



Bancos
SINAPI - 04/2024 - Tocantins
SICRO3 - 01/2024 - Tocantins

B.D.I.
24,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado

Planilha Orçamentária Analítica							
1		RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EXECUÇÃO DE DRENAGEM EM VICINAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO					8.108.635,87
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					60.313,06
1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	311,33	311,33
Composição	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	23,18	11,59
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	26,26	9,79
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186000	20,47	22,89
Auxiliar	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	5,10	16,36
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 'N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	250,00	250,00
Insumo	00005065 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	38,60	0,43
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	20,68	0,27
				MO sem LS =>	27,92	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	75,44	MO com LS =>	27,92
						Valor com BDI =>	388,77
				Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	9.282,48

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. STN08 Próprio	CUSTO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS - NÃO DESONERADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	20.538,75	20.538,75
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	Equipamento	H	32,6686700	291,12	9.510,02
Insumo	E9665 SICRO3	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW	Equipamento	H	8,1667021	390,24	3.186,97
Insumo	E9665 SICRO3	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW	Equipamento	H	8,1667241	390,24	3.186,97
Insumo	E9665 SICRO3	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW	Equipamento	H	4,0833118	390,24	1.593,47
Insumo	E9644 SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	Equipamento	H	8,1668500	374,86	3.061,32
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4.976,54	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	25.515,29
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	51.030,58

1.2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					512.848,00
1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. STN04 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	%	1,0000000	4.128,21	4.128,21
Composição	90779 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,6000000	148,89	2.620,46
Auxiliar	90780 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	44,54	712,64
Auxiliar	90781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,9200000	20,89	163,86
Auxiliar	88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,6007680	10,48	69,17
Auxiliar	100289 SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	23,42	562,08
				MO sem LS =>	3.857,51	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.000,27	MO com LS =>	3.857,51
						Valor com BDI =>	5.128,48
				Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	512.848,00

1.3		PAVIMENTAÇÃO					3.941.367,82
1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011353 SICRO3	Pintura de ligação		m²	1,0000000	0,28	0,28
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Horário
Insumo	E9509 SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000000	1,00	0,00	265,4889	265,4889
Insumo	E9556 SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	55,3351	110,6702
						Custo Horário de Equipamentos =>	376,1571
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000			19,8319	39,6638
						Custo Horário da Mão de Obra =>	39,6638
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	415,8209
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0052
						Custo do FIC =>	0,0015
						Produção de Equipe =>	1.500,0000
						Custo Unitário de Execução =>	0,2772
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M1945	Emulsão asfáltica - RR-1C	0,0004500	t		0,0000	0,0000
						Custo Total do Material =>	0,0000
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07	MO com LS =>	0,03
						Valor com BDI =>	0,35
				Quant. =>	69.603,9900000	Preço Total =>	24.361,40

Bancos
SINAPI - 04/2024 - Tocantins
SICRO3 - 01/2024 - Tocantins

B.D.I.
24,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado

Planilha Orçamentária Analítica										
1.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	4011463 SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais		t	1,0000000	190,62	190,62			
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,71	0,29	251,8489	119,5105	213,4708		
Insumo	E9681 SICRO3	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,0000000	0,82	0,18	274,8349	97,9209	242,9904		
Insumo	E9545 SICRO3	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	603,2384	283,4892	603,2384		
Custo Horário de Equipamentos =>								1.059,6996		
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	8,0000000			19,8319		158,6552		
Custo Horário da Mão de Obra =>								158,6552		
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000		
Custo Horário de Execução =>								1.218,3548		
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0052		
Custo do FIC =>								0,0641		
Produção de Equipe =>								99,6000		
Custo Unitário de Execução =>								12,2325		
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário		Custo Horário	
Atividade Aux	SICRO3 6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	1,0200000	t			167,2300		170,5746	
Custo Total das Atividades =>								170,5746		
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade			Preço Unitário		Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 6416078	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m² - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora	5914649	1,0200000	t			7,6000		7,7520
Custo Total dos Tempos Fixos =>								7,7520		
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário		
					LN	RP	P			
Momento de Transporte	SICRO3 6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais - Caminhão basculante com capacidade de 10 m² - 188 kW	1,0200000	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,21	5914374 0,000 R\$ 0,96	5914389 0,000 R\$ 0,78	0,0000		
Custo total dos Momentos de Transportes =>								0,0000		
				MO sem LS =>	2,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,41	
				Valor do BDI =>	46,19			Valor com BDI =>	236,81	
					Quant. =>	8.352,4700000	Preço Total =>	1.977.948,42		

1.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5914389 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,78	0,78		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	291,1231	86,7376	291,1231	
Custo Horário de Equipamentos =>								291,1231	
Custo Horário de Execução =>								291,1231	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000	
Custo do FIC =>								0,0000	
Produção de Equipe =>								373,5000	
Custo Unitário de Execução =>								0,7794	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,91
					Quant. =>	2.044,050,1300000	Preço Total =>	1.860.085,62	

1.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4011353 SICRO3	Pintura de ligação		m²	1,0000000	0,26	0,26		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9509 SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000000	1,00	0,00	265,4869	71,8924	265,4869	
Insumo	E9558 SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	55,3351	37,7979	110,6702	
Custo Horário de Equipamentos =>								376,1571	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000			19,8319		39,6638	
Custo Horário da Mão de Obra =>								39,6638	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000	
Custo Horário de Execução =>								415,8209	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0052	
Custo do FIC =>								0,0015	
Produção de Equipe =>								1.500,0000	
Custo Unitário de Execução =>								0,2772	
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	SICRO3 M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	0,0004500	t			0,0000		0,0000
Custo Total do Material =>								0,0000	



Bancos
SINAPI - 04/2024 - Tocantins
SICRO3 - 01/2024 - Tocantins

B.D.I.
24,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,03
Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,35
Quant. =>	228,9600000	Preço Total =>			80,14

1.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. STN Próprio 12	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (Quebra mola)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	T	1,0000000	1.433,22	1.433,22
Composição Auxiliar	5835 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0464000	344,48	15,98
Composição Auxiliar	5837 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0949000	132,85	12,60
Composição Auxiliar	88314 SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1301000	25,07	28,33
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0464000	284,79	13,21
Composição Auxiliar	95631 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0805000	224,42	18,06
Composição Auxiliar	95632 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0607000	80,87	4,90
Composição Auxiliar	96155 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1071000	46,83	5,01
Composição Auxiliar	96157 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0341000	130,23	4,44
Composição Auxiliar	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0419000	212,45	8,90
Composição Auxiliar	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0990000	87,20	8,53
Insumo	00001518 SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	Material	T	2,5548000	514,00	1.313,16
			MO sem LS =>	33,75	LS =>	0,00	33,75
			Valor do BDI =>	347,27			1.780,49
				Quant. =>	39,7400000	Preço Total =>	70.756,67

1.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914389 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,78	0,78	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	291,1231 86,7376	291,1231	
						Custo Horário de Equipamentos =>	291,1231	
						Custo Horário de Execução =>	291,1231	
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000	
						Custo do FIC =>	0,0000	
						Produção de Equipe =>	373,5000	
						Custo Unitário de Execução =>	0,7794	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,91
					Quant. =>	8.940,1900000	Preço Total =>	8.135,57

559.667,97							
1.4	DRENAGEM SUPERFICIAL						
1.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94287 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	36,90	36,90
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2326000	26,62	6,19
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2326000	20,47	4,78
Auxiliar Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0099000	133,00	1,31
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,52	0,70
Insumo	00006212 SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	m	0,0833000	16,07	1,34
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0376000	600,00	22,56
				MO sem LS =>	7,85	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,94	Valor com BDI =>	7,85
				Quant. =>	10.892,4400000	Preço Total =>	45,84
							499.309,45

1.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	1,71	1,71
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0370000	30,73	1,13
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	20,47	0,32



Bancos
SINAPI - 04/2024 - Tocantins
SICRO3 - 01/2024 - Tocantins

B.D.I.
24,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado

Planilha Orçamentária Analítica		Material		KG	0,1060000	2,50	0,26
Insumo	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA					
		MO sem LS =>	1,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,04
		Valor do BDI =>	0,41			Valor com BDI =>	2,12
		Quant. =>	10.892,4400000	Preço Total =>			23.091,97

