



CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA.

ATRÁS DE NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA.

CNPJ: 09.011.896/0001-89

INSC. MUNICIPAL DE GOVERNADOR

INSC. ESTADUAL: 12.239.357-0

EDISON LOBÃO: 0128

PREF. M. CB - TO	
PROC. n°	128
FLS n°	113
Ass:	

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO - TO

OBJETO: RECAPEAMENTO DE RUAS E AVENIDAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE CARRASCO BONITO - TO.

- * PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
- * CRONOGRAMAS FÍSICO FINANCEIRO
- * COMPOSIÇÃO DE BDI
- * COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS
- * COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - BANCO DE DADOS DO SINAPI TO
- * COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CARRASCO BONITO - TO
JANEIRO.2023

Rua Projetada B Nº 1.607 - Centro - CEP: 65.928-000
Governador Edison Lobão - MA - Telefone: (99) 3536-1458
E-mail: campoalegreempreendimentos@hotmail.com

FRANKLIM LIMA DA ROCHA
ENG. CIVIL CREA nº 1100614532
Responsável Técnico

**CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA.**

ATRÁS DE NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA.
CNPJ: 09.011.896/0001-89 INSC. MUNICIPAL DE GOVERNADOR
INSC. ESTADUAL: 12.239.357-0 EDISON LOBÃO: 0128

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREF. M. CB - TO	
PROC. n°	128
FLS n°	1133
Ass:	

PROPOSITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO - TO

OBJETO: RECAPEAMENTO DE RUAS E AVENIDAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE CARRASCO BONITO - TO.

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI TO - 04/2022

Encargos Sociais 118,34 % Mensalista e 74,43 % Horista

BDI PADRÃO%:

24,23%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	MACROSSERVIÇO / SERVIÇO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
1			EXECUÇÃO - RECAPEAMENTO DE RUAS E AVENIDAS					951.150,79
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					2.949,51
1.1.1.	COMPOSIÇÃO	002	PLACA DE OBRAS 1,5 X 3M - ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	2.374,23	2.949,51	2.949,51
1.2.			MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO					6.595,42
1.2.1.	COMPOSIÇÃO	008	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINÁRIOS E EQUIPAMENTOS	UND	2,00	2.654,52	3.297,71	6.595,42
1.3.			REVESTIMENTO					838.559,47
1.3.1.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	120,33	1,37	1,70	204,56
1.3.2.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	332,89	0,53	0,66	219,71
1.3.3.	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	20.493,33	1,34	1,66	34.018,93
1.3.4.	SINAPI	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	56.698,23	0,53	0,66	37.420,83
1.3.5.	COMPOSIÇÃO	003	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - ADAP 96402	M2	8.912,78	3,00	3,73	33.244,67
1.3.6.	COMPOSIÇÃO	001	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. ADAP 95995	M3	267,39	2.208,00	2.743,00	733.450,77
1.4.			PASSEIOS					50.008,05

Rua Projetada B Nº 1.607 - Centro - CEP: 65.928-000
Governador Edison Lobão - MA - Telefone: (99) 3536-1458
E-mail: campoalegreempreendimentos@hotmail.com

FRANKLIN LIMA DA ROCHA
ENG. CIVIL CREA nº 1100614532
Responsável Técnico

**CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA.**

ATRÁS DE NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA.
CNPJ: 09.011.896/0001-89 INSC. MUNICIPAL DE GOVERNADOR
INSC. ESTADUAL: 12.239.357-0 EDISON LOBÃO: 0128

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREF. M. CB - TO	
PROC. n°	128
FLS n°	1134
Ass:	

PROPOSANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO - TO

OBJETO: RECAPEAMENTO DE RUAS E AVENIDAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE CARRASCO BONITO - TO.

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITARIOS - DATA BASE: SINAPI TO - 04/2022

Encargos Sociais 118,34 % Mensalista e 74,43 % Horista

BDI PADRÃO%:

24,23%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	MACROSSERVIÇO / SERVIÇO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
1.4.1.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	1.050,60	0,57	0,71	745,93
1.4.2.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	52,53	743,21	923,29	48.500,42
1.4.3.	COMPOSIÇÃO	007	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS (RAMPAS DE ACESSIBILIDADE EM TRECHO RETO. ADAP 101091	M2	4,56	134,46	167,04	761,70
1.5.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					25.162,24
1.5.1.	COMPOSIÇÃO	005	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS PÚBLICOS - 25X45CM; MASTRO DE 3M (2,2M UTEIS);	UND	16,00	404,16	502,09	8.033,44
1.5.2.	COMPOSIÇÃO	006	PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO, EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA E MASTRO SIMPLES GALVANIZADO INCL. SUPORTE E INSTALAÇÃO COM FIXAÇÃO EM BASE DE CONCRETO	U N	30,00	459,60	570,96	17.128,80
1.6.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					4.752,01
1.6.1.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	162,24	23,58	29,29	4.752,01
1.7.			ADM LOCAL					23.124,09
1.7.1.	COMPOSIÇÃO	004	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	3,00	6.204,65	7.708,03	23.124,09
			TOTAL GERAL DA PLANILHA COM BDI					951.150,79
A quantia é: R\$ 951.150,79 (novecentos e cinquenta e um mil, cento e cinquenta reais e setenta e nove centavos).								

Rua Projetada B Nº 1.607 - Centro - CEP: 65.928-000
Governador Edison Lobão - MA - Telefone: (99) 3536-1458
E-mail: campoalegreempreendimentos@hotmail.com

FRANKLIN LIMA DA ROCHA
ENG. CIVIL CREA nº 1100614532
Responsável Técnico

**CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA.**

ATRÁS DE NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA.

CNPJ: 09.011.896/0001-89

INSC. MUNICIPAL DE GOVERNADOR

INSC. ESTADUAL: 12.239.357-0

EDISON LOBÃO: 0128

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

PREF. M. CB - TO

PROC. n°

FLS n°

Ass:

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO - TO

Objeto: RECAPEAMENTO DE RUAS E AVENIDAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE CARRASCO BONITO - TO.

Fonte de Composição dos Preços Unitários - Data Base: SINAPI TO - 04/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	PESO	VALOR	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS	0,31%	2.949,51	100,00%		
				2.949,51		
1.2.	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO	0,69%	6.595,42	50,00%		50,00%
				3.297,71		3.297,71
1.3.	REVESTIMENTO	88,16%	838.559,47	49,35%	50,65%	
				413.829,10	424.730,37	
1.4.	PASSEIOS	5,26%	50.008,05			100,00%
						50.008,05
1.5.	SINALIZAÇÃO VERTICAL	2,65%	25.162,24			100,00%
						25.162,24
1.6.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	0,50%	4.752,01			100,00%
						4.752,01
1.7.	ADM LOCAL	2,43%	23.124,09	46,67%	44,67%	8,66%
				10.792,01	10.329,53	2.002,55
PREÇO PARCIAL COM BDI (R\$)				430.868,33	435.059,90	85.222,56
PREÇO ACUMULADO COM BDI (R\$)		100,00%	951.150,79	430.868,33	865.928,23	951.150,79

Rua Projetada B Nº 1.607 - Centro - CEP: 65.928-000
Governador Edison Lobão - MA - Telefone: (99) 3536-1458
E-mail: campoalegreempreendimentos@hotmail.com

FRANKLIM LIMA DA ROCHA
ENG. CIVIL CREA nº 1100614532
Responsável Técnico



CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA.

ATRÁS DE NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA.

CNPJ: 09.011.896/0001-89

INSC. MUNICIPAL DE GOVERNADOR

INSC. ESTADUAL: 12.239.357-0

EDISON LOBÃO: 0128

COMPOSIÇÃO DO BDI

PREF. M. CB - TO	
PROC. n°	128
FLS n°	1136
Ass:	

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO - TO

OBJETO: RECAPEAMENTO DE RUAS E AVENIDAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE CARRASCO BONITO - TO.

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITARIOS - DATA BASE: SINAPI TO - 04/2022

Tipo de Obra (Conforme ao Acórdão 2622/2013 - TCU):

Construção de Rodovias e Ferrovias (Também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

ITENS	SIGLAS	% ADOTADO
Taxa de Rateio da Administração Central	AC	4,51%
Taxa de Seguro e Garantia do Empreendimento	S+G	0,71%
Taxa de Risco	R	0,97%
Taxa de Despesas Financeiras	DF	1,03%
Taxa de Lucro	L	8,68%
Taxa de Tributos	PIS (Geralmente 0,65%)	0,65%
	COFINS (Geralmente 3,00%)	3,00%
	ISS (Legislação Municipal)	2,50%
	CPRB (INSS)	0,00%
BDI COM IMPOSTO:		24,23%

FORMULA UTILIZADA: $BDI = \frac{[(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L)]}{(1-I)}$

-1

Informações do Tomador para cálculo do ISS no BDI:

Base de cálculo do ISS para este tipo de obra:

50,00%

do valor da obra.

Alíquota incidente sobre a base de cálculo:

5,00%

De acordo com o Processo Licitatório de Nº 028/2022 e com o Edital de Tomada de Preços Nº 002/2022, no item 11.9, na observação, no que relata que a Empresa Licitante não constituiu endereço na sede do município onde ocorre a licitação, a alíquota adotada é de 3,00% sobre a base de cálculo do ISS.

Rua Projetada B Nº 1.607 - Centro - CEP: 65.928-000
Governador Edison Lobão - MA - Telefone: (99) 3536-1458
E-mail: campoalegreempreendimentos@hotmail.com

FRANKLIN LIMA DA ROCHA
ENG. CIVIL CREA nº 1100614532
Responsável Técnico

**CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA.**

ATRÁS DE NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA.

CNPJ: 09.011.896/0001-89

INSC. ESTADUAL: 12.239.357-0

INSC. MUNICIPAL DE GOVERNADOR

EDISON LOBÃO: 0128

1 / 1

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

PREF. M. CB - TO	
PROC. n°	128
FLS n°	
Ass:	1137

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO - TO

OBJETO: RECAPEAMENTO DE RUAS E AVENIDAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE CARRASCO BONITO - TO.

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITARIOS - DATA BASE: SINAPI TO - 04/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	37,80	37,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	Não incide
B2	Feriados	3,94	Não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuva	1,46	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,28	9,28
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A	48,40	18,99
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,08	5,35
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	1,66	1,25
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,70	2,80
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	13,21	9,98
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,30	7,18
D2	Reincidência de Grupo A Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,63	0,48
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	18,93	7,66
TOTAL (A+B+C+D)		118,34	74,43

Rua Projetada B Nº 1.607 - Centro - CEP: 65.928-000
Governador Edison Lobão - MA - Telefone: (99) 3536-1458
E-mail: campoalegreempreendimentos@hotmail.com

FRANKLIM LIMA DA ROCHA
ENG. CIVIL CREA nº 1100614532
Responsável Técnico



CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA.

ATRÁS DE NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA.

CNPJ: 09.011.896/0001-89
INSC. ESTADUAL: 12.239.357-0

INSC. MUNICIPAL DE GOVERNADOR
EDISON LOBÃO: 0128

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS BANCO DE DADOS - SINAPI

PREF. M. CB - TO
PROC. n° _____
FLS n° _____
Ass: _____

PROPOSITOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO - TO

OBJETO: RECAPEAMENTO DE RUAS E AVENIDAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE CARRASCO BONITO - TO.

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI TO - 04/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM			0,53
SINAPI	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,001600	311,62	0,49
SINAPI	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,000700	60,97	0,04
	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3			743,21
SINAPI-I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,500000	8,82	22,05
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,000000	3,58	7,16
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,256000	22,13	49,92
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,983000	21,95	43,52
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,239000	16,93	71,76
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,213000	452,44	548,80
	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM			1,34
SINAPI	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,004000	311,62	1,24
SINAPI	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,001700	60,97	0,10
	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2			0,57
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,009000	21,95	0,19
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,019000	16,93	0,32
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,005000	12,08	0,06

Rua Projetada B Nº 1.607 - Centro - CEP: 65.928-000
Governador Edison Lobão - MA - Telefone: (99) 3536-1458
E-mail: campoalegreempreendimentos@hotmail.com

FRANKLIM LIMA DA ROCHA
ENG. CIVIL CREA nº 1100614532
Responsável Técnico



CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA.

ATRÁS DE NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA.

CNPJ: 09.011.896/0001-89
INSC. ESTADUAL: 12.239.357-0

INSC. MUNICIPAL DE GOVERNADOR
EDISON LOBÃO: 0128

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS BANCO DE DADOS - SINAPI

PREF. M. CB - TO	
PROC. n°	128
PLS n°	1139
Ass:	

PROPOSANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO - TO

OBJETO: RECAPEAMENTO DE RUAS E AVENIDAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE CARRASCO BONITO - TO.

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI TO - 04/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM			1,37
SINAPI	91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,002800	461,61	1,29
SINAPI	91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,001200	69,02	0,08
	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM			0,53
SINAPI	91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,001100	461,61	0,50
SINAPI	91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,000500	69,02	0,03
	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2			23,58
SINAPI-I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,021000	18,58	0,39
SINAPI-I	7343	TINTA ACRÍLICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,427000	10,89	4,65
SINAPI-I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,012000	11,93	0,14
SINAPI-I	44477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,250000	18,88	4,72
SINAPI-I	44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,110000	18,88	2,07
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,364000	24,90	9,06
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,151000	16,93	2,55

* Para a elaboração destas composições de preços unitários, foram utilizados os Bancos de Dados fornecidos pela FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI TO - 04/2022. Conforme indicações na Planilha Orçamentária Base, fornecido pela.

* As Leis Sociais adotados neste orçamento já estão incluídos no custo unitário da mão de obra, de acordo especificações dos Bancos de Dados do SINAPI que é de 118,34 %

Rua Projetada B Nº 1.607 - Centro - CEP: 65.928-000
Governador Edison Lobão - MA - Telefone: (99) 3536-1458
E-mail: campoalegreempreendimentos@hotmail.com

FRANKLIM LIMA DA ROCHA
ENG. CIVIL CREA nº 1100614532
Responsável Técnico



CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA. ^{1/4}

ATRÁS DO NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA.

CNPJ: 09.011.896/0001-89

INSC. MUNICIPAL DE GOVERNADOR

INSC. ESTADUAL: 12.239.357-0

EDISON LOBÃO: 0128

COMPOSIÇÕES DOS PREÇOS UNITÁRIOS

PREF. M. CB - TO
PROC. n°
FLS n°
Ass:

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO - TO

OBJETO: RECAPEAMENTO DE RUAS E AVENIDAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE CARRASCO BONITO - TO.

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI TO - 04/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	001	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. ADAP 95995	M3			2.208,00
COTAÇÃO	0001.	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	2,55480	822,71	2.101,85
SINAPI	5835	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	CHP	0,04640	370,55	17,19
SINAPI	5837	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	CHI	0,09490	127,61	12,11
SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,13010	15,91	17,97
SINAPI	91386	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	CHP	0,04640	251,51	11,67
SINAPI	95631	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	CHP	0,08050	226,23	18,21
SINAPI	95632	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	CHI	0,06070	68,92	4,18
SINAPI	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,10710	38,32	4,10
SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,03410	133,09	4,53

Rua Projetada B, nº 1607 - Centro - CEP: 65.928-000
Governador Edison Lobão - MA - Telefone: (99) 3526 - 1458
E-mail: campoalegreempreendimentos@hotmail.com

FRANKLIN LIMA DA ROCHA
ENG. CIVIL CREA Nº 1100614532
Responsável Técnico



CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA. 2/4

ATRÁS DO NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA.

CNPJ: 09.011.896/0001-89
INSC. ESTADUAL: 12.239.357-0

INSC. MUNICIPAL DE GOVERNADOR
EDISON LOBÃO: 0128

COMPOSIÇÕES DOS PREÇOS UNITÁRIOS

PREF. M. CB - TO	
PROC. n°	128
FLS n°	
Ass:	JJL

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO - TO

Objeto: RECAPEAMENTO DE RUAS E AVENIDAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE CARRASCO BONITO - TO.

Fonte de Composição dos Preços Unitários - Data Base: SINAPI TO - 04/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,04190	210,13	8,80
SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,09900	74,69	7,39
	002	PLACA DE OBRAS 1,5 X 3M - ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			2.374,23
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	4,50000	420,00	1.890,00
SINAPI-I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	12,00000	19,89	238,68
SINAPI-I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	6,00000	23,41	140,46
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	22,13	44,26
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	21,95	43,90
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,93	16,93
	003	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - ADAP 96402	M2			3,00
SINAPI	5839	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00200	11,45	0,02
SINAPI	5841	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00400	5,45	0,02
COTAÇÃO	0002.	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	0,45000	4,90	2,20

Rua Projetada B, nº 1607 - Centro - CEP: 65.928-000
Governador Edison Lobão - MA - Telefone: (99) 3526 - 1458
E-mail: campoalegreempreendimentos@hotmail.com

FRANKLIN LIMA DA ROCHA
ENG. CIVIL CREA Nº 1100614532
Responsável Técnico



CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA. 3/4

ATRÁS DO NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA.

CNPJ: 09.011.896/0001-89
INSC. ESTADUAL: 12.239.357-0

INSC. MUNICIPAL DE GOVERNADOR
EDISON LOBÃO: 0128

COMPOSIÇÕES DOS PREÇOS UNITÁRIOS

PREF. M. CB - TO
PROC. n° _____
FLS n° _____
Ass: _____

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO - TO

Objeto: RECAPEAMENTO DE RUAS E AVENIDAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE CARRASCO BONITO - TO.

Fonte de Composição dos Preços Unitários - Data Base: SINAPI TO - 04/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
SINAPI	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00040	257,92	0,10
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00550	16,93	0,09
SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00170	122,89	0,20
SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00380	33,12	0,12
SINAPI	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,00510	49,34	0,25
	004	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS			6.204,65
SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00000	6.204,65	6.204,65
	005	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS PÚBLICOS - 25X45CM; MASTRO DE 3M (2,2M UTEIS);	UND			404,16
SINAPI-I	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1,00000	138,60	138,60
SINAPI-I	41388	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2"	M	3,00000	70,00	210,00
SINAPI-I	11953	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA	UN	2,00000	3,71	7,42
SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,02669	582,76	15,55
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000	21,82	7,20
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	16,93	25,39

Rua Projetada B, n° 1607 - Centro - CEP: 65.928-000
Governador Edison Lobão - MA - Telefone: (99) 3526 - 1458
E-mail: campoalegreempreendimentos@hotmail.com

FRANKLIM LIMA DA ROCHA
ENG. CIVIL CREA N° 1100614532
Responsável Técnico



CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA.

4 / 4

ATRÁS DO NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA.

CNPJ: 09.011.896/0001-89
INSC. ESTADUAL: 12.239.357-0INSC. MUNICIPAL DE GOVERNADOR
EDISON LOBÃO: 0128

COMPOSIÇÕES DOS PREÇOS UNITÁRIOS

PREF. M. CB - TO
PROC. n° _____
FLS n° _____
Ass: _____

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO - TO

OBJETO: RECAPEAMENTO DE RUAS E AVENIDAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE CARRASCO BONITO - TO.

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI TO - 04/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	006	PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO, EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA E MASTRO SIMPLES GALVANIZADO INCL. SUPORTE E INSTALAÇÃO COM FIXAÇÃO EM BASE DE CONCRETO	UN			459,60
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,20000	970,20	194,04
SINAPI-I	41388	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2"	M	3,00000	70,00	210,00
SINAPI-I	11953	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA	UN	2,00000	3,71	7,42
SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,02669	582,76	15,55
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000	21,82	7,20
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	16,93	25,39
	007	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS (RAMPAS DE ACESSIBILIDADE EM TRECHO RETO. ADAP 101091	M2			134,46
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,24000	0,74	0,17
SINAPI-I	38135	LADRILHO HIDRÁULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M2	1,03000	76,50	78,79
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,62000	2,09	18,01
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,23600	21,87	27,03
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61800	16,93	10,46
	008	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINÁRIOS E EQUIPAMENTOS	UND			2.654,52
ANEXO-I	0003.	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINÁRIOS E EQUIPAMENTOS	UND	1,00000	2.654,52	2.654,52

* Para a elaboração destas composições de preços unitários, foram utilizados os Bancos de Dados fornecidos pela FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI TO - 04/2022. Conforme indicações na Planilha Orçamentária Base, fornecido pela .

* As Leis Sociais adotados neste orçamento já estão incluídos no custo unitário da mão de obra, de acordo especificações dos Bancos de Dados do SINAPI que é de 118,34 %

Rua Projetada B, nº 1607 - Centro - CEP: 65.928-000
Governador Edison Lobão - MA - Telefone: (99) 3526 - 1458
E-mail: campoalegreempreendimentos@hotmail.com

FRANKLIM LIMA DA ROCHA
ENG. CIVIL CREA Nº 1100614532
Responsável Técnico



CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA.

ATRÁS DE NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA

CNPJ: 09.011.896/0001-89

INSC. ESTADUAL: 12.239.357-0

INSC. MUNICIPAL DE GOVERNADOR

EDISON LOBÃO: 0128

PREF. M. CB - TO

PROC. n°

FLS n°

Ass:

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS BANCO DE DADOS - SINAPI - MAO DE OBRA

PROPOSITOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO - TO

OBJETO: RECAPEAMENTO DE RUAS E AVENIDAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE CARRASCO BONITO - TO.

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI TO - 04/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			21,87
SINAPI-I	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	1,0000000	16,85	16,85
SINAPI-I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,48	1,48
SINAPI-I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,64	0,64
SINAPI-I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
SINAPI-I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
SINAPI-I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74
SINAPI-I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,09	1,09
SINAPI	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,20	0,20
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			22,13
SINAPI-I	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0000000	17,27	17,27
SINAPI-I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,48	1,48
SINAPI-I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,64	0,64
SINAPI-I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
SINAPI-I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
SINAPI-I	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,45	0,45
SINAPI-I	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,26	1,26
SINAPI	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,16	0,16
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			21,95
SINAPI-I	4750	PEDREIRO	H	1,0000000	16,85	16,85
SINAPI-I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,48	1,48
SINAPI-I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,64	0,64
SINAPI-I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
SINAPI-I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
SINAPI-I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74
SINAPI-I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,09	1,09
SINAPI	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,28	0,28
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			24,90
SINAPI-I	4783	PINTOR	H	1,0000000	18,71	18,71
SINAPI-I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,48	1,48
SINAPI-I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,64	0,64
SINAPI-I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
SINAPI-I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
SINAPI-I	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,48	1,48
SINAPI-I	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,50	1,50

Rua Projetada B Nº 1.607 - Centro - CEP: 65.928-000
Governador Edison Lobão - MA - Telefone: (99) 3536-1458
E-mail: campoalegreempreendimentos@hotmail.com

FRANKLIM LIMA DA ROCHA
ENG. CIVIL CREA nº 1100614532
Responsável Técnico



CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA.

ATRÁS DE NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA.

CNPJ: 09.011.896/0001-89

INSC. ESTADUAL: 12.239.357-0

INSC. MUNICIPAL DE GOVERNADOR

EDISON LOBÃO: 0128

PREF. M. CB - TO

PROC. n°

FLS n°

Ass: 1145

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS BANCO DE DADOS - SINAPI - MAO DE OBRA

PROPOSITOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO - TO

OBJETO: RECAPEAMENTO DE RUAS E AVENIDAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE CARRASCO BONITO - TO.

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI TO - 04/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
SINAPI	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,22	0,22
	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			15,91
SINAPI-I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,48	1,48
SINAPI-I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,64	0,64
SINAPI-I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
SINAPI-I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
SINAPI-I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
SINAPI-I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
SINAPI-I	44502	RASTELEIRO HORISTA	H	1,0000000	12,11	12,11
SINAPI	95376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,04	0,04
	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			21,82
SINAPI-I	6110	SERRALHEIRO	H	1,0000000	16,85	16,85
SINAPI-I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,48	1,48
SINAPI-I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,64	0,64
SINAPI-I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
SINAPI-I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
SINAPI-I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74
SINAPI-I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,09	1,09
SINAPI	95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			16,93
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	12,03	12,03
SINAPI-I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,48	1,48
SINAPI-I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,64	0,64
SINAPI-I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
SINAPI-I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
SINAPI-I	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
SINAPI-I	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,15	1,15
SINAPI	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,20	0,20
	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			6.204,65
SINAPI-I	40819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,0000000	5.742,00	5.742,00
SINAPI-I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	152,35	152,35
SINAPI-I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	11,80	11,80
SINAPI-I	43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	18,58	18,58
SINAPI-I	43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	202,94	202,94

Rua Projetada B Nº 1.607 - Centro - CEP: 65.928-000
Governador Edison Lobão - MA - Telefone: (99) 3536-1458
E-mail: campoalegreempreendimentos@hotmail.com

FRANKLIM LIMA DA ROCHA
ENG. CIVIL CREA nº 1100614532
Responsável Técnico



CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA.

ATRÁS DE NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA

CNPJ: 09.011.896/0001-89

INSC. MUNICIPAL DE GOVERNADOR

INSC. ESTADUAL: 12.239.357-0

EDISON LOBÃO: 0128

PREF. M. CB - TO
PROC. n°
FLS n°
Ass: 1146

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS BANCO DE DADOS - SINAPI - MÃO DE OBRA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO - TO

OBJETO: RECAPEAMENTO DE RUAS E AVENIDAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE CARRASCO BONITO - TO.

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITARIOS - DATA BASE: SINAPI TO - 04/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
SINAPI	95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,000000	76,98	76,98

* Para a elaboração destas composições de preços unitários, foram utilizados os Bancos de Dados fornecidos pela FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITARIOS - DATA BASE: SINAPI TO - 04/2022. Conforme indicações na Planilha Orçamentária Base, fornecido pela .

* As Leis Sociais adotados neste orçamento já estão incluídos no custo unitário da mão de obra, de acordo especificações dos Bancos de Dados do SINAPI que é de 118,34 %

Rua Projetada B Nº 1.607 - Centro - CEP: 65.928-000
Governador Edison Lobão - MA - Telefone: (99) 3536-1458
E-mail: campoalegreempreendimentos@hotmail.com

FRANKLIM LIMA DA ROCHA
ENG. CIVIL CREA nº 1100614532
Responsável Técnico

PREF. M. CB - TO
PROC. n° _____
FLS n° _____
Ass: _____



CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA.

ATRÁS DO NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA.

CNPJ: 09.011.896/0001-89 | INSC. MUNICIPAL DE GOVERNADOR
INSC. ESTADUAL: 12.239.357-0 | EDISON LOBÃO: 0128

COMPOSIÇÕES DOS PREÇOS UNITÁRIOS

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO - TO
Objeto: RECAPEAMENTO DE RUAS E AVENIDAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE CARRASCO BONITO - TO.
Fonte de Composição dos Preços Unitários - DATA BASE: SINAPI TO - 04/2022

00003.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS											2.654,52
	MOBILIZAÇÃO											
EQUIPAMENTO	ORIGEM	DESTINO	CÓDIGO	FU	K	DM (KM)	V (KM/H)	QUANT.	CH.	Cmnb		
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	IMPERATRIZ	CANTEIRO	E9666	0,50	2,00	90,70	60,00	1,00	374,53	566,16		
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	IMPERATRIZ	CANTEIRO	E9666	0,50	2,00	90,70	60,00	1,00	374,53	566,16		
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	IMPERATRIZ	CANTEIRO	E9666	0,50	2,00	90,70	60,00	1,00	374,53	566,16		
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	IMPERATRIZ	CANTEIRO	E9666	0,50	2,00	90,70	60,00	1,00	374,53	566,16		
ESPARCIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACÁRICOS, COM BARRA ESPARCIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	IMPERATRIZ	CANTEIRO	83362	1,00	1,00	90,70	60,00	1,00	257,92	389,88		
CUSTO TOTAL DE MOBILIZAÇÃO											2.654,52	

Rua Projetada B, nº 1607 - Centro - CEP: 65.928-000
Governador Edison Lobão - MA - Telefone: (99) 3526 - 1458
E-mail: campoalegreempreendimentos@hotmail.com

FRANKLIM LIMA DA ROCHA
ENG. CIVIL CREA Nº 1100614532
Responsável Técnico