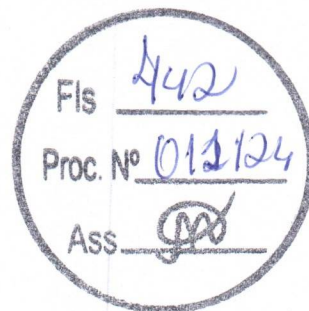




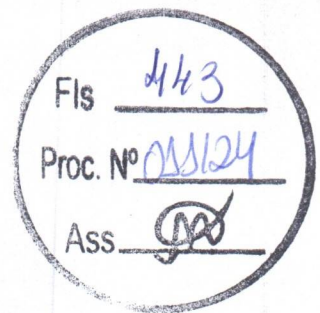
CONCORRENCIA Nº011/2024

PROC. ADMINISTRATIVO Nº1238/2024

PROPOSTA DE PREÇOS:
CTM CONSTRUTORA
MONTEIRO LTDA
CNPJ: 07.737.378/0001-11



CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA
CNPJ: 07.737378/0001-11 Insc. Est.: 12.224.975-5
Endereço: Rod BR 316 Km 17 CEP: 65.636-849 Barroca Funda
Timon - MA
Fone: (86) 9 9958-5899



PROPOSTA DE PREÇOS

TIMON/MA, 03 DE MAIO DE 2024.

À
COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA
REF.: CONCORRÊNCIA Nº 011/2024-SRP.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA.

IDENTIFICAÇÃO DA LICITANTE:

NOME FANTASIA: CTM CONSTRUTORA MONTEIRO					
RAZÃO SOCIAL: CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA					
CNPJ: 07.737.378/0001-11					
INSC. ESTADUAL: 12.224.975-5					
OPTANTE PELO SIMPLES? SIM() NÃO(X)					
ENDEREÇO: ROD BR-316, S/N, LOTE PV BARROCA FUNDA					
BAIRRO: BOA ESPERANÇA	CIDADE: TIMON/MA				
CEP: 65.636-849	E-MAIL: construtoramonteiro.ctm@gmail.com				
TELEFONE: (86) 9 9958-5899	FAX:				
CONTATO DA LICITANTE: ANTÔNIO MONTEIRO	TELEFONE: (86) 9 8145-5899				
BANCO DA LICITANTE:	CONTA BANCÁRIA DA LICITANTE:				
Nº DA AGÊNCIA:					
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
1	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA.	1	UNID	R\$ 3.014.206,30	R\$ 3.014.206,30
VALOR POR EXTENSO: Três milhões, quatorze mil, duzentos e seis reais e trinta centavos.					

A empresa CTM CONSTRUTORA MONTEIRO, declara que:

1. Estão inclusas no valor cotado todas as defesas com mão de obra e, bem como, todos os tributos e encargos fiscais, sociais, trabalhistas, previdenciários e comerciais.
2. Validade da proposta: 90(noventa) dias.
3. Prazo de início de fornecimento/execução dos serviços de acordo com o estabelecido no termo de referência (anexo I) do edital desse processo.
4. Que não possui como sócio, gerente e diretores, servidores da prefeitura municipal de Chapadinha/MA, e ainda cônjuge, companheiro ou parente até terceiro grau.
5. Que o prazo de início dos serviços será de acordo com os termos estabelecidos no anexo I, deste edital a contar do recebimento, por parte da contratada, da ordem de compra ou documento similar, todos os equipamentos serão avaliados, sob pena de devolução de não aceite, caso não atenda a discriminação do termo de referência do referido edital ou de má qualidade.

ANTONIO DE OLIVEIRA
MONTEIRO:49780158391

Assinado digitalmente por ANTONIO DE
OLIVEIRA MONTEIRO:49780158391
DN: cn=ANTONIO DE OLIVEIRA
MONTEIRO:49780158391, c=BR,
o=ICP-Brasil, ou=Certificado PFA1,
email=micage-pierote@hotmail.com
Data: 2024.05.03 11:53:49 -03'00'

ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO
DIRETOR
CPF Nº 497.801.583-91



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)	DATA : 02/05/2024	L.S. Hora: 82,97%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 46,10%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA	REF.	01/2024
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 011/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1238/2023	Composição	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.228,30	0,21
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	41.514,90	1,38
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	18.947,30	0,63
4	TERRAPLENAGEM	298.067,73	9,89
5	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	1.427.956,39	47,37
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	606.810,91	20,13
7	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	61.395,86	2,04
8	SINALIZAÇÃO VERTICAL	41.977,96	1,39
9	PASSEIO PÚBLICO	472.539,75	15,68
10	SERVIÇOS FINAIS	38.767,20	1,29

VALOR ORÇAMENTO: 2.339.958,71100,00

VALOR BDI TOTAL: 674.247,59

VALOR TOTAL: 3.014.206,30

TRÊS MILHÕES QUATORZE MIL DUZENTOS E SEIS REAIS E TRINTA CENTAVOS

Diogo Moreira Almeida de Carvalho
Engenheiro civil
CREA 110480691-6

gov.br

Documento assinado digitalmente
DIOGO MOREIRA ALMEIDA DE CARVALHO
Data: 03/05/2024 11:55:33-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVENIO Nº 954235/2023)

DESCRICO:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVENIO Nº 954235/2023)

LOCAL:

MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -

EMPRESA:

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11

ENDEREÇO:

ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA

LICITAÇÃO:

CONCORRÊNCIA Nº 011/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1238/2023

CTM

MONTEIRO

DATA : 02/05/2024

BDI : 28,82%

L.S. Hora: 82,97%

L.S. Mês: 46,10%

FONTE

SICRO NOVO

SINAPI

Composições

2023/10 COM DESONERAÇÃO

2023/12 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA

VERSÃO

01/2024

Data Ref.

01/2024

Fls

445

Proc. Nº

033124

Ass

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF 03_03/2022 PS	SINAPI	M2	12,50	312,42	402,46	3.905,25	5.030,75
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	2.785,00	0,33	0,43	919,05	1.197,55
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
2.1	ADM 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	COMPOSICÖE S PRÓPRIAS	MES	6,00	5.371,18	6.919,15	32.227,08	41.514,90
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO								
3.1	MOB 001	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	COMPOSICÖE S PRÓPRIAS	UND	1,00	7.354,18	9.473,65	7.354,18	9.473,65
3.2	DESMOB 001	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	COMPOSICÖE S PRÓPRIAS	UND	1,00	7.354,18	9.473,65	7.354,18	9.473,65
4	TERRAPLENAGEM								
4.1	4016096	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³	SICRO NOVO	M³	3.677,00	1,39	1,79	5.111,03	6.581,83
4.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	18.381,00	1,19	1,53	21.873,39	28.122,93
4.3	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	48.525,84	3,13	4,03	151.885,88	195.559,14
4.4	96388	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	SINAPI	M3	4.411,44	11,93	15,37	52.628,48	67.803,83
5	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								
5.1	IMP 001	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 AF 11/2019	COMPOSICÖE S PRÓPRIAS	M2	16.710,00	14,57	18,77	243.464,70	313.646,70
5.2	PINT LIG 001	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019	COMPOSICÖE S PRÓPRIAS	M2	16.710,00	8,48	10,92	141.700,80	182.473,20
5.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO/- EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF-11/2019	SINAPI	M3	501,30	1.428,16	1.839,76	715.936,61	922.271,69
5.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	3.007,80	2,47	3,18	7.429,27	9.564,80
6	DRENAGEM SUPERFICIAL								
6.1	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	5.213,60	45,43	58,52	236.853,85	305.099,87
6.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	5.213,60	43,44	55,96	226.478,78	291.753,06
6.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	5.213,60	1,48	1,91	7.716,13	9.957,98