1.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84263 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	37,01	37,01
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0867000	21,28	1,84
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2039000	26,62	5,42
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4078000	20,47	8,34
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0016000	669,33	1,07
Composição Auxiliar	92960 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0144000	18,69	0,26
Composição Auxiliar	92961 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0722000	5,16	0,37
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	133,00	0,87
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8863)	Material	m³	0,0314000	600,00	18,84
		MO sem LS =>	11,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,16
		Valor do BDI =>	8,97			Valor com BDI =>	45,96
		Quant. =>	381,6400000	Preço Total =>			17.546,89

1.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	80,97	80,97
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	20,47	80,97
		MO sem LS =>	54,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,90
		Valor do BDI =>	18,62			Valor com BDI =>	100,59
		Quant. =>	196,0400000	Preço Total =>			19.719,66

1.5		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL						354.651,35
1.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5213401 SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm		m²	1,0000000	36,61	36,61	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9644 SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1,0000000	1,00	0,00	374,8573	151,2167	374,8573
Custo Horário de Equipamentos =>							374,8573	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9853 SICRO3	Pré-marcador	1,0000000			20,2170	20,2170	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	4,0000000			19,8319	79,3276	
Custo Horário da Mão de Obra =>							99,5446	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000	
Custo Horário de Execução =>							474,4019	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>							0,0000	
Custo do FIC =>							0,0000	
Produção de Equipe =>							149,4000	
Custo Unitário de Execução =>							3,1754	
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0,1200000	kg	10,1048		1,2126	
Insumo	SICRO3 M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,3500000	kg	10,7453		3,7609	
Insumo	SICRO3 M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,0300000	l	17,8101		0,5343	
Insumo	SICRO3 M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	0,0009700	l	22,2045		0,0215	
Insumo	SICRO3 M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	0,6000000	l	46,4339		27,8603	
Custo Total do Material =>							33,3896	
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3 M2037	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001200	t	32,8900	0,0039	
Tempo Fixo	SICRO3 M2038	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0003500	t	32,8900	0,0115	
Tempo Fixo	SICRO3 M2034	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000300	t	32,8900	0,0010	
Tempo Fixo	SICRO3 M2027	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0008300	t	32,8900	0,0273	
Custo Total dos Tempos Fixos =>							0,0437	
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
					LN	RP	P	




V. A. Rosa



Bancos
SINAPI - 04/2024 - Tocantins
SICRO3 - 01/2024 - Tocantins

B.D.I.
24,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado

Planilha Orçamentária Analítica									
Momento de Transporte	SICRO3 M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0001200	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,12	5914464 0,000 R\$ 0,90	5914479 0,000 R\$ 0,73	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3 M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0003500	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,12	5914464 0,000 R\$ 0,90	5914479 0,000 R\$ 0,73	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3 M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000300	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,12	5914464 0,000 R\$ 0,90	5914479 0,000 R\$ 0,73	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3 M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0008300	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,12	5914464 0,000 R\$ 0,90	5914479 0,000 R\$ 0,73	0,0000	
Custo total dos Momentos de Transportes =>								0,0000	
MO sem LS =>				0,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,68	
Valor do BDI =>				8,87			Valor com BDI =>	45,48	
Quant. =>								3.001,1610000	Preço Total => 136.492,80

1.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213444 SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		un	1,0000000	246,17	246,17
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário	
Ins...	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30 0,70	149,7892 56,4712	84,4666	
Custo Horário de Equipamentos =>						84,4666	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9830 SICRO3	Montador	1,0000000		27,5859	27,5859	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000		19,8319	39,6638	
Custo Horário da Mão de Obra =>						67,2497	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>						0,0000	
Custo Horário de Execução =>						151,7163	
Fator de Influência da Chuva - FIC =>						0,0000	
Custo do FIC =>						0,0000	
Produção de Equipe =>						3,0000	
Custo Unitário de Execução =>						50,5721	
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3 5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,3600400	m²	543,2800	195,6025	
Custo Total das Atividades =>						195,6025	
MO sem LS =>				35,97	LS =>	0,00	MO com LS => 35,97
Valor do BDI =>				59,65			Valor com BDI => 305,82
Quant. =>						21,0000000	Preço Total => 6.422,22

1.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213440 SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		un	1,0000000	246,12	246,12
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário	
Insu...	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30 0,70	149,7892 56,4712	84,4666	
Custo Horário de Equipamentos =>						84,4666	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9830 SICRO3	Montador	1,0000000		27,5859	27,5859	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000		19,8319	39,6638	
Custo Horário da Mão de Obra =>						67,2497	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>						0,0000	
Custo Horário de Execução =>						151,7163	
Fator de Influência da Chuva - FIC =>						0,0000	
Custo do FIC =>						0,0000	
Produção de Equipe =>						3,0000	
Custo Unitário de Execução =>						50,5721	
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3 5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,3600400	m²	543,2800	195,6025	
Custo Total das Atividades =>						195,5482	
MO sem LS =>				35,97	LS =>	0,00	MO com LS => 35,97
Valor do BDI =>				59,63			Valor com BDI => 305,75
Quant. =>						80,0000000	Preço Total => 24.460,00

1.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213464 SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		un	1,0000000	246,15	246,15
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30 0,70	149,7892 56,4712	84,4666	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

A. Rosa

[Handwritten mark]



Bancos
SINAPI - 04/2024 - Tocantins
SICRO3 - 01/2024 - Tocantins

B.D.I.
24,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado

Planilha Orçamentária Analítica

			Custo Horário de Equipamentos =>		84,4666	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9830 SICRO3	Montador	1,0000000		27,5859	27,5859
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000		19,8319	39,6638
			Custo Horário da Mão de Obra =>		67,2497	
			Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	
			Custo Horário de Execução =>		151,7163	
			Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000	
			Custo do FIC =>		0,0000	
			Produção de Equipe =>		3,0000	
			Custo Unitário de Execução =>		50,5721	
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,3600000	m²	543,2800	195,5808
			Custo Total das Atividades =>		195,5808	
			MO sem LS =>	35,97	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	59,64	MO com LS =>	35,97
					Valor com BDI =>	305,79
			Quant. =>	63,0000000	Preço Total =>	19.264,77

1.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5213448 SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		un	1,0000000	169,11	169,11	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	149,7892	56,4712	84,4666
			Custo Horário de Equipamentos =>		84,4666			
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9830 SICRO3	Montador	1,0000000		27,5859	27,5859		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000		19,8319	39,6638		
			Custo Horário da Mão de Obra =>		67,2497			
			Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000			
			Custo Horário de Execução =>		151,7163			
			Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000			
			Custo do FIC =>		0,0000			
			Produção de Equipe =>		3,0000			
			Custo Unitário de Execução =>		50,5721			
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3 5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,2181900	m²	543,2800	118,5383		
			Custo Total das Atividades =>		118,5383			
			MO sem LS =>	30,63	LS =>	0,00		
			Valor do BDI =>	40,96	MO com LS =>	30,63		
					Valor com BDI =>	210,09		
			Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	1.059,45		

1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5213855 SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação		un	1,0000000	395,04	395,04	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	149,7892	56,4712	84,4666
			Custo Horário de Equipamentos =>		84,4666			
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9830 SICRO3	Montador	1,0000000		27,5859	27,5859		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000		19,8319	19,8319		
			Custo Horário da Mão de Obra =>		47,4178			
			Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000			
			Custo Horário de Execução =>		131,8844			
			Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000			
			Custo do FIC =>		0,0000			
			Produção de Equipe =>		4,7000			
			Custo Unitário de Execução =>		28,0605			
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Insumo	SICRO3 M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,6970000	kg	31,3987	21,8849		
Insumo	SICRO3 M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	11,3040000	kg	28,4303	321,3761		
			Custo Total do Material =>		343,2610			
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0502700	m³	423,0500	21,2667		
Atividade Auxiliar	SICRO3 4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0502700	m³	40,9100	2,0565		
			Custo Total das Atividades =>		23,3232			




A. Rosa

X



Bancos
SINAPI - 04/2024 - Tocantins
SICRO3 - 01/2024 - Tocantins

B.D.I.
24,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado

Planilha Orçamentária Analítica										
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3	M0789	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0007000	t	32,8900		0,0230	
Tempo Fixo	SICRO3	M0787	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0113000	t	32,8900		0,3717	
Custo Total dos Tempos Fixos =>									0,3947	
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
						LN	RP	P		
Momento de Transporte	SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0007000	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,12	5914464 0,000 R\$ 0,90	5914479 0,000 R\$ 0,73	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0113000	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,12	5914464 0,000 R\$ 0,90	5914479 0,000 R\$ 0,73	0,0000	
Custo total dos Momentos de Transportes =>									0,0000	
					MO sem LS =>	14,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,93
					Valor do BDI =>	95,72			Valor com BDI =>	490,76
						Quant. =>	21,0000000	Preço Total =>	10.305,96	

1.5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5213863 SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação		un	1,0000000	439,36	439,36		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário		
Insumo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	149,7892 56,4712	84,4666		
Custo Horário de Equipamentos =>							84,4666		
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário		
Insumo	P9830 SICRO3	Montador	1,0000000	27,5859			27,5859		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	19,8319			19,8319		
Custo Horário da Mão de Obra =>							47,4178		
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000		
Custo Horário de Execução =>							131,8844		
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>							0,0000		
Custo do FIC =>							0,0000		
Produção de Equipe =>							4,1000		
Custo Unitário de Execução =>							32,1669		
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		
Insumo	SICRO3 M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,6970000	kg	31,3987		21,8849		
Insumo	SICRO3 M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	12,7170000	kg	28,4303		361,5481		
Custo Total do Material =>							383,4330		
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0502700	m³	423,0500		21,2667		
Atividade	SICRO3 4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0502700	m³	40,9100		2,0565		
Custo Total das Atividades =>							23,3232		
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Tempo Fixo	SICRO3 M0789	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0007000	t	32,8900	0,0230		
Tempo Fixo	SICRO3 M0787	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0127200	t	32,8900	0,4184		
Custo Total dos Tempos Fixos =>							0,4414		
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
					LN	RP	P		
Momento de Transporte	SICRO3 M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0007000	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,12	5914464 0,000 R\$ 0,90	5914479 0,000 R\$ 0,73	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3 M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0127200	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,12	5914464 0,000 R\$ 0,90	5914479 0,000 R\$ 0,73	0,0000	
Custo total dos Momentos de Transportes =>							0,0000		
				MO sem LS =>	16,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,43
				Valor do BDI =>	106,46	Valor com BDI =>		545,82	
					Quant. =>	143,0000000	Preço Total =>	78.052,26	

1.5.8	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213859 SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,60 m - fornecimento e implantação			un	1,0000000	434,67	434,67
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	149,7892	56,4712	84,4666
Custo Horário de Equipamentos =>								84,4666

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO-TO
SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 008/2024
DATA DE ABERTURA: 23 DE AGOSTO DE 2024 ÀS 14:30 H.
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA, PARA RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EXECUÇÃO DE DRENAGEM EM VICINAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS – TO.

V. M. LOCACOES E SERVICOS DE TRANSPORTES LTDA,
CNPJ: 21.445.159/0001-90
Av. Alfredo Nasser Qd. 09, Lt.16, Sala 02 – Setor Nova Araguaína
Araguaína-TO.
FONE/FAX: (63) 3414 - 4041



Bancos
SINAPI - 04/2024 - Tocantins
SICRO3 - 01/2024 - Tocantins

B.D.I.
24,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado

Planilha Orçamentária Analítica									
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade					Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9830 SICRO3	Montador	1,0000000					27,5859	27,5859
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000					19,8319	19,8319
Custo Horário da Mão de Obra =>									47,4178
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
Custo Horário de Execução =>									131,8844
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									4,8000
Custo Unitário de Execução =>									27,4759
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade				Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,6970000	kg				31,3987	21,8849
Insumo	SICRO3 M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	12,7170000	kg				28,4303	361,5481
Custo Total do Material =>									383,4330
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade				Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0502700	m³				423,0500	21,2667
Atividade Auxiliar	SICRO3 4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0502700	m³				40,9100	2,0565
Custo Total das Atividades =>									23,3232
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M0789	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0007000	t			32,8900	0,0230
Tempo Fixo	SICRO3 M0787	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0127200	t			32,8900	0,4184
Custo Total dos Tempos Fixos =>									0,4414
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
Momento de Transporte	SICRO3 M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0007000	tkm	LN	RP	P		
					5914449	5914464	5914479		
					0,000	0,000	0,000		
Momento de Transporte	SICRO3 M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0127200	tkm	LN	RP	P		
					5914449	5914464	5914479		
					0,000	0,000	0,000		
Custo total dos Momentos de Transportes =>									0,0000
				MO sem LS =>	14,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,74
				Valor do BDI =>	105,32			Valor com BDI =>	539,99
Quant. =>									5,0000000
Preço Total =>									2,699,95

1.5.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5219621 SICRO3	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação		un	1,0000000	55,49	55,49	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	1,00	0,00	149,7892	56,4712	149,7892
Insumo	E9764 SICRO3	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000000	1,00	0,00	10,0898	0,4892	10,0898
Insumo	E9675 SICRO3	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,0000000	1,00	0,00	0,8734	0,4820	0,8734
Custo Horário de Equipamentos =>							160,7524	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9830 SICRO3	Montador	1,0000000			27,5859	27,5859	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	5,0000000			19,8319	99,1595	
Custo Horário da Mão de Obra =>							126,7454	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000	
Custo Horário de Execução =>							287,4978	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>							0,0000	
Custo do FIC =>							0,0000	
Produção de Equipe =>							36,0000	
Custo Unitário de Execução =>							7,9861	
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M2041	Adesivo à base de resina poliéster	0,1029200	kg		40,3579	4,1538	
Insumo	SICRO3 M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	0,0034100	un		20,5016	0,0699	
Insumo	SICRO3 M3838	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo II	1,0000000	un		43,2704	43,2704	
Custo Total do Material =>							47,4939	
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3 M2041	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001000	t	32,8900	0,0033	
Tempo Fixo	SICRO3 M3838	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0002300	t	32,8900	0,0076	
Custo Total dos Tempos Fixos =>							0,0109	
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário	



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO-TO
SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 008/2024
DATA DE ABERTURA: 23 DE AGOSTO DE 2024 ÀS 14:30 H.
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA, PARA RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EXECUÇÃO DE DRENAGEM EM VICINAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO.

V. M. LOCACOES E SERVICOS DE TRANSPORTES LTDA,
CNPJ: 21.445.159/0001-90
Av. Alfredo Nasser Qd. 09, Lt. 16, Sala 02 - Setor Nova Araguaína
Araguaína-TO.
FONE/FAX: (63) 3414 - 4041

Bancos
SINAPI - 04/2024 - Tocantins
SICRO3 - 01/2024 - Tocantins

B.D.I.
24,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado

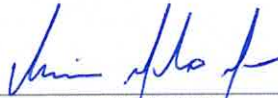


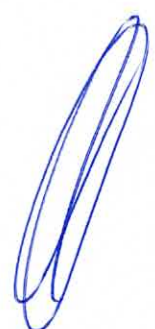
Planilha Orçamentária Analítica

					LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3 M2041	Adesivo à base de resina poliéster - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0001000	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,12	5914464 0,000 R\$ 0,90	5914479 0,000 R\$ 0,73	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M3838	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo II - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0002300	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,12	5914464 0,000 R\$ 0,90	5914479 0,000 R\$ 0,73	0,0000
Custo total dos Momentos de Transportes =>								0,0000
				MO sem LS =>	3,52	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	13,45			Valor com BDI =>
Quant. =>								Preço Total =>
								75.902,94

1.6	AQUISICÃO DE INSUMOS							2.679.787,67
1.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	COTA STN 01 Próprio	AQUISICÃO DE EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C - BDI FORNECIMENTO	Material	T	1,0000000	3.449,37	3.449,37	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	579,49			Valor com BDI =>
Quant. =>								Preço Total =>
								126.586,78

1.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	COTA STN 02 Próprio	AQUISICÃO DE CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70 - BDI FORNECIMENTO	Material	T	1,0000000	4.119,48	4.119,48	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	892,07			Valor com BDI =>
Quant. =>								Preço Total =>
								2.553.200,89


Vinicius Marcelino Moreira
CREA: 322.463/D-TO



A. Rosa