



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BOM JESUS DO TOCANTINS



Obra: Pavimentação Dorico Buss Bom Jesus do Tocantins

Local: Rua Dorico Buss Bom Jesus do Tocantins

Preço base: SINAPI - 02/2023 - Pará, SEDOP - 02/20231 - Pará

B.D.I. 23,38%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1			PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00	R\$ 401,81	R\$ 495,75	R\$ 17.174,54	3,33 %
1.1	CP001	Próprio						R\$ 2.974,50	0,74 %
1.2	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	10,00	R\$ 918,76	R\$ 1.133,56	R\$ 11.335,60	2,83 %
1.3	CP002	Próprio	SERVICÓS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	1656,80	R\$ 0,98	R\$ 1,20	R\$ 1.988,16	0,50 %
1.4	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	m²	1947,30	R\$ 0,37	R\$ 0,45	R\$ 876,28	0,22 %
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA									
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	1,00	R\$ 27.835,64	R\$ 34.343,61	R\$ 34.343,61	8,59 %
2.1	CP003	Próprio						R\$ 34.343,61	8,59 %
MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MÁQUINAS									
MOBILIZAÇÃO									
3.1			MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MÁQUINAS	UN	1,00	R\$ 1.437,20	R\$ 1.773,21	R\$ 1.773,21	0,44 %
3.1.1	CP004	Próprio						R\$ 1.773,21	0,44 %
DESMOBILIZAÇÃO									
3.2			DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MÁQUINAS	UN	1,00	R\$ 1.437,20	R\$ 1.773,21	R\$ 1.773,21	0,44 %
3.2.1	CP005	Próprio						R\$ 1.773,21	0,44 %
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
4			ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3), AF_07/2020	m³	497,04	R\$ 2,06	R\$ 2,54	R\$ 1.262,48	0,32 %
4.1	101116	SINAPI							
4.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3578,69	R\$ 2,23	R\$ 2,75	R\$ 9.841,39	2,46 %
PAVIMENTAÇÃO									
SUB-LEITO									
5			REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	m²	1656,80	R\$ 1,15	R\$ 1,41	R\$ 2.336,08	0,58 %
5.1	100577	SINAPI						R\$ 2.336,08	0,58 %
5.1.1									
SUB-BASE									
5.2			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	248,52	R\$ 5,96	R\$ 7,35	R\$ 1.826,62	0,46 %
5.2.1	90091	SINAPI							
5.2.2	00004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	248,52	R\$ 139,67	R\$ 172,32	R\$ 42.824,96	10,71 %
5.2.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3876,91	R\$ 2,23	R\$ 2,75	R\$ 10.661,50	2,67 %
5.2.4	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	m³	248,52	R\$ 11,60	R\$ 14,31	R\$ 3.556,32	0,89 %
5.3			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	248,52	R\$ 5,96	R\$ 7,35	R\$ 1.826,62	0,46 %
5.3.1	90091	SINAPI							
5.3.2	00004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	248,52	R\$ 139,67	R\$ 172,32	R\$ 42.824,96	10,71 %
5.3.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3876,91	R\$ 2,23	R\$ 2,75	R\$ 10.661,50	2,67 %
5.3.4	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	m³	248,52	R\$ 11,60	R\$ 14,31	R\$ 3.556,32	0,89 %
REVESTIMENTO									
5.4			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	1482,50	R\$ 90,17	R\$ 111,25	R\$ 164.928,12	41,23 %
5.4.1	92394	SINAPI							
SARJETA E MEIO FIO									
6			GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA AF_06/2016	M	581,00	R\$ 64,64	R\$ 79,75	R\$ 46.334,75	11,58 %
6.1	94267	SINAPI							
LIMPEZA FINAL DE OBRA									
7			LIMPEZA FINAL DE OBRA		1948,29	R\$ 1,04	R\$ 1,28	R\$ 2.493,81	0,62 %
7.1	CP007	Próprio							
TOTAL								R\$ 400.000,00	99,04 %