Página: 2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO														
OBRA:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)				DATA : 02/05/2024				VERSÃO		Data Ref.		
DESCRIÇÃO:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)				BDI : 28.82%				SICRO NOVO		2023/10 COM DESONERAÇÃO		
LOCAL:		MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA				L.S. Hora: 82.97%				SINAPI		2023/12 COM DESONERAÇÃO		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -				L.S. Mês: 46.10%				Composições		PRÓPRIA		
EMPRESA:		CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11												
ENDEREÇO:		ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA												
LICITAÇÃO:		CONCORRÊNCIA Nº 011/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1238/2023												
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			FONTE	UNIDADE	QTD	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
SERVIÇOS PRELIMINARES														
1													6.228,30	
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF_03_03/2022 PS			SINAPI	M2	12,50	22,65	274,68	0,00	15,09	90,04	402,46	5.030,75
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018			SINAPI	M	2.785,00	0,25	0,03	0,02	0,03	0,10	0,43	1.197,55
ADMINISTRAÇÃO LOCAL														
2														41.514,90
2.1	ADM 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES	6,00	4.940,94	0,00	0,00	430,24	1.547,97	6.919,15	41.514,90
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO														
3													18.947,30	
3.1	MOB 001	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UND	1,00	1.224,29	2.663,73	2.884,04	582,12	2.119,47	9.473,65	9.473,65
3.2	DESMOB 001	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UND	1,00	1.224,29	2.663,73	2.884,04	582,12	2.119,47	9.473,65	9.473,65
TERRAPLENAGEM														
4													298.067,73	
4.1	4016096	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³			SICRO NOVO	M³	3.677,00	0,05	0,00	1,30	0,04	0,40	1,79	6.581,83
4.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019			SINAPI	M2	18.381,00	0,21	0,27	0,61	0,10	0,34	1,53	28.122,93
4.3	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³. EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			SINAPI	M3XKM	48.525,84	0,35	1,50	1,17	0,11	0,90	4,03	195.559,14
4.4	96388	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			SINAPI	M3	4.411,44	2,31	1,88	6,73	1,01	3,44	15,37	67.803,83
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA														
5													1.427.956,39	
5.1	IMP 001	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30 AF 11/2019			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	16.710,00	0,30	13,68	0,43	0,16	4,20	18,77	313.646,70
5.2	PINT LIG 001	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C AF 11/2019			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	16.710,00	0,28	7,67	0,38	0,15	2,44	10,92	182.473,20
5.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E			SINAPI	M3	501,30	28,71	1.332,38	54,03	13,04	411,60	1.839,76	922.271,69

CTM

MONTEIRO

Fls 447

Proc. Nº 015124

Ass. [assinatura]

SICRO NOVO

SINAPI

Composições

2023/10 COM DESONERAÇÃO

2023/12 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

01/2024

01/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

CTM
MONTEIRO

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVENIO Nº 954235/2023)

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVENIO Nº 954235/2023)

LOCAL: MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -

EMPRESA: CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11

ENDEREÇO: ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 011/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1238/2023

DATA : 02/05/2024

BDI : 28,82%

L.S. Hora: 82,97%

L.S. Mês: 46,10%

FONTE: SICIO NOVO
SINAPI
Composições

VERSÃO: 2023/10 COM DESONERAÇÃO
2023/12 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

Data Ref.: 01/2024
01/2024

FIS 448
Proc. Nº 088121
Ass. [assinatura]

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			
TRANSPORTE. AF_11/2019												
5.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	3.007,80	0,27	1,19	0,91	0,10	0,71	3,18	9.564,80
6	DRENAGEM SUPERFICIAL											
6.1	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	5.213,60	10,35	27,47	0,60	7,01	13,09	58,52	305.099,87
6.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	5.213,60	12,28	23,35	0,00	7,81	12,52	55,96	291.753,06
6.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	5.213,60	0,78	0,19	0,00	0,51	0,43	1,91	9.957,98
7	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL											
7.1	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	SINAPI	M	8.355,00	1,25	1,23	2,19	0,73	1,56	6,96	58.150,80
7.2	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M2	102,40	9,14	9,45	0,00	6,01	7,09	31,69	3.245,06
8	SINALIZAÇÃO VERTICAL											
8.1	5213423	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO	SICRO NOVO	M²	18,04	46,08	478,52	19,61	0,00	156,84	701,05	12.646,94
8.2	5213423	PLACA IDENTIFICAÇÃO DE RUAS E AVENIDAS	SICRO NOVO	M²	1,44	46,08	478,52	19,61	0,00	156,84	701,05	1.009,51
8.3	5213864	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,80 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	SICRO NOVO	UN	49,00	10,68	414,96	23,02	0,02	129,31	577,99	28.321,51
9	PASSEIO PÚBLICO											
9.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	441,26	145,36	498,14	1,08	94,82	213,10	952,50	420.300,15
9.2	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	SINAPI	M2	302,40	24,58	93,03	0,00	16,49	38,65	172,75	52.239,60
10	SERVIÇOS FINAIS											
												38.767,20
												472.539,75



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVENIO Nº 954235/2023)

DESCRIÇÃO:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVENIO Nº 954235/2023)

LOCAL:

MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -

EMPRESA:

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11

ENDEREÇO:

ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA

LICITAÇÃO:

CONCORRÊNCIA Nº 011/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1238/2023

DATA : 02/05/2024

BDI : 28,82%

L.S. Hora: 82,97%

L.S. Mês: 46,10%

FONTE

SICRO NOVO

SINAPI

Composições

VERSÃO

2023/10 COM DESONERAÇÃO

2023/12 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

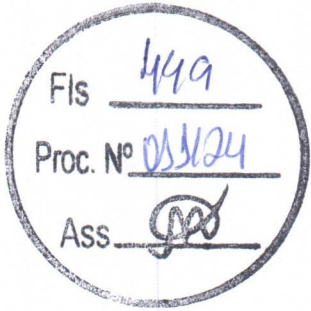
Data Ref.

01/2024

01/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			
10.1	996.4	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	m²	16.710,00	1,01	0,00	0,00	0,79	0,52	2,32	38.767,20
VALOR ORÇAMENTO: 2.339.958,71												
VALOR BDI TOTAL: 674.247,59												
VALOR TOTAL: 3.014.206,30												
TRÊS MILHÕES QUATORZE MIL DUZENTOS E SEIS REAIS E TRINTA CENTAVOS												

Diogo Moreira Almeida de Carvalho
Engenheiro civil
CREA 110480691-6





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)

DATA : 02/05/2024

L.S. Hora: 82,97%

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)

BDI : 28,82%

L.S. Mês: 46,10%

LOCAL: MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

VERSÃO

REF.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -

SICRO 2023/10 COM DESONERAÇÃO 01/2024

SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 01/2024

EMPRESA: CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11

Composição PRÓPRIA

ENDEREÇO: ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 011/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1238/2023

Fis 450

Proc. Nº 0551/24

Ass.

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF_03_03/2022 PS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	250,00	250,00
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	37,44	0,42
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	20,06	0,26
00004509	SARRAFO *2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	5,97	19,15
TOTAL Material:						269,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	25,16	9,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	19,95	22,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						31,69

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	21,81	10,90
TOTAL Serviço:						10,90
VALOR:						312,42

1.2. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,04800000	6,98	0,33
TOTAL Serviço:						0,33
VALOR:						0,33

2.1. ADM 001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MES)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	150,13000000	28,01	4.205,14
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00000000	97,17	1.166,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5.371,18
VALOR:						5.371,18

3.1. MOB 001 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (UND)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,01650000	19,95	379,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						379,38

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TP 01	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	Composições	UND	14,00000000	498,20	6.974,80

Página: 7



OBRA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)

DESCRIÇÃO:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -

EMPRESA:

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11

ENDEREÇO:

ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA

LICITAÇÃO:

CONCORRÊNCIA Nº 011/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1238/2023

DATA : 02/05/2024

L.S. Hora: 82,97%

BDI : 28,82%

L.S. Mês: 46,10%

FONTE

VERSÃO

REF.

SICRO

2023/10 COM DESONERAÇÃO

01/2024

SINAPI

2023/12 COM DESONERAÇÃO

01/2024

Composiçõ

PROPRIA

Fls

451

Proc. Nº

081124

Ass

TOTAL Serviço:

6.974,80

VALOR:

7.354,18

3.2. DESMOB 001 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (UND)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,01650000	19,95	379,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						379,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TP 01	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	Composições	UND	14,00000000	498,20	6.974,80
TOTAL Serviço:						6.974,80
VALOR:						7.354,18

4.1. 4016096 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³ (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	300,0389	137,8821	300,0389
TOTAL EQUIPAMENTOS:							300,0389

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	11,1200	11,1200
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,1200

Custo Horário da Execução:		311,1589
Produção da Equipe:		230,19000
Custo Unitário da Execução:		1,3517
Custo do FIC (0,02663):		0,0360
Custo Direto Total:		1,3877
VALOR:		1,39

4.2. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	73,59	0,14
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	317,37	0,31
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	93,58	0,28
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	251,55	0,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)

DESCRIÇÃO:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -

EMPRESA:

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11

ENDEREÇO:

ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA

LICITAÇÃO:

CONCORRÊNCIA Nº 011/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1238/2023

DATA : 02/05/2024

L.S. Hora: 82,97%

BDI : 28,82%

L.S. Mês: 46,10%

FONTE	VERSÃO	REF.
SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	01/2024
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	01/2024

Composição

PROPRIA

Fis 453

Proc. Nº 011/24

Ass. [assinatura]

5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	160,62	0,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:						11,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02600000	19,95	0,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,51
VALOR:						11,93

5.1. IMP 001 EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 AF 11/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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_05/2023	SINAPI	CHI	0,00490000	69,61	0,34
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_05/2023	SINAPI	CHP	0,00100000	275,73	0,28
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	42,81	0,17
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00180000	125,65	0,23
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	4,97	0,02
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	9,89	0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,06

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011609	SOLUCAO ASFALTICA ELASTOMERICA PARA IMPRIMACAO, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,79500000	16,84	13,39
TOTAL Material:						13,39
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00600000	19,95	0,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,12
VALOR:						14,57

5.2. PINT LIG 001 EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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_05/2023	SINAPI	CHI	0,00510000	69,61	0,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)

DESCRIÇÃO:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -

EMPRESA:

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11

ENDEREÇO:

ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA

LICITAÇÃO:

CONCORRÊNCIA Nº 011/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1238/2023

DATA : 02/05/2024

BDI : 28,82%

L.S. Hora: 82,97%

L.S. Mês: 46,10%

REF.

