

PLANILHA RESUMO

ITEM	SERVIÇO	VALOR TOTAL
1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E RECAPEAMENTO DE VIAS DO MUNICÍPIO DE CÂNDIDO SALES - BAHIA	968.898,87
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	40.184,32
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.072,66
1.3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	882.464,53
1.4	PINTURA RETRORREFLETIVA	24.144,41
1.5	SINALIZAÇÃO VERTICAL VIÁRIA	9.032,95
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,64% (HORA) 71,67% (MÊS)		968.898,87
BDI: 20,70%		
FONTE: ORSE E SINAPI DEZEMBRO/2023		

Christopher Silva Santos

Christopher Silva Santos
Engenheiro Civil
CREA-BA Nº 051989434-0

Quadro de Composição do BDI

Nº TC/CR 947012/2023	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CÂNDIDO SALES - BA
--------------------------------	---

OBJETO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E RECAPEAMENTO DE VIAS DO MUNICÍPIO DE CÂNDIDO SALES - BAHIA
--

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas	DESONERAÇÃO Não
--	---------------------------

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	40,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,01%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,40%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,56%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,11%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	7,30%	-	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,70%	OK	19,60%	20,97%	24,23%

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 40%, com a respectiva alíquota de 5%.

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

Cândido Sales/Bahia
Local

terça feira, 05 de março de 2024
Data

Christopher Silva Santos

Responsável Técnico
Nome: Christopher Silva Santos
Título: Engenheiro Civil
Crea: Crea BA 051989434-0

Christopher Silva Santos
Engenheiro Civil
CREA-BA Nº 051989434-0

Responsável Tomador
Nome: Maurílio Lemos das Virgens
Cargo: Prefeito Municipal

ITEM	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	SERVIÇOS	UND	QTD	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL (R\$)
1		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E RECAPEAMENTO DE VIAS DO MUNICÍPIO DE CÂNDIDO SALES - BAHIA					968.898,87
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					40.184,32
1.1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00	114,48	138,18	24.319,68
1.1.2	90776	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	352,00	37,34	45,07	15.864,64
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES					13.072,66
1.2.1	00051/ORSE	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (1,60 X 1,80)M INSTALADA	M2	11,52	349,89	422,32	4.865,12
1.2.2	06096/ORSE	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM MURETA DE CONCRETO, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM - REV 03_10/2022	UN	4,00	548,85	662,46	2.649,84
1.2.3	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF 02/2016	M2	5,00	920,91	1.111,54	5.557,70
1.3		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					882.464,53
1.3.1	2593/ORSE	EXECUÇÃO DE PINTURA ASFÁLTICA DE LIGAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE LIGANTE, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M2	11.326,84	1,52	1,83	20.728,11
1.3.2	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	135,93	1,81	2,18	296,33
1.3.3	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	317,14	0,72	0,87	275,91
1.3.4	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	453,07	1.462,00	1.764,63	799.500,91
1.3.5	100988	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	453,07	10,44	12,60	5.708,68
1.3.6	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3	13.592,21	1,75	2,11	28.679,56
1.3.7	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3	31.715,15	0,71	0,86	27.275,03
1.4		PINTURA RETRORREFLETIVA					24.144,41
1.4.1	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	2.152,56	6,27	7,57	16.294,88
1.4.2	102509	VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M2	171,68	28,58	34,50	5.922,97
1.4.3	11688/ORSE	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL RODOVIÁRIA, COM TINTA RETRORREFLETIVA À BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	53,00	30,12	36,35	1.926,56
1.5		SINALIZAÇÃO VERTICAL VIÁRIA					9.032,95
1.5.1	103697	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF 03/2022	UN	33,00	130,46	157,47	5.196,51
1.5.2	10712/ORSE	CONFECÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA	M2	7,20	441,46	532,84	3.836,44
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,64% (HORA) 71,67% (MÊS)							
BDI: 20,70%							
FONTE: ORSE E SINAPI DEZEMBRO/2023							
TOTAL EM R\$							968.898,87

Christopher Silva Santos

Christopher Silva Santos
Engenheiro Civil
CREA-BA Nº 051989434-0



PREFEITURA MUNICIPAL DE CÂNDIDO SALES

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Prefeitura de
CÂNDIDO SALES-BA
GOVERNO PRESENTE, GESTÃO EFICIENTE

ETAPAS	SERVIÇOS	PERÍODO	1º MÊS			2º MÊS			VALOR TOTAL (R\$)	%
		DIAS	10	20	30	40	50	60		
1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E RECAPEAMENTO DE VIAS DO MUNICÍPIO DE CÂNDIDO SALES - BAHIA								968.898,87	100,00%
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	EXECUÇÃO							40.184,32	4,15%
		VALOR (R\$)	20.092,16			20.092,16				
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	EXECUÇÃO							13.072,66	1,35%
		VALOR (R\$)	13.072,66							
1.3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	EXECUÇÃO							882.464,53	91,08%
		VALOR (R\$)	441.232,27			441.232,26				
1.4	PINTURA RETRORREFLETIVA	EXECUÇÃO							24.144,41	2,49%
		VALOR (R\$)				24.144,41				
1.5	SINALIZAÇÃO VERTICAL VIÁRIA	EXECUÇÃO							9.032,95	0,93%
		VALOR (R\$)				9.032,95				
SOMA PARCIAL		R\$	474.397,09			494.501,78				
		%	48,96%			51,04%				
SOMA TOTAL		R\$	474.397,09			968.898,87			968.898,87	
		%	48,96%			100,00%				100,00%
			PREVISÃO			PREVISÃO				

Christopher Silva Santos

Christopher Silva Santos
Engenheiro Civil
CREA-BA Nº 051989434-0