MATHEUS AUGUSTO
CHINI:00704565269

Matheus Augusto Chini
Engenheiro Civil
Crea 151466136-5



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BOM JESUS DO TOCANTINS



Obra: Pavimentação Dorico Buss Bom Jesus do Tocantins

Local: Rua Dorico Buss Bom Jesus do Tocantins

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

PREÇO BASE	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%		MESES DE SERVIÇO			TOTAL
					1	2	3	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 17.174,54	4,3%	%	100%	0%	0%	100%
				R\$	17.174,54	0,00	0,00	17.174,54
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 34.343,61	8,6%	%	33%	33%	34%	100%
				R\$	11.333,39	11.333,39	11.676,83	34.343,61
3	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MÁQUINAS	R\$ 3.546,42	0,9%	%	50%	0%	50%	100%
				R\$	1.773,21	0,00	1.773,21	3.546,42
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 11.103,87	2,8%	%	40%	40%	20%	100%
				R\$	4.441,55	4.441,55	2.220,77	11.103,87
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 285.003,00	71,3%	%	20%	40%	40%	100%
				R\$	57.000,60	114.001,20	114.001,20	285.003,00
6	SARJETA E MEIO FIO	R\$ 46.334,75	11,6%	%	30%	40%	30%	100%
				R\$	748,14	997,52	748,14	46.334,75
7	LIMPEZA FINAL DE OB RA	R\$ 2.493,81	0,6%	%	30%	40%	30%	100%
				R\$	748,14	997,52	748,14	2.493,81
TOTAL		400.000,00	100%					
TOTAL SIMPLES					92.471,43	130.773,66	130.420,15	400.000,00
PERCENTUAL SIMPLES					23,1%	32,7%	32,6%	100,0%
TOTAL ACUMULADO					92.471,43	223.245,10	353.665,25	
PERCENTUAL ACUMULADO					23,12%	55,81%	88,42%	

MATHEUS AUGUSTO CHINI
00704565269

Matheus Augusto Chini
Engenheiro Civil
Crea: 151466136-5



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DO TOCANTINS



Pavimentação Rua Dorico Buss

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	Unid.	Total	Quant.	Compr. (m)	Largura (m)	Altura (m)	Volume (m³)	Área (m²)	Desc.	Km	OBSERVAÇÕES
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00	1,00	3,00		2,00		6,00			
1.2	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	10,00	1,00	4,00	2,50			10,00			
1.3	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	1.656,80	1,00	290,50				1.656,80			
	RUA DÓRICO BUSS - TRECHO - 01		1.458,80	1,00	260,50	5,60			1.458,80			Área conforme projeto.
	RUA DÓRICO BUSS - TRECHO - 01		198,00	1,00	30,00	6,60			198,00			
1.4	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	m²	1.947,30	1,00	290,50				1.947,30			
	RUA DÓRICO BUSS - TRECHO - 01		1.719,30	1,00	260,50	6,60			1.719,30			Área conforme projeto.
	RUA DÓRICO BUSS - TRECHO - 01		228,00	1,00	30,00	7,60			228,00			
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Unid.										
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	un	1,00									
3	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MÁQUINAS	Unid.										
3.1	MOBILIZAÇÃO	m²										
3.1.1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MÁQUINAS	UN	1,00	1,00								
3.2	DESMOBILIZAÇÃO											
3.2.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MÁQUINAS	UN	1,00	1,00								
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	m³										
4.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	m³	497,04				0,30		1.656,80			
4.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.578,69	1,20				497,04			6,00	EMPOLAMENTO: 20% / 6KM ATÉ A ESTAÇÃO BOTA-FORA
5	PAVIMENTAÇÃO	m²										
5.1	SUB-LEITO	Unid.										
5.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	m²	1.656,80									
5.2	SUB-BASE	Unid.										
5.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m²	248,52	1,00			0,15		1.656,80			
5.2.2	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	248,52	1,00			0,15		1.656,80			
5.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.876,91	1,20				248,52			13,00	EMPOLAMENTO: 20% / 13KM ATÉ A JAZIDA
5.2.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m²	248,52									Mesmo volume do material
5.3	BASE	Unid.										
5.3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m²	248,52	1,00			0,15		1.656,80			
5.3.2	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	248,52	1,00			0,15		1.656,80			
5.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.876,91	1,20				248,52			13,00	EMPOLAMENTO: 20% / 13KM ATÉ A JAZIDA
5.3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m²	248,52									Mesmo volume do material
5.4	REVESTIMENTO	Unid.										
5.4.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	m²	1.482,50						1.482,50			
	RUA DÓRICO BUSS - TRECHO - 01		1.302,50	1,00	260,50	5,00			1.302,50			Área conforme projeto.
	RUA DÓRICO BUSS - TRECHO - 01			1,00	30,00	6,00			180,00			
6	SARJETA	Unid.										
6.1	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	581,00	2,00	290,50							Extensão x 2 lados
7	LIMPEZA FINAL DE OBRA											
7.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²	1.948,29	1,00	1.948,29							