01/2024

01/2024

VERSÃO

2023/10 COM DESONERAÇÃO

2023/12 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA

Ass. 275,74

Fis 454

Proc. Nº 088/24

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_05/2023	SINAPI	CHP	0,00040000		0,11
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00380000	42,81	0,16
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	125,65	0,21
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	4,97	0,02
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	9,89	0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,88

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011609 SOLUCAO ASFALTICA ELASTOMERICA PARA IMPRIMACAO, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,44500000	16,84	7,49
TOTAL Material:					7,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00550000	19,95	0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,11
VALOR:					8,48

5.3. 95995 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)					
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHP	0,04640000	267,28	12,40
96464 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	SINAPI	CHI	0,09900000	89,72	8,88
96463 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	SINAPI	CHP	0,04190000	220,61	9,24
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	SINAPI	CHI	0,06070000	83,09	5,04
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	SINAPI	CHP	0,08050000	233,06	18,76
96155 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	47,55	5,09
96157 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	134,48	4,58
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	SINAPI	CHI	0,09490000	126,63	12,01
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	SINAPI	CHP	0,04640000	338,97	15,72

Página: 11



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)

LOCAL: MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -

EMPRESA: CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11

ENDEREÇO: ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 011/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1238/2023

DATA : 02/05/2024
BDI : 28,82%

L.S. Hora: 82,97%
L.S. Mês: 46,10%

FORTE	VERSÃO	REF.
SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	01/2024
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	01/2024
Composiçõ	PRÓPRIA	

Fis 455
Proc. Nº 011/24
Ass. [Assinatura]

TOTAL Equipamento Custo Horário	91,72
---------------------------------	-------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	512,50	1.309,33
TOTAL Material:						1.309,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	23,99	27,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,11
VALOR:						1.428,16

5.4. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	74,07	0,26
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	SINAPI	CHP	0,00830000	267,28	2,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,47
VALOR:						2,47

6.1. 94265 GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,08300000	5,29	0,43
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	19,34	0,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,75

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	72,50	0,50
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05000000	520,00	26,00
TOTAL Material:						26,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09900000	20,46	2,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23400000	24,36	5,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46700000	19,95	9,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,03

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Página: 12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)

DESCRIÇÃO:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -

EMPRESA:

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11

ENDEREÇO:

ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA

LICITAÇÃO:

CONCORRÊNCIA Nº 011/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1238/2023

DATA : 02/05/2024

BDI : 28,82%

L.S. Hora: 82,97%

L.S. Mês: 46,10%

FONTE

VERSÃO

REF.

SICRO

2023/10 COM DESONERAÇÃO

01/2024

SINAPI

2023/12 COM DESONERAÇÃO

01/2024

Composiçõ

PROPRIA

456

Fls

124

Proc. Nº

011/24

Ass

DPD

88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	575,96	1,15
TOTAL Serviço:						1,15
VALOR:						45,43

6.2. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	72,50	0,72
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	520,00	19,24
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	4,11	0,82
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	30,93	2,56
TOTAL Material:						23,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	24,36	11,05
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	19,95	9,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,10
VALOR:						43,44

6.3. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	1,85	0,19
TOTAL Material:						0,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	26,75	0,98
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	19,95	0,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,29
VALOR:						1,48

7.1. 102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,03340000	88,72	2,96
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00030000	177,60	0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,01
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,00200000	22,00	0,04

Página: 13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)

DESCRIÇÃO:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -

EMPRESA:

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11

ENDEREÇO:

ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA

LICITAÇÃO:

CONCORRÊNCIA Nº 011/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1238/2023

DATA : 02/05/2024

BDI : 28,82%

L.S. Hora: 82,97%

L.S. Mês: 46,10%

REF.

01/2024

01/2024

VERSÃO

2023/10 COM DESONERAÇÃO

2023/12 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA

457

088124

Ass.

00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,01100000	13,74	0,15
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,02500000	13,74	0,34
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,04300000	16,10	0,69
TOTAL Material:						1,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	26,75	0,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	19,95	0,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,17
VALOR:						5,40

7.2. 102501 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	8,46	0,10
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	21,93	9,36
TOTAL Material:						9,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43200000	26,75	11,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	19,95	3,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,14
VALOR:						24,60

8.1. 5213423 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO (M²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,15060000	1,0000	0,0000	0,2055	0,1363	0,0309
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	0,48193000	1,0000	0,0000	25,0777	5,4333	12,0857
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20080000	1,0000	0,0000	15,0532	9,5687	3,0227
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,48193000	1,0000	0,0000	13,8526	8,8055	6,6760
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0,24096000	1,0000	0,0000	23,6662	14,9193	5,7026
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		27,5179
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9801	Ajudante		h	2,00000000	11,7500	23,5000	
P9830	Montador		h	1,00000000	19,7806	19,7806	
P9823	Serralheiro		h	1,00000000	17,0300	17,0300	
P9824	Servente		h	2,00000000	11,1200	22,2400	
					TOTAL MÃO DE OBRA:		82,5506



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)	DATA : 02/05/2024	L.S. Hora: 82,97%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 46,10%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA	Composição	REF.
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 011/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1238/2023		01/2024

Custo Horário da Execução:	110,0685
Produção da Equipe:	2,00000
Custo Unitário da Execução:	55,0343

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3126	Barra chata em aço galvanizado	kg	0,32485000	10,0684	3,2707
M0366	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	kg	5,42408000	10,0195	54,3466
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	10,20500000	12,0611	123,0835
M3233	Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm e L = 25 mm	m	3,11667000	8,8624	27,6212
M0945	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4")	cj	2,00000000	0,5474	1,0948
M0947	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3/8")	cj	2,00000000	1,5343	3,0686
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	1,00000000	151,3060	151,3060
M3237	Película retrorrefletiva tipo III	m²	0,40000000	255,3980	102,1592
TOTAL MATERIAIS:					465,9506

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	1,00000000	15,1100	15,1100
2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	kg	0,09485000	80,3700	7,6231
TOTAL SERVIÇOS:					22,7331

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3126	Barra chata em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00032000	27,2400	0,0087
M0366	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00542000	27,2400	0,1476
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914333	0,01021000	31,1100	0,3176
M3233	Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm e L = 25 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00006000	27,2400	0,0016
M0945	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4") (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00004000	27,2400	0,0011
M0947	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3/8") (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00006000	27,2400	0,0016
M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00044000	27,2400	0,0120
M3237	Película retrorrefletiva tipo III (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00019000	27,2400	0,0052
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,4954

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M3126	Barra chata em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00032000	0,00	1,0600	0,00	0,8400	0,00	0,6900	0,0000
M0366	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00542000	0,00	1,0600	0,00	0,8400	0,00	0,6900	0,0000
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01021000	0,00	1,0600	0,00	0,8400	0,00	0,6900	0,0000
M3233	Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm e L = 25 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00006000	0,00	1,0600	0,00	0,8400	0,00	0,6900	0,0000
M0945	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4") (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00004000	0,00	1,0600	0,00	0,8400	0,00	0,6900	0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)

DESCRIÇÃO:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -

EMPRESA:

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11

ENDEREÇO:

ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA

LICITAÇÃO:

CONCORRÊNCIA Nº 011/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1238/2023

DATA : 02/05/2024

L.S. Hora: 82,97%

BDI : 28,82%

L.S. Mês: 46,10%

FONTE

VERSÃO

REF.

