.4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30 INCLUSIVE TRANSPORTES	M2	15.627,00	
1.4.5	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2	MP	15.627,00	
1.4.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 300 (UNIDADE: TKKM) AF: 07/2020	TKKM	234,41	
1.4.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TKKM) AF: 07/2020	TKKM	521,94	
1.4.8	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVO CARGA E TRANSPORTE AF: 11/2019	M3	781,35	
1.4.9	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 TP (UNIDADE: M3) AF: 07/2020	M3	781,35	
1.4.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 TP EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TKKM) AF: 07/2020	TKKM	161.523,23	
1.5	CALÇAMENTO			
1.5.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PIPO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO COM OBRA, ACABAMENTO COMERCIAL NÃO ISMADO AF: 06/2022	M3	736,80	
1.5.2	RAMPA PARA O PARA ACCESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES F=24x25MPA, DESEMPOLADA, PINTADA EM NOVACOR, 02 DEMAS E PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL	UND	22,00	
1.5.3	PIPO PISO TÁTIL DIRECIONAL EOU ALERTA, DE CONCRETO NA COR NATURAL, POR DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40 X 40 X 2,1 CM	LA	8.180,00	
1.6	DRENAGEM SUPERFICIAL			
1.6.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRENCHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X10X100 CM COM COEFICIENTE X BASE INFE 100% X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF: 06/2018	LA	6.180,00	
1.6.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRENCHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF: 06/2018	LA	6.180,00	
1.6.3	PINTURA DE MEIO-PIPO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇADA) AF: 06/2021	LA	8.180,00	
1.7	OBRAS DE ARTE CORRENTE - BUENOS			
1.7.1	BOCA PARA BEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESPOSIDADE DE 30", INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS AF: 07/2021	LN	4,00	
1.7.2	TUPO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS, FUNDAMENTO E ASSENTAMENTO AF: 11/2018	LA	12,00	
1.8	SINALIZAÇÃO VERTICAL			
1.8.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO RUAS NAS DIMENSÕES 45 X 20 CM INCLUIDO SUPORTE PARA FIXAÇÃO	UND	10,00	
1.8.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIAS NAS DIMENSÕES 1,28 X 1,28 CM INCLUIDO SUPORTE PARA FIXAÇÃO	UND	22,00	
1.9	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			

FRENTE DE OBRA	EXTENSÃO					
	1	2	3	4	5	6
Agenciador de Eventos	264,178	306,625	352,938	393,159	431,440	469,820
TOTAL FRENTE POR FRETE (R\$)	264,178	306,625	352,938	393,159	431,440	469,820
SERVIÇOS PRELIMINARES	4,50					
SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00					
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO	20.000,00					
TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO	965,00	1.952,00	2.390,00	2.580,00	2.580,00	2.350,00
TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO	379,26	816,24	991,20	991,20	991,20	991,20
TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO	1.249,00	2.551,75	4.229,05	4.304,39	4.378,93	4.452,96
TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO	370,26	816,24	991,20	991,20	991,20	991,20
TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO	1.852,00	4.096,20	4.956,00	4.956,00	4.956,20	4.956,00
PAVIMENTAÇÃO EM CBU	220,44	497,76	601,80	601,90	601,90	601,80
PAVIMENTAÇÃO EM CBU	220,44	497,76	601,80	601,90	601,90	601,80
PAVIMENTAÇÃO EM CBU	741,26	1.549,27	2.568,18	2.613,32	2.658,45	2.703,59
PAVIMENTAÇÃO EM CBU	1.102,20	2.488,00	3.008,00	3.009,00	3.009,20	3.009,00
PAVIMENTAÇÃO EM CBU	1.102,20	2.488,00	3.008,00	3.009,00	3.009,20	3.009,00
PAVIMENTAÇÃO EM CBU	16,53	37,52	45,14	45,4	45,14	45,14
PAVIMENTAÇÃO EM CBU	36,61	83,13	100,00	100,00	100,00	100,00
PAVIMENTAÇÃO EM CBU	55,1	124,4	150,45	150,45	150,45	150,45
PAVIMENTAÇÃO EM CBU	55,1	124,4	150,45	150,45	150,45	150,45
PAVIMENTAÇÃO EM CBU	12.803,0	28.806,51	34.952,64	34.952,54	34.952,34	34.952,54
CALÇAMENTO	83,28	117,12	141,00	141,00	141,00	141,00
CALÇAMENTO	4,00	2,00	4,00	4,00	4,00	4,00
CALÇAMENTO	484,00	976,00	1.180,00	1.180,00	1.180,00	1.180,00
DRENAGEM SUPERFICIAL	484,00	976,00	1.180,00	1.180,00	1.180,00	1.180,00
DRENAGEM SUPERFICIAL	484,00	976,00	1.180,00	1.180,00	1.180,00	1.180,00
DRENAGEM SUPERFICIAL	484,00	976,00	1.180,00	1.180,00	1.180,00	1.180,00
OBRAS DE ARTE CORRENTE - BUENOS	2,00	2,00				
OBRAS DE ARTE CORRENTE - BUENOS	6,00	6,00				
SINALIZAÇÃO VERTICAL	2,00		2,00	2,00	2,00	2,00
SINALIZAÇÃO VERTICAL	4,00	2,00	4,00	4,00	4,00	4,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDÃO
Processo nº 111/2023
Assinatura
CPL



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANT
Me m^os de Cálculo - OGU

Ord. de Siglo
#UBIICO

APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO: Unidade de Fomento de Vias de Acesso de Barra do Corda - MA
N^o OPERAÇÃO: 0174/2022
PROPOSTANTE / TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA
N^o OPERAÇÃO: 01
PROPOSTANTE / TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memo ^{ria} de Cálculo
Unidade de Fomento de Vias de Acesso de Barra do Corda - MA				
1.9.1.	PINTURA DE FAIXA DE PELESTRE (U Z-BRADA TIF A RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICACAO MANUAL, AF_05/2021.	m2	258,00	
1.9.2.	PINTURA DE EIXO VIAFIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICACAO MECANICA COM DEMARCAÇÃO AUTOPROTEGIDA, NF_05/2021.	lã	5.180,00	
1.10.	SERVICIOS FINAIS			
1.10.1.	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID	1,00	

FRENTES DE OBRA:

Arquitetura de Eventos	EXTENSÃO LARGURA TRECHO 01 TRECHO 02 TRECHO 03	EXTENSÃO LARGURA TRECHO 04 TRECHO 05 TRECHO 06	EXTENSÃO LARGURA TRECHO 07 TRECHO 08	EXTENSÃO LARGURA TRECHO 09 TRECHO 10	EXTENSÃO LARGURA TRECHO 11 TRECHO 12	EXTENSÃO LARGURA TRECHO 13 TRECHO 14
TOTAL E MARC. POR SINALIZ. (R\$)	464.178,00	605.025,00	392.238,00	303.169,22	353.446,11	393.637,66
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	40,00	24,00	48,00	45,00	48,00	48,00
SINALIZAÇÃO VERTICAL	484,00	876,00	1.180,00	1.180,00	1.180,00	1.180,00
SERVICIOS FINAIS						1,00

Barra do Corda - MA
Local
Data: 23 de dezembro de 2022

Responsável Técnico
Nome: Pedro Igor Carvalho Noleto
CREA/CAU: 11182402-0
ART/RRT:

Responsável Técnico
Nome: Pedro Igor Carvalho Noleto
CREA/CAU: 11182402-0
ART/RRT:

