



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO - TO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO - TO	BDI - 1	23,60%
OBRA: RECAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO DE RUAS E AVENIDAS	BDI - 2	16,96%
LOCAL: RUAS E AVENIDAS DE BERNARDO SAYÃO - TO	SINAPI: 03/2024 - N DESONERADO	
ÁREA: 37.268,50 M²	SICRO: 01/2024	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1	RECAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO DE RUAS E AVENIDAS								1.271.045,62
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA								16.080,42
1.1.1	COMPOSIÇÃO	COL 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	2,00	6.505,20	23,60%	8.040,21	16.080,42
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								25.332,12
1.2.1	COMPOSIÇÃO	MOB-DES	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UNID	2,00	10.247,90	23,60%	12.666,06	25.332,12
1.3	RECAPEAMENTO EM TSD								1.155.358,62
1.3.1	SICRO	4011352	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M²	36.704,50	0,40	23,60%	0,49	17.985,21
1.3.2	COMPOSIÇÃO	COL 002	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA (IMPRIMAÇÃO) -EAI	T	47,73	3.224,00	16,96%	3.770,80	179.980,28
1.3.3	COMPOSIÇÃO	COL 003	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	T	47,73	290,50	23,60%	359,05	17.137,46
1.3.4	SICRO	4011370	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM EMULSÃO - BRITA COMERCIAL	M²	36.704,50	5,61	23,60%	6,93	254.362,19
1.3.5	COMPOSIÇÃO	COL 006	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA - RR-2C	T	136,90	3.403,80	16,96%	3.981,09	545.011,22
1.3.6	COMPOSIÇÃO	COL 007	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA - RR-2C	T	136,90	290,50	23,60%	359,05	49.153,95
1.3.7	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	95.550,34	0,78	23,60%	0,96	91.728,33
1.4	RECUPERAÇÃO DE AVENIDA PESCONA								74.274,45
1.4.1	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	564,00	21,22	23,60%	26,23	14.793,72
1.4.2	SICRO	4016008	Escavação e carga de material de vias com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	141,00	4,24	23,60%	5,24	738,84
1.4.3	SINAPI	93589	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA O BOTA FORA COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	352,50	2,83	23,60%	3,50	1.233,75
1.4.4	SICRO	4016008	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	112,80	4,24	23,60%	5,24	591,07
1.4.5	SINAPI	93589	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	282,00	2,83	23,60%	3,50	987,00
1.4.6	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	564,00	2,54	23,60%	3,14	1.770,96



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO - TO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO - TO	BDI - 1	23,60%
OBRA: RECAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO DE RUAS E AVENIDAS	BDI - 2	16,96%
LOCAL: RUAS E AVENIDAS DE BERNARDO SAYÃO - TO	SINAPI: 03/2024 - N DESONERADO	
ÁREA: 37.268,50 M²	SICRO: 01/2024	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1	RECAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO DE RUAS E AVENIDAS								1.271.045,62
1.4.7	SINAPI	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	56,40	12,27	23,60%	15,17	855,59
1.4.8	SINAPI	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	56,40	12,27	23,60%	15,17	855,59
1.4.9	SICRO	1107895	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	56,40	325,13	23,60%	401,85	22.664,34
1.4.10	SINAPI	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	564,00	17,24	23,60%	21,31	12.018,84
1.4.11	SICRO	4011352	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M²	564,00	0,40	23,60%	0,49	276,36
1.4.12	COMPOSIÇÃO	COL 002	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA (IMPRIMAÇÃO) -EAI	T	0,74	3.224,00	16,96%	3.770,80	2.790,39
1.4.13	COMPOSIÇÃO	COL 003	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMRPIMAÇÃO - EAI	T	0,74	290,50	23,60%	359,05	265,70
1.4.14	SICRO	4011370	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM EMULSÃO - BRITA COMERCIAL	M²	564,00	5,61	23,60%	6,93	3.908,52
1.4.15	COMPOSIÇÃO	COL 006	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA - RR-2C	T	2,10	3.403,80	16,96%	3.981,09	8.360,29
1.4.16	COMPOSIÇÃO	COL 007	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA - RR-2C	T	2,10	290,50	23,60%	359,05	754,01
1.4.17	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	1.468,22	0,78	23,60%	0,96	1.409,49

BERNARDO SAYÃO - TO, 21/05/2024

LEONARDO SOUSA AMORIM
ENG. CIVIL CREA 307258/D-TO