SICRO

2023/10 COM DESONERAÇÃO

01/2024

SINAPI

2023/12 COM DESONERAÇÃO

01/2024

Composição

PRÓPRIA

Fls 459

Proc. Nº 954235/24

Ass. [assinatura]

M0947	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3/8") (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00006000	0,00	1,0600	0,00	0,8400	0,00	0,6900	0,0000
M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00044000	0,00	1,0600	0,00	0,8400	0,00	0,6900	0,0000
M3237	Película retrorrefletiva tipo III (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00019000	0,00	1,0600	0,00	0,8400	0,00	0,6900	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										544,2134
VALOR:										544,21

8.2. 5213423 PLACA IDENTIFICAÇÃO DE RUAS E AVENIDAS (M²)												
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO					
			PROD	IMPR	PROD	IMPR						
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,15060000	1,0000	0,0000	0,2055	0,1363	0,0309					
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	0,48193000	1,0000	0,0000	25,0777	5,4333	12,0857					
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20080000	1,0000	0,0000	15,0532	9,5687	3,0227					
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,48193000	1,0000	0,0000	13,8526	8,8055	6,6760					
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0,24096000	1,0000	0,0000	23,6662	14,9193	5,7026					
TOTAL EQUIPAMENTOS:										27,5179		
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO						
P9801	Ajudante		h	2,00000000	11,7500	23,5000						
P9830	Montador		h	1,00000000	19,7806	19,7806						
P9823	Serralheiro		h	1,00000000	17,0300	17,0300						
P9824	Servente		h	2,00000000	11,1200	22,2400						
TOTAL MÃO DE OBRA:										82,5506		
Custo Horário da Execução:										110,0685		
Produção da Equipe:										2,00000		
Custo Unitário da Execução:										55,0343		
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO						
M3126	Barra chata em aço galvanizado		kg	0,32485000	10,0684	3,2707						
M0366	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado		kg	5,42408000	10,0195	54,3466						
M1367	Chapa fina em aço galvanizado		kg	10,20500000	12,0611	123,0835						
M3233	Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm e L = 25 mm		m	3,11667000	8,8624	27,6212						
M0945	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4")		cj	2,00000000	0,5474	1,0948						
M0947	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3/8")		cj	2,00000000	1,5343	3,0686						
M3235	Película retrorrefletiva tipo I		m²	1,00000000	151,3060	151,3060						
M3237	Película retrorrefletiva tipo III		m²	0,40000000	255,3980	102,1592						
TOTAL MATERIAIS:										465,9506		
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO						
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço		m²	1,00000000	15,1100	15,1100						

Página: 16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)

DESCRIÇÃO:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -

EMPRESA:

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11

ENDEREÇO:

ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA

LICITAÇÃO:

CONCORRÊNCIA Nº 011/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1238/2023

DATA : 02/05/2024

BDI : 28,82%

L.S. Hora: 82,97%

L.S. Mês: 46,10%

FONTE

VERSÃO

REF.

SICRO

2023/10 COM DESONERAÇÃO

01/2024

SINAPI

2024/02 COM DESONERAÇÃO

01/2024

Composição

PRÓPRIA

Proc. Nº 055124

Ass. 

2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	kg	0,09485000	80,3700	7,6231
TOTAL SERVIÇOS:					22,7331

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3126	Barra chata em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00032000	27,2400	0,0087
M0366	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00542000	27,2400	0,1476
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914333	0,01021000	31,1100	0,3176
M3233	Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm e L = 25 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00006000	27,2400	0,0016
M0945	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4") (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00004000	27,2400	0,0011
M0947	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3/8") (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00006000	27,2400	0,0016
M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00044000	27,2400	0,0120
M3237	Película retrorrefletiva tipo III (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00019000	27,2400	0,0052
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					0,4954	

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M3126	Barra chata em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00032000	0,00	1,0600	0,00	0,8400	0,00	0,6900	0,0000
M0366	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00542000	0,00	1,0600	0,00	0,8400	0,00	0,6900	0,0000
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01021000	0,00	1,0600	0,00	0,8400	0,00	0,6900	0,0000
M3233	Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm e L = 25 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00006000	0,00	1,0600	0,00	0,8400	0,00	0,6900	0,0000
M0945	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4") (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00004000	0,00	1,0600	0,00	0,8400	0,00	0,6900	0,0000
M0947	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3/8") (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00006000	0,00	1,0600	0,00	0,8400	0,00	0,6900	0,0000
M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00044000	0,00	1,0600	0,00	0,8400	0,00	0,6900	0,0000
M3237	Película retrorrefletiva tipo III (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00019000	0,00	1,0600	0,00	0,8400	0,00	0,6900	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										544,2134
VALOR:										544,21

8.3. 5213864 SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,80 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)								
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	144,1035	58,0355	83,8560	
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		83,8560	

MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador		h	1,00000000	19,7806	19,7806



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)

DESCRIÇÃO:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -

EMPRESA:

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11

ENDEREÇO:

ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA

LICITAÇÃO:

CONCORRÊNCIA Nº 011/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1238/2023

DATA : 02/05/2024

BDI : 28,82%

L.S. Hora: 82,97%

L.S. Mês: 46,10%

FONTE

VERSÃO

REF.

SICRO 2023/10 COM DESONERAÇÃO 01/2024

SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 01/2024

Composição

PROPRIA 401

Fls 401

Proc. Nº 011/24

Ass

P9824	Servente	h	1,00000000	11,1200	11,1200
				TOTAL MÃO DE OBRA:	30,9006

Custo Horário da Execução:	114,7566
Produção da Equipe:	3,90000
Custo Unitário da Execução:	29,4248

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,69700000	30,0379	20,9364
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	13,65900000	27,3327	373,3373
				TOTAL MATERIAIS:	394,2737

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,05027000	466,3700	23,4444
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,05027000	22,8300	1,1477
				TOTAL SERVIÇOS:	24,5921

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
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)	t	5914655	0,00070000	27,2400	0,0191
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01366000	27,2400	0,3721
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		0,3912

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
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)	tkm	0,00070000	0,00	1,0600	0,00	0,8400	0,00	0,6900	0,0000
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria c:m capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01366000	0,00	1,0600	0,00	0,8400	0,00	0,6900	0,0000
				MOMENTO DE TRANSPORTE:						0,0000
				Custo Direto Total:						448,6818
				VALOR:						448,68

9.1. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	0,20
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	5,89
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	18,65
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	10,27
				TOTAL Material:	35,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	25,16	40,93



OBRA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)

DESCRIÇÃO:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -

EMPRESA:

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11

ENDEREÇO:

ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA

LICITAÇÃO:

CONCORRÊNCIA Nº 011/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1238/2023

DATA : 02/05/2024

L.S. Hora: 82,97%

BDI : 28,82%

L.S. Mês: 46,10%

FONTE	VERSÃO	REF.
SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	01/2024
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	01/2024

Composição

PRÓPRIA

Fis 462

Proc. Nº 088124

ASS. [Signature]

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	24,36	34,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	19,95	60,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						136,07

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	1,23150000	461,49	568,32
TOTAL Serviço:					568,32
VALOR:					739,40

9.2. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353 ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	10,00000000	2,01	20,10
00036178 PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	UN	6,25000000	11,67	72,93
TOTAL Material:					93,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	24,36	15,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	19,95	25,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					41,07
VALOR:					134,10

10.1. 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99833 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,01500000	2,01	0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	19,95	1,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,77
VALOR:					1,80

Diogo Moreira Almeida de Carvalho
Engenheiro civil
CREA 110480691-6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)

DESCRIÇÃO:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -

EMPRESA:

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11

ENDEREÇO:

ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA

LICITAÇÃO:

CONCORRÊNCIA Nº 011/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1238/2023

DATA : 02/05/2024

BDI : 28,82%

L.S. Hora: 82,97%

L.S. Mês: 46,10%

FONTE

VERSÃO

REF.

SICRO

2023/10 COM DESONERAÇÃO

01/2024

SINAPI

2023/12 COM DESONERAÇÃO

01/2024

Composiçõ

PRÓPRIA

463

Fls

163

Proc. Nº

05824

Ass

[Signature]

ADM 001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MES)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	150,13000000	28,01	4.205,14
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00000000	97,17	1.166,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5.371,18
VALOR:						5.371,18

MOB 001 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (UND)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,01650000	19,95	379,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						379,38
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TP 01	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	Composições	UND	14,00000000	498,20	6.974,80
TOTAL Serviço:						6.974,80
VALOR:						7.354,18

DESMOB 001 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (UND)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,01650000	19,95	379,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						379,38
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TP 01	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	Composições	UND	14,00000000	498,20	6.974,80
TOTAL Serviço:						6.974,80
VALOR:						7.354,18

IMP 001 EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 AF 11/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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_05/2023	SINAPI	CHI	0,00490000	69,61	0,34
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_05/2023	SINAPI	CHP	0,00100000	275,73	0,28
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	42,81	0,17
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00180000	125,65	0,23

Página: 20

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)			DATA : 02/05/2024	L.S. Hora: 82,97%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)			BDI : 28,82%	L.S. Mês: 46,10%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA			FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -			SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
	EMPRESA:	CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
	ENDEREÇO:	ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA			Composiçõ	PROPRIA
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 011/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1238/2023			REF.	01/2024

Fls 464

Proc. Nº 011/24

Ass. [Signature]

5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000		0,02
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	9,89	0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,06

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011609	SOLUCAO ASFALTICA ELASTOMERICA PARA IMPRIMACAO, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,79500000	16,84	13,39
TOTAL Material:						13,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00600000	19,95	0,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,12
VALOR:						14,57

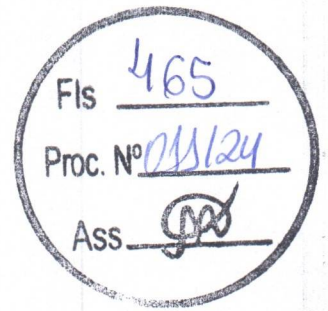
PINT LIG 001 EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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_05/2023	SINAPI	CHI	0,00510000	69,61	0,36
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_05/2023	SINAPI	CHP	0,00040000	275,73	0,11
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00380000	42,81	0,16
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	125,65	0,21
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	4,97	0,02
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	9,89	0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,88

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011609	SOLUCAO ASFALTICA ELASTOMERICA PARA IMPRIMACAO, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,44500000	16,84	7,49
TOTAL Material:						7,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00550000	19,95	0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,11
VALOR:						8,48

Diogo Moreira Almeida de Carvalho
Engenheiro civil
CREA 110480691-6



A large, stylized handwritten signature in blue ink, consisting of a large loop and a long, sweeping stroke.

A smaller, stylized handwritten signature in blue ink, consisting of a large loop and a short, sweeping stroke.

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)	DATA : 02/05/2024	L.S. Hora: 82,97%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 46,10%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	01/2024
	EMPRESA:	CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	01/2024
	ENDEREÇO:	ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA	Composição		
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 011/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1238/2023	PRÓPRIA		

Fls 466

Proc. Nº 011/24

Ass [assinatura]

88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,33	1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Encargos Complementares:						8,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,75	11,75
TOTAL Mão de Obra:						11,75

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:						0,15
VALOR:						20,46

88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	72,50	83,37
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	389,54000000	0,84	327,21
TOTAL Material:						410,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,29000000	19,95	165,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						165,38
VALOR:						575,96

88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043469	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)

DESCRIÇÃO:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -

EMPRESA:

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11

ENDEREÇO:

ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA

LICITAÇÃO:

CONCORRÊNCIA Nº 011/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1238/2023

DATA : 02/05/2024

BDI : 28,82%

L.S. Hora: 82,97%

L.S. Mês: 46,10%

FONTE	VERSÃO	REF.
SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	01/2024
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	01/2024

Composiçõ

PROPRIA 467

Fis

Proc. Nº 08824

Ass

TOTAL Encargos Complementares:

2,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	8,01	8,01
TOTAL Mão de Obra:						8,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Serviço:						0,07
VALOR:						10,21

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Serviço:						0,37
VALOR:						0,37

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,12	1,12
TOTAL Serviço:						1,84
VALOR:						1,84

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	5.120,90	0,30
TOTAL Equipamento:						0,30
VALOR:						0,30

Página: 24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)	DATA : 02/05/2024	L.S. Hora: 82,97%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 46,10%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	01/2024
	EMPRESA:	CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	01/2024
	ENDEREÇO:	ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA	Composição PRÓPRIA Fis 468 Proc. Nº 001124 Ass. [Assinatura]		
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 011/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1238/2023			

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	5.120,90	0,07
TOTAL Equipamento:						0,07
VALOR:						0,07

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	5.120,90	0,35
TOTAL Equipamento:						0,35
VALOR:						0,35

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	0,90	1,12
TOTAL Especiais:						1,12
VALOR:						1,12

91387 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	31,09	31,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						31,09
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	27,89	27,89
91382	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,34	4,34
91381	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	10,75	10,75
TOTAL Serviço:						42,98
VALOR:						74,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)

DESCRIÇÃO:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -

EMPRESA:

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11

ENDEREÇO:

ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA

LICITAÇÃO:

CONCORRÊNCIA Nº 011/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1238/2023

DATA : 02/05/2024

L.S. Hora: 82,97%

BDI : 28,82%

L.S. Mês: 46,10%

FONTESICRO2023/10 COM DESONERAÇÃO01/2024

SINAPI2023/12 COM DESONERAÇÃO01/2024

ComposiçãOPROPRIA

469

Doc. Nº 088124

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)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTESINAPI	UNIDH	COEFICIENTE1,00000000	PREÇO UNITÁRIO31,09	TOTAL31,09
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						31,09

Serviço		FONTESINAPI	UNIDH	COEFICIENTE1,00000000	PREÇO UNITÁRIO27,89	TOTAL27,89
91380	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
91382	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014				4,34	4,34
91381	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 - JUROS. AF_06/2014				10,75	10,75
91383	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				50,30	50,30
91384	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				142,91	142,91

TOTAL Serviço:	236,19
VALOR:	267,28

91380 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTESINAPI	UNIDUN	COEFICIENTE0,00006030	PREÇO UNITÁRIO73.298,23	TOTAL4,41
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)					
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)			0,00003420	686.702,68	23,48

TOTAL Equipamento:	27,89
VALOR:	27,89

91382 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTESINAPI	UNIDUN	COEFICIENTE0,00000590	PREÇO UNITÁRIO73.298,23	TOTAL0,43
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)					
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)			0,00000570	686.702,68	3,91

TOTAL Equipamento:	4,34
--------------------	------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)

DESCRIÇÃO:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -

EMPRESA:

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11

ENDEREÇO:

ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA

LICITAÇÃO:

CONCORRÊNCIA Nº 011/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1238/2023

DATA : 02/05/2024

BDI : 28,82%

L.S. Hora: 82,97%

L.S. Mês: 46,10%

REF.

01/2024

01/2024

VERSÃO

2023/10 COM DESONERAÇÃO

2023/10 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO

PROPRIA

Fls 4920

Proc. Nº 2023/24

ASS. [assinatura]

VALOR: 4,34

91381 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 - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001460	73.298,23	1,07
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	686.702,68	9,68
TOTAL Equipamento:						10,75
VALOR:						10,75

91383 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00008490	73.298,23	6,22
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	686.702,68	44,08
TOTAL Equipamento:						50,30
VALOR:						50,30

91384 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	23,70000000	6,03	142,91
TOTAL Material:						142,91
VALOR:						142,91

5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	30,21	30,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						30,21
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	28,12	28,12
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,39	4,39

Página: 27

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)	DATA : 02/05/2024	L.S. Hora: 82,97%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 46,10%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	01/2024
	EMPRESA:	CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	01/2024
	ENDEREÇO:	ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA	Composição	Fis	171
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 011/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1238/2023	Proc. Nº 008124		
			Ass: 		

91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	10,87	10,87
					TOTAL Serviço:	43,38
					VALOR:	73,59

5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	30,21	30,21
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		30,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	28,12	28,12
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,39	4,39
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	10,87	10,87
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	49,86	49,86
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	193,92	193,92
					TOTAL Serviço:	287,16
					VALOR:	317,37

91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	686.702,68	23,55
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	82.950,00	4,57
					TOTAL Equipamento:	28,12
					VALOR:	28,12

91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)					
---	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)

DESCRIÇÃO:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -

EMPRESA:

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11

ENDEREÇO:

ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA

LICITAÇÃO:

CONCORRÊNCIA Nº 011/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1238/2023

DATA : 02/05/2024

BDI : 28,82%

L.S. Hora: 82,97%

L.S. Mês: 46,10%

REF.

01/2024

01/2024

VERSÃO

2023/10 COM DESONERAÇÃO

2023/12 COM DESONERAÇÃO

PREÇO UNITÁRIO

686.702,68

82.950,00

PROPRIA

4972

08/12/24

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	686.702,68	3,91
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	82.950,00	0,48
TOTAL Equipamento:						4,39
VALOR:						4,39

91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	686.702,68	9,68
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001440	82.950,00	1,19
TOTAL Equipamento:						10,87
VALOR:						10,87

5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	686.702,68	44,15
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	82.950,00	5,71
TOTAL Equipamento:						49,86
VALOR:						49,86

53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	32,16000000	6,03	193,92
TOTAL Material:						193,92
VALOR:						193,92

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Página: 29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)

DESCRIÇÃO:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -

EMPRESA:

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11

ENDEREÇO:

ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA

LICITAÇÃO:

CONCORRÊNCIA Nº 011/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1238/2023

DATA : 02/05/2024

L.S. Hora: 82,97%

BDI : 28,82%

L.S. Mês: 46,10%

FONTE

VERSÃO

REF.

SICRO

2023/10 COM DESONERAÇÃO

01/2024

SINAPI

2023/12 COM DESONERAÇÃO

01/2024

Composiçõ

PRÓPRIA

Fis 493

Proc. Nº 088124

Ass. [assinatura]

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,64	4,64
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Encargos Complementares:						8,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,41	16,41
TOTAL Mão de Obra:						16,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL Serviço:						0,21
VALOR:						25,16

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)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,77870000	0,37	0,28
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,82590000	1,84	1,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,79

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	72,50	54,79
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,84	271,30
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	85,13	49,98
TOTAL Material:						376,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	20,63	33,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	19,95	50,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						83,63
VALOR:						461,49

95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)			DATA : 02/05/2024	L.S. Hora: 82,97%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)			BDI : 28,82%	L.S. Mês: 46,10%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA			FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -			SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
	EMPRESA:	CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
	ENDEREÇO:	ROD BR 316 Km 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA			Composiçõ	PROPRIA
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 011/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1238/2023			REF.	01/2024

Fls 474

Proc. Nº 011/24

Ass. [assinatura]

00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	Ass. <u>[assinatura]</u>	0,15
					TOTAL Mão de Obra:	0,15
					VALOR:	0,15

95322 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	8,01	0,07
					TOTAL Mão de Obra:	0,07
					VALOR:	0,07

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	16,41	0,21
					TOTAL Mão de Obra:	0,21
					VALOR:	0,21

95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	24,71	0,60
					TOTAL Mão de Obra:	0,60
					VALOR:	0,60

95403 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	93,49	1,58
					TOTAL Mão de Obra:	1,58
					VALOR:	1,58

95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	23,47	0,13
					TOTAL Mão de Obra:	0,13
					VALOR:	0,13

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	22,59	0,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)	DATA : 02/05/2024	L.S. Hora: 82,97%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 46,10%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA	Composição	REF.
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 011/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1238/2023		01/2024

TOTAL Mão de Obra: 0,13

VALOR: 0,13

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	13,02	0,12
TOTAL Mão de Obra:					0,12
VALOR:					0,12

95356 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044501 OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	15,82	0,15
TOTAL Mão de Obra:					0,15
VALOR:					0,15

95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	23,93	0,22
TOTAL Mão de Obra:					0,22
VALOR:					0,22

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	17,76	0,23
TOTAL Mão de Obra:					0,23
VALOR:					0,23

95365 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044500 OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	15,82	0,15
TOTAL Mão de Obra:					0,15
VALOR:					0,15

95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)	DATA : 02/05/2024	L.S. Hora: 82,97%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 46,10%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTESICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO01/2024
EMPRESA:	CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11	Composiçõ	
ENDEREÇO:	ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA		
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 011/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1238/2023		

VERSÃO

REF.

Fis 176

Proc. Nº 055124

Ass. [Signature]

00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	14,65	0,14
TOTAL Mão de Obra:						0,14
VALOR:						0,14

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTESINAPI	UNIDH	COEFICIENTE0,02442000	PREÇO UNITÁRIO15,31	TOTAL0,37
00004750	PEDREIRO (HORISTA)					
TOTAL Mão de Obra:						0,37
VALOR:						0,37

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTESINAPI	UNIDH	COEFICIENTE0,01699000	PREÇO UNITÁRIO16,16	TOTAL0,27
00004783	PINTOR (HORISTA)					
TOTAL Mão de Obra:						0,27
VALOR:						0,27

95376 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTESINAPI	UNIDH	COEFICIENTE0,00586000	PREÇO UNITÁRIO16,41	TOTAL0,09
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)					
TOTAL Mão de Obra:						0,09
VALOR:						0,09

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTESINAPI	UNIDH	COEFICIENTE0,02442000	PREÇO UNITÁRIO11,12	TOTAL0,27
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)					
TOTAL Mão de Obra:						0,27
VALOR:						0,27

95406 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTESINAPI	UNIDH	COEFICIENTE0,00957000	PREÇO UNITÁRIO17,83	TOTAL0,17
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)					
TOTAL Mão de Obra:						0,17
VALOR:						0,17

95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTESINAPI	UNIDH	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)	DATA : 02/05/2024	L.S. Hora: 82,97%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 46,10%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA	Composição	REF.
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 011/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1238/2023		01/2024

PROPRIA
Fis 4977
Proc. Nº 051/24
Ass. [assinatura]

00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	17,78	0,23
TOTAL Mão de Obra:						0,23
VALOR:						0,23

5914647 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE (T)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,8600	0,1400	276,8039	88,8136	751,4559
TOTAL EQUIPAMENTOS:							751,4559
Custo Horário da Execução:							751,4559
Produção da Equipe:							457,16000
Custo Unitário da Execução:							1,6437
Custo Direto Total:							1,6437
VALOR:							1,64

5914333 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA COM CAMINHÃO GUINDAUTO DE 20 T.M (T)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2,00000000	0,5300	0,4700	255,7790	78,1632	344,5992
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	297,9585	116,7011	297,9585
TOTAL EQUIPAMENTOS:							642,5577

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	11,1200	22,2400
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,2400
Custo Horário da Execução:					664,7977
Produção da Equipe:					21,37000
Custo Unitário da Execução:					31,1089
Custo Direto Total:					31,1089
VALOR:					31,11

5914655 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS (T)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	255,7790	78,1632	255,7790
TOTAL EQUIPAMENTOS:							255,7790

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	6,00000000	11,1200	66,7200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)

DESCRIÇÃO:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -

EMPRESA:

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11

ENDEREÇO:

ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA

LICITAÇÃO:

CONCORRÊNCIA Nº 011/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1238/2023

DATA : 02/05/2024

L.S. Hora: 82,97%

BDI : 28,82%

L.S. Mês: 46,10%

FONTE

VERSÃO

REF.

SICRO

2023/10 COM DESONERAÇÃO

01/2024

SINAPI

2023/12 COM DESONERAÇÃO

01/2024

Composição

PRÓPRIA

Fis 4978

Proc. Nº 088124

Ass. 

TOTAL MÃO DE OBRA:	66,7200
Custo Horário da Execução:	322,4990
Produção da Equipe:	11,84000
Custo Unitário da Execução:	27,2381
Custo Direto Total:	27,2381
VALOR:	27,24

107892 CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	1,2693	0,8527	1,2693
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	48,6719	28,5973	48,6719
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	0,7670	0,5214	2,9696
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	1,6170	1,0993	3,9348
TOTAL EQUIPAMENTOS:							56,8456

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	15,3100	15,3100
P9824	Servente	h	9,00000000	11,1200	100,0800
TOTAL MÃO DE OBRA:					115,3900

Custo Horário da Execução:	172,2356
Produção da Equipe:	3,92899
Custo Unitário da Execução:	43,8371

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	7,0192	5,9415
M0082	Areia média lavada	m³	0,63334000	102,6384	65,0050
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	140,8095	51,7531
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	140,8095	51,7531
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	0,8400	237,0077
TOTAL MATERIAIS:					411,4604

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00085000	27,2400	0,0232
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,95001000	1,6400	1,5580
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	1,6400	0,9041
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	1,6400	0,9041
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	27,2400	7,6858
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						11,0752

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	

Página: 35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)

DESCRIÇÃO:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -

EMPRESA:

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11

ENDEREÇO:

ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA

LICITAÇÃO:

CONCORRÊNCIA Nº 011/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1238/2023

DATA : 02/05/2024

BDI : 28,82%

L.S. Hora: 82,97%

L.S. Mês: 46,10%

FONTE	VERSÃO	REF.
SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	01/2024
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	01/2024

Composição

Fis 499

Proc. Nº 055124

Ass. [assinatura]

M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00085000	0,00	1,0600	0,00	0,8400	0,00	0,6900	0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,95001000	0,00	1,1400	0,00	0,9100	0,00	0,7400	0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	1,1400	0,00	0,9100	0,00	0,7400	0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	1,1400	0,00	0,9100	0,00	0,7400	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	1,0600	0,00	0,8400	0,00	0,6900	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										466,3727
VALOR:										466,37

90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Encargos Complementares:						2,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	24,71	24,71
TOTAL Mão de Obra:						24,71
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL Serviço:						0,60
VALOR:						28,01

90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Encargos Complementares:						2,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	93,49	93,49

Página: 36



OBRA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)

DESCRIÇÃO:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -

EMPRESA:

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11

ENDEREÇO:

ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA

LICITAÇÃO:

CONCORRÊNCIA Nº 011/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1238/2023

DATA : 02/05/2024

L.S. Hora: 82,97%

BDI : 28,82%

L.S. Mês: 46,10%

Fonte

VERSÃO

REF.

SICRO

2023/10 COM DESONERAÇÃO

01/2024

SINAPI

2023/12 COM DESONERAÇÃO

01/2024

Composição

PROFIA

Fls

480

Proc. Nº

088/24

Ass

TOTAL Mão de Obra:

93,49

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,58	1,58
TOTAL Serviço:						1,58
VALOR:						97,17

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_05/2023 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	30,21	30,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						30,21

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91468	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	22,26	22,26
91484	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	7,42	7,42
91469	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 - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	9,72	9,72
TOTAL Serviço:						39,40
VALOR:						69,61

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_05/2023 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	30,21	30,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						30,21

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91468	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	22,26	22,26
91484	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	7,42	7,42
91469	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 - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	9,72	9,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)

DESCRIÇÃO:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -

EMPRESA:

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11

ENDEREÇO:

ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA

LICITAÇÃO:

CONCORRÊNCIA Nº 011/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1238/2023

DATA : 02/05/2024

BDI : 28,82%

L.S. Hora: 82,97%

L.S. Mês: 46,10%

REF.

01/2024

01/2024

VERSÃO

2023/10 COM DESONERAÇÃO

2023/12 COM DESONERAÇÃO

FONTE

SICRO

SINAPI

Composiçõ

PROPRIA

Fls 481

Proc. Nº 055124

Ass. [Signature]

83361	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 - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	41,69
91485	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	164,43
				TOTAL Serviço:	245,52
				VALOR:	275,73

91468 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003000	496.259,47	14,88
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	SINAPI	UN	0,00003000	246.246,87	7,38
				TOTAL Equipamento:		22,26
				VALOR:		22,26

91484 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001000	496.259,47	4,96
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	SINAPI	UN	0,00001000	246.246,87	2,46
				TOTAL Equipamento:		7,42
				VALOR:		7,42

91469 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 - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	496.259,47	6,99
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	SINAPI	UN	0,00001110	246.246,87	2,73
				TOTAL Equipamento:		9,72
				VALOR:		9,72

83361 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)

DESCRIÇÃO:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -

EMPRESA:

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11

ENDEREÇO:

ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA

LICITAÇÃO:

CONCORRÊNCIA Nº 011/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1238/2023

DATA : 02/05/2024

BDI : 28,82%

L.S. Hora: 82,97%

L.S. Mês: 46,10%

REF.

01/2024

01/2024

VERSÃO

2023/10 COM DESONERAÇÃO

2023/12 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA

482

08/24

Ass

008

ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	496.259,47	31,85
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	SINAPI	UN	0,00004000	246.246,87	9,84
TOTAL Equipamento:						41,69
VALOR:						41,69

91485 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	27,27030000	6,03	164,43
TOTAL Material:						164,43
VALOR:						164,43

4805750 ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M (M³)						
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente		h	1,00000000	11,1200	11,1200
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,1200
Custo Horário da Execução:						11,1200
Produção da Equipe:						0,50000
Custo Unitário da Execução:						22,2400
Custo do FIC (0,02663):						0,5916
Custo Direto Total:						22,8316
VALOR:						22,83

99833 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99829	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIACAO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
99830	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
99831	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENCAO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
99832	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
TOTAL Serviço:						2,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)

DESCRIÇÃO:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -

EMPRESA:

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11

ENDEREÇO:

ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA

LICITAÇÃO:

CONCORRÊNCIA Nº 011/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1238/2023

DATA : 02/05/2024

L.S. Hora: 82,97%

BDI : 28,82%

L.S. Mês: 46,10%

Fonte	Versão	Ref.
SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	01/2024
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	01/2024

Composição

PRÓPRIA

Fis 483

Proc. Nº 011/24

ASS. 

2,01

99829 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIACÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	SINAPI	UN	0,00007000	2.597,77	0,18
TOTAL Equipamento:						0,18
VALOR:						0,18

99830 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	SINAPI	UN	0,00001480	2.597,77	0,03
TOTAL Equipamento:						0,03
VALOR:						0,03

99831 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	SINAPI	UN	0,00005000	2.597,77	0,12
TOTAL Equipamento:						0,12
VALOR:						0,12

99832 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Especiais		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,87679000	0,90	1,68
TOTAL Especiais:						1,68
VALOR:						1,68

99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 (UN)						
Equipamento		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007247	LOCAAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,17590000	2,34	0,41
TOTAL Equipamento:						0,41
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,07350000	9,00	0,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)

DESCRIÇÃO:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -

EMPRESA:

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11

ENDEREÇO:

ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA

LICITAÇÃO:

CONCORRÊNCIA Nº 011/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1238/2023

DATA : 02/05/2024

L.S. Hora: 82,97%

BDI : 28,82%

L.S. Mês: 46,10%

Fonte

VERSÃO

REF.

SICRO

2023/10 COM DESONERAÇÃO

01/2024

SINAPI

2023/12 COM DESONERAÇÃO

01/2024

Composição

Fis

2024

Proc. Nº 088124

Ass

TOTAL Material:	0,66
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	10,21	1,19
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23450000	20,13	4,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,91
VALOR:						6,98

934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	31,64	31,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						31,64
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	45,80	45,80
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	16,14	16,14
TOTAL Serviço:						61,94
VALOR:						93,58

5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	31,64	31,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						31,64
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	45,80	45,80
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	16,14	16,14
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	73,62	73,62
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	84,35	84,35
TOTAL Serviço:						219,91
VALOR:						251,55

89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)

DESCRÇÃO:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -

EMPRESA:

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11

ENDEREÇO:

ROD BR 316 Km 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA

LICITAÇÃO:

CONCORRÊNCIA Nº 011/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1238/2023

DATA : 02/05/2024

BDI : 28,82%

L.S. Hora: 82,97%

L.S. Mês: 46,10%

FONTE

VERSÃO

REF.

SICRO

2023/10 COM DESONERAÇÃO

01/2024

SINAPI

2023/12 COM DESONERAÇÃO

01/2024

Composição

PRÓPRIA

Fls 185

Proc. Nº 088/24

Ass. [assinatura]

00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	1.145.000,00	45,80
TOTAL Equipamento:						45,80
VALOR:						45,80

89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00001410	1.145.000,00	16,14
TOTAL Equipamento:						16,14
VALOR:						16,14

5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	1.145.000,00	73,62
TOTAL Equipamento:						73,62
VALOR:						73,62

53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	13,99000000	6,03	84,35
TOTAL Material:						84,35
VALOR:						84,35

88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Encargos Complementares:						7,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)	DATA : 02/05/2024	L.S. Hora: 82,97%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 46,10%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA	Composição	REF.
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 011/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1238/2023		01/2024

Fis. 486
 Proc. Nº 031124
 ASS. 

00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	23,47	23,47
TOTAL Mão de Obra:						23,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
					TOTAL Serviço:	0,13
					VALOR:	31,09

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Encargos Complementares:						7,49

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	22,59	22,59
					TOTAL Mão de Obra:	22,59

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13
TOTAL Serviço:					0,13
VALOR:					30,21

96159 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,46	23,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	23,46
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	47,90	47,90
95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	17,36	17,36
					TOTAL Serviço:	65,26
					VALOR:	88,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)

DESCRIÇÃO:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -

EMPRESA:

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11

ENDEREÇO:

ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA

LICITAÇÃO:

CONCORRÊNCIA Nº 011/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1238/2023

DATA : 02/05/2024

L.S. Hora: 82,97%

BDI : 28,82%

L.S. Mês: 46,10%

FONTE

SICRO

SINAPI

Composição

VERSÃO

2028/10 COM DESONERAÇÃO

2023/12 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

REF.

01/2024

01/2024

Fis

Proc. Nº 011/24

Ass

95133 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,46	23,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	47,90	47,90
95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	17,36	17,36
95131	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	56,38	56,38
95132	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	32,50	32,50
TOTAL Serviço:						154,14
VALOR:						177,60

95129 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00006040	793.072,01	47,90
TOTAL Equipamento:						47,90
VALOR:						47,90

95130 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00002190	793.072,01	17,36
TOTAL Equipamento:						17,36
VALOR:						17,36

95131 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00007110	793.072,01	56,38
TOTAL Equipamento:						56,38
VALOR:						56,38

95132 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)	DATA : 02/05/2024	L.S. Hora: 82,97%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 46,10%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA	Composição	PRÓPRIA
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 011/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1238/2023		

Fis 488

Proc. Nº 088124

Ass. [assinatura]

00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	5,39000000	6,03	32,50
					TOTAL Material:	32,50
					VALOR:	32,50

92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,30	4,30
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
					TOTAL Serviço:	5,29
					VALOR:	5,29

92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,30	4,30
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,71	4,71
92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	9,34	9,34
					TOTAL Serviço:	19,34
					VALOR:	19,34

92956 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00006400	67.315,72	4,30
					TOTAL Equipamento:	4,30
					VALOR:	4,30

92957 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00001480	67.315,72	0,99
					TOTAL Equipamento:	0,99
					VALOR:	0,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)

DESCRIÇÃO:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -

EMPRESA:

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11

ENDEREÇO:

ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA

LICITAÇÃO:

CONCORRÊNCIA Nº 011/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1238/2023

DATA : 02/05/2024

L.S. Hora: 82,97%

BDI : 28,82%

L.S. Mês: 46,10%

FONTE

VERSÃO

REF.

SICRO

2023/10 COM DESONERAÇÃO

01/2024

SINAPI

2023/12 COM DESONERAÇÃO

01/2024

Composição

PRÓPRIA

Fis 489

Proc. Nº 088/24

Ass. [assinatura]

92958 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00007000	67.315,72	4,71
TOTAL Equipamento:						4,71
VALOR:						4,71

92959 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	1,55000000	6,03	9,34
TOTAL Material:						9,34
VALOR:						9,34

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Encargos Complementares:						7,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,02	13,02
TOTAL Mão de Obra:						13,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL Serviço:						0,12
VALOR:						20,63

88293 OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)

DESCRIÇÃO:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -

EMPRESA:

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11

ENDEREÇO:

ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA

LICITAÇÃO:

CONCORRÊNCIA Nº 011/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1238/2023

DATA : 02/05/2024

L.S. Hora: 82,97%

BDI : 28,82%

L.S. Mês: 46,10%

FONTE

VERSÃO

REF.

SICRO

2023/10 COM DESONERAÇÃO

01/2024

SINAPI

2023/12 COM DESONERAÇÃO

01/2024

Composição

PRÓPRIA

Fls 490

Proc. Nº 055124

Ass. [Signature]

00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Encargos Complementares:					7,49	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044501	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,82	15,82
TOTAL Mão de Obra:					15,82	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:					0,15	

VALOR:	23,46
--------	-------

88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Encargos Complementares:					7,49	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	23,93	23,93
TOTAL Mão de Obra:					23,93	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL Serviço:					0,22	

VALOR:	31,64
--------	-------

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Página: 47



OBRA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)

DESCRIÇÃO:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -

EMPRESA:

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11

ENDEREÇO:

ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA

LICITAÇÃO:

CONCORRÊNCIA Nº 011/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1238/2023

DATA : 02/05/2024

L.S. Hora: 82,97%

BDI : 28,82%

L.S. Mês: 46,10%

FORNE

VERSÃO

REF.

SICRO

2023/10 COM DESONERAÇÃO

01/2024

SINAPI

2023/12 COM DESONERAÇÃO

01/2024

Composição

Fis 292

Proc. Nº 033124

Ass. JPO

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Encargos Complementares:						7,49

Mão de Obra		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,76	17,76
TOTAL Mão de Obra:						17,76

Serviço		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL Serviço:						0,23
VALOR:						25,48

88302 OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Encargos Complementares:						7,49

Mão de Obra		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,82	15,82
TOTAL Mão de Obra:						15,82

Serviço		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:						0,15
VALOR:						23,46

88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
--	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)	DATA : 02/05/2024	L.S. Hora: 82,97%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 46,10%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA	Composição	REF.
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 011/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1238/2023	Fis 492	01/2024
		Proc. Nº 055/24	01/2024
		Ass. [Assinatura]	

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Encargos Complementares:						7,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,65	14,65
TOTAL Mão de Obra:						14,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:						0,14
VALOR:						22,28

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,24	1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Encargos Complementares:						8,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,31	15,31
TOTAL Mão de Obra:						15,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
TOTAL Serviço:						0,37
VALOR:						24,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)

DESCRIÇÃO:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -

EMPRESA:

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11

ENDEREÇO:

ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA

LICITAÇÃO:

CONCORRÊNCIA Nº 011/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1238/2023

DATA : 02/05/2024

BDI : 28,82%

L.S. Hora: 82,97%

L.S. Mês: 46,10%

FONTE

VERSÃO

REF.

SICRO

2023/10 COM DESONERAÇÃO

01/2024

SINAPI

2023/12 COM DESONERAÇÃO

01/2024

Composição

PRÓPRIA

Fls 493

Proc. Nº 055124

Ass

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,73	1,73
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,97	1,97
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Encargos Complementares:						10,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,16	16,16
TOTAL Mão de Obra:						16,16

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
TOTAL Serviço:						0,27
VALOR:						26,75

102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	29,81	9,70
TOTAL Material:						9,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	26,75	12,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,11
VALOR:						21,81

5212552 PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIÉSTER EM CHAPA DE AÇO (M²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	1,00000000	1,0000	0,0000	44,0424	38,1901	44,0424
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	25,0777	5,4333	25,0777
TOTAL EQUIPAMENTOS:							69,1201

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	1,00000000	11,7500	11,7500
P9822	Pintor	h	2,00000000	16,1600	32,3200

Página: 50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)

DESCRIÇÃO:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -

EMPRESA:

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11

ENDEREÇO:

ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA

LICITAÇÃO:

CONCORRÊNCIA Nº 011/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1238/2023

DATA : 02/05/2024

BDI : 28,82%

L.S. Hora: 82,97%

L.S. Mês: 46,10%

FONTE

VERSÃO

REF.

SICRO

2023/10 COM DESONERAÇÃO

01/2024

SINAPI

2023/12 COM DESONERAÇÃO

01/2024

Composições

Fls 4014

Proc. Nº 055124

Ass. [assinatura]

TOTAL MÃO DE OBRA:	44,0700
--------------------	---------

Custo Horário da Execução:	113,1901
----------------------------	----------

Produção da Equipe:	19,15000
---------------------	----------

Custo Unitário da Execução:	5,9107
-----------------------------	--------

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg	0,11200000	82,0797	9,1929
TOTAL MATERIAIS:					9,1929

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00011000	27,2400	0,0030
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,0030

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00011000	0,00	1,0600	0,00	0,8400	0,00	0,6900	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										15,1066
VALOR:										15,11

88314 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Encargos Complementares:						7,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,41	16,41
TOTAL Mão de Obra:						16,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL Serviço:						0,09

VALOR:	23,99
--------	-------

96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 (CHI)

Página: 51

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)	DATA : 02/05/2024	L.S. Hora: 82,97%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 46,10%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
	EMPRESA:	CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
	ENDEREÇO:	ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA	Composição	PRÓPRIA
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 011/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1238/2023	Fis 495 Proc. Nº 0 11/24 Ass. [Assinatura]	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,28	22,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	53,18	53,18
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	14,26	14,26
TOTAL Serviço:						67,44

VALOR:	89,72
--------	-------

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)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,28	22,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	53,18	53,18
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	14,26	14,26
96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	66,55	66,55
96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	64,34	64,34
TOTAL Serviço:						198,33

VALOR:	220,61
--------	--------

96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2017 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00005330	997,825,41	53,18
TOTAL Equipamento:						53,18

VALOR:	53,18
--------	-------

96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)

DESCRIÇÃO:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -

EMPRESA:

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11

ENDEREÇO:

ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA

LICITAÇÃO:

CONCORRÊNCIA Nº 011/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1238/2023

DATA : 02/05/2024

L.S. Hora: 82,97%

BDI : 28,82%

L.S. Mês: 46,10%

FONTE

VERSÃO

REF.

SICRO

2023/10 COM DESONERAÇÃO

01/2024

SINAPI

2023/12 COM DESONERAÇÃO

01/2024

Composição

PRÓPRIA

Fis

496

Proc. Nº

048124

Ass

00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00006670	997.825,41	14,26
TOTAL Equipamento:						14,26
VALOR:						14,26

96458 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00006670	997.825,41	66,55
TOTAL Equipamento:						66,55
VALOR:						66,55

96457 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,67000000	6,03	64,34
TOTAL Material:						64,34
VALOR:						64,34

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)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,28	22,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,28
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	47,95	47,95
95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	12,86	12,86
TOTAL Serviço:						60,81
VALOR:						83,09

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)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,28	22,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,28
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)

DATA : 02/05/2024

L.S. Hora: 82,97%

DESCRIÇÃO:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)

BDI : 28,82%

L.S. Mês: 46,10%

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -

EMPRESA:

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11

ENDEREÇO:

ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA

LICITAÇÃO:

CONCORRÊNCIA Nº 011/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1238/2023

FONTE

SICRO

VERSÃO

2023/10 COM DESONERAÇÃO

REF.

01/2024

FONTE

SINAPI

VERSÃO

2023/12 COM DESONERAÇÃO

REF.

01/2024

Composição

PRÓPRIA

Fls

497

Proc. Nº

088124

95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000		47,95
95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	12,86	12,86
95629	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	60,01	60,01
95630	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	89,96	89,96

TOTAL Serviço:

210,78

VALOR:

233,06

95627 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00005330	899.714,32	47,95

TOTAL Equipamento:

47,95

VALOR:

47,95

95628 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00001430	899.714,32	12,86

TOTAL Equipamento:

12,86

VALOR:

12,86

95629 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00006670	899.714,32	60,01

TOTAL Equipamento:

60,01

VALOR:

60,01

95630 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	14,92000000	6,03	89,96

TOTAL Material:

89,96

VALOR:

89,96

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)	DATA : 02/05/2024	L.S. Hora: 82,97%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 46,10%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	01/2024
	EMPRESA:	CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	01/2024
	ENDEREÇO:	ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA	Composição PROPRIA		
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 011/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1238/2023	Fis 498 Proc. Nº 031124 Ass. 002		

5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,28	22,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,28
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	32,05	32,05
89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	8,60	8,60
TOTAL Serviço:						40,65
VALOR:						62,93

5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,28	22,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,28
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	32,05	32,05
89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	8,60	8,60
5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	40,11	40,11
53788	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	57,58	57,58
TOTAL Serviço:						138,34
VALOR:						160,62

89210 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	601.465,48	32,05
TOTAL Equipamento:						32,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)	DATA : 02/05/2024	L.S. Hora: 82,97%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 46,10%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA	Propriedade	01/2024
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 011/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1238/2023	Proc. Nº 035124	01/2024

Ass. 

VALOR: 32,05

89211 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00001430	601.465,48	8,60
TOTAL Equipamento:					8,60
VALOR:					8,60

5674 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	601.465,48	40,11
TOTAL Equipamento:					40,11
VALOR:					40,11

53788 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	9,55000000	6,03	57,58
TOTAL Material:					57,58
VALOR:					57,58

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,33	1,33
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Encargos Complementares:					8,56

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,12	11,12
TOTAL Mão de Obra:					