



**SERVIÇO:** PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE FOLHA MIÚDA NO MUNICÍPIO DE CRAÍBAS / AL

**LOCAL:** DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE FOLHA MIÚDA NO MUNICÍPIO DE CRAÍBAS / AL

**MÃO DE OBRA:** NÃO DESONERADA

**EXTENSÃO:** 0,706 KM

**BDI:** 21,35%

**DATA BASE:** FEV/22 SINAPI E ORSE

**BDI DIFERENCIADO:** 15,00%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PT01**

ITEM	CÓDIGO	OBSERVAÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO (R\$)		PESO (%)	BDI
						DIRETO	TOTAL	PARCIAL	TOTAL		
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>34.636,92</b>	<b>3,93 %</b>	
1.1	51	ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA (PLACA DE OBRA 1,50M x 2,40M)	M²	3,60	322,73	391,63	1.409,87		0,16 %	21,35%
1.2	51	ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA (PLACA IMA 1,00M x 1,50M)	M²	1,50	322,73	391,63	587,45		0,07 %	21,35%
1.3	4896	PRÓPRIO	DETALHAMENTO DE PROJETO EXECUTIVO	UND	1,00	3.722,82	4.517,64	4.517,64		0,51 %	21,35%
1.4	MOB/DESMO B	PRÓPRIO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	2,00	2.270,39	2.755,12	5.510,24		0,62 %	21,35%
<b>1.5</b>			<b>CANTEIRO DE OBRA</b>								
1.5.1	4657	ORSE	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 X 2,20M	MÊS	4,00	1.300,00	1.577,55	6.310,20		0,72 %	21,35%
1.5.2	4656	ORSE	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M	MÊS	4,00	858,37	1.041,63	4.166,52		0,47 %	21,35%
1.5.3	4659	ORSE	LOCAÇÃO DE CONTAINER - REFEITÓRIO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,30M	MÊS	4,00	1.500,00	1.820,25	7.281,00		0,83 %	21,35%
1.5.4	4654	ORSE	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO COM BANHEIRO - 6,00 X 2,30M	MÊS	4,00	1.000,00	1.213,50	4.854,00		0,55 %	21,35%
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM</b>						<b>17.344,02</b>	<b>1,97 %</b>	
<b>2.1</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>2.890,11</b>	<b>0,33 %</b>	
2.1.1	101116	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M³	730,76	1,78	2,16	1.578,44		0,18 %	21,35%
2.1.2	100978	SINAPI	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	87,04	5,00	6,07	528,33		0,06 %	21,35%
2.1.3	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	69,63	9,27	11,25	783,34		0,09 %	21,35%
<b>2.2</b>			<b>BOTA FORA</b>						<b>14.453,91</b>	<b>1,64 %</b>	
2.2.1	100978	SINAPI	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	826,41	5,00	6,07	5.016,31		0,57 %	21,35%
2.2.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³.KM	4.132,05	1,66	2,01	8.305,42		0,94 %	21,35%
2.2.3	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M³	826,41	1,13	1,37	1.132,18		0,13 %	21,35%
<b>3</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>578.967,62</b>	<b>65,67 %</b>	
3.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M²	4.499,73	1,97	2,39	10.754,35		1,22 %	21,35%
3.2	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVO CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	674,96	125,43	152,21	102.735,66		11,65 %	21,35%
3.3	100978	SINAPI	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	843,70	5,00	6,07	5.121,26		0,58 %	21,35%
3.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³.KM	20.333,17	1,66	2,01	40.869,67		4,64 %	21,35%
3.5	1153	PRÓPRIO	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO SEM O FORNECIMENTO DO ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019 REF. SINAPI 102470	M²	4.499,73	0,90	1,09	4.904,71		0,56 %	21,35%
3.6	1217	PRÓPRIO	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO SEM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C.	M²	4.499,73	0,77	0,93	4.184,75		0,47 %	21,35%
3.7	1155	PRÓPRIO	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO. SEM AQUISIÇÃO DO CAP 50/70 - EXCLUSIVO CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019.	M³	224,99	431,15	523,20	117.714,77		13,35 %	21,35%
3.8	101002	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	539,98	4,04	4,90	2.645,90		0,30 %	21,35%
3.9	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	T.KM	13.013,52	1,12	1,36	17.698,39		2,01 %	21,35%



**SERVIÇO:** PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE FOLHA MIÚDA NO MUNICÍPIO DE CRAÍBAS / AL

**LOCAL:** DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE FOLHA MIÚDA NO MUNICÍPIO DE CRAÍBAS / AL

**MÃO DE OBRA:** NÃO DESONERADA

**EXTENSÃO:** 0,706 KM

**BDI:** 21,35%

**DATA BASE:** FEV/22 SINAPI E ORSE

**BDI DIFERENCIADO:** 15,00%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PT01**

ITEM	CÓDIGO	OBSERVAÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO (R\$)		PESO (%)	BDI
						DIRETO	TOTAL	PARCIAL	TOTAL		
<b>3.10</b>			<b>AQUISIÇÃO DO MATERIAL BETUMINOSO</b>		-				<b>255.021,56</b>	<b>28,92 %</b>	
3.10.1		Portaria nº 1.977/2017 - DNIT	AQUISIÇÃO DE AFALTO DILUIDO CM-30	T	5,40	7.217,85	8.300,53	44.822,86		5,08 %	15,00%
3.10.2		Portaria nº 1.977/2017 - DNIT	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFALTICA RR-1C	T	1,80	3.605,52	4.146,35	7.463,43		0,85 %	15,00%
3.10.3		Portaria nº 1.977/2017 - DNIT	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	34,14	5.163,78	5.938,35	202.735,27		22,99 %	15,00%
<b>3.11</b>			<b>TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO</b>		-				<b>17.316,60</b>	<b>1,96 %</b>	
3.11.1		Portaria nº 1.977/2017 - DNIT	TRANSPORTE DE AFALTO DILUIDO CM-30	T	5,40	558,54	642,32	3.468,53		0,39 %	15,00%
3.11.2		Portaria nº 1.977/2017 - DNIT	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFALTICA RR-1C	T	1,80	558,54	642,32	1.156,18		0,13 %	15,00%
3.11.3		Portaria nº 1.977/2017 - DNIT	TRANSPORTE DE CAP 50/70	T	34,14	323,27	371,76	12.691,89		1,44 %	15,00%
<b>4</b>			<b>PASSEIOS</b>		-				<b>54.537,32</b>	<b>6,19 %</b>	
4.1	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	969,01	4,75	5,76	5.581,50		0,63 %	21,35%
4.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	96,90	24,71	29,99	2.906,03		0,33 %	21,35%
4.3	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M³	58,14	652,70	792,05	46.049,79		5,22 %	21,35%
<b>5</b>			<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>		-				<b>147.049,29</b>	<b>16,68 %</b>	
5.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.304,40	34,08	41,36	53.949,98		6,12 %	21,35%
5.2	94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	90,07	42,82	51,96	4.680,04		0,53 %	21,35%
5.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, 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	1.304,40	50,82	61,67	80.442,35		9,12 %	21,35%
5.4	94274	SINAPI	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	90,07	54,10	65,65	5.913,10		0,67 %	21,35%
5.5	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	1.394,47	1,22	1,48	2.063,82		0,23 %	21,35%
<b>6</b>			<b>LIMPEZA DE OBRA</b>		-				<b>3.000,86</b>	<b>0,34 %</b>	
6.1	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	5.884,03	0,42	0,51	3.000,86		0,34 %	21,35%
<b>7</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		-				<b>46.144,20</b>	<b>5,23 %</b>	
7.1	ADM	PRÓPRIO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UND	1,00	38.025,71	46.144,20	46.144,20		5,23 %	21,35%
<b>TOTAL DA OBRA COM BDI</b>									<b>881.680,23</b>	<b>100%</b>	

**OBSERVAÇÃO:**

- Em atendimento a Portaria nº 1.977 de 25 de outubro de 2017 do Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes -DNIT, aplicou-se um BDI diferenciado de 15,00% para aquisição e transporte de material betuminoso;
- O item de administração local, será medido de acordo com os percentuais dos serviços totais do referente mês, conforme o Acórdão TC 025.990/2008-2, será pago proporcionalmente ao andamento da obra;