MATHEUS
AUGUSTO CHINI
00704595269

Matheus Augusto Chini
Engenheiro Civil
Crea: 151466136-5



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BOM JESUS DO TOCANTINS



Obra: Pavimentação Dorico Buss Bom Jesus do Tocantins
Local: Rua Dorico Buss Bom Jesus do Tocantins

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.2							
Composição o	CP001	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	1,0000000	401,81	401,81
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	26,24	26,24
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	21,15	42,30
Composição o Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	m³	0,0100000	540,61	5,40
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000000	6,80	6,80
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000000	10,87	43,48
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)	m²	1,0000000	275,00	275,00
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	23,58	2,59
1.3							
Composição o	CP002	Próprio	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	1,0000000	0,98	0,98
Composição o Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0060000	29,01	0,17
Composição o Auxiliar	88288	SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0060000	17,48	0,10
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120000	21,15	0,25
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	27,52	0,13
Composição o Auxiliar	92145	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1 6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,0020000	66,65	0,13
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0300000	6,80	0,20
2.1							
Composição o	CP003	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	un	1,0000000	27.835,64	27.835,64
Composição o Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,0000000	113,63	11.363,00
Composição o Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,0000000	4.136,28	12.408,84
Composição o Auxiliar	92145	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1 6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	30,0000000	66,65	1.999,50
Composição o Auxiliar	92146	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1 6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	70,0000000	29,49	2.064,30
3.1.1							
Composição o	CP004	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE OBRA	un	1,0000000	1.437,20	1.437,20
Composição o Auxiliar	53829	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	8,0000000	113,12	904,96
Composição o Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	24,23	193,84
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000000	21,15	338,40
3.2.1							
Composição o	CP005	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	un	1,0000000	1.437,20	1.437,20
Composição o Auxiliar	53829	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	8,0000000	113,12	904,96
Composição o Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	24,23	193,84

Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000000	21,15	338,40
5.4.4						
Composição o Auxiliar	CP007 Próprio	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) CAP 50/70 INCLUSIVE TRANSPORTE DMT ATÉ 10 KM	T	1,0000000	1.056,99	1.056,99
Composição o Auxiliar	101002 SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	1,0000000	5,40	5,40
Composição o Auxiliar	95995 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m²	0,4273500	2.364,92	1.010,64
Composição o Auxiliar	93597 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	23,4000000	1,75	40,95
7.1						
Composição o Auxiliar	CP006 Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA	un	1,0000000	1,04	1,04
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390000	21,15	0,82
Composição o Auxiliar	67826 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0012000	168,12	0,20
Insumo	00038400 SINAPI	VASSOURA 40 CM COM CABO	UN	0,0012000	17,57	0,02

**MATHEUS
AUGUSTO
CHINI:
00704565269**

Assinado digitalmente por MATHEUS
AUGUSTO CHINI 00704565269
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI
Múltipla v&: OU=11629053000128
OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1,
CN=MATHEUS AUGUSTO CHINI 00704565269
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2023-05-17 17:37:10
Foxit Reader PDF Versão: 9.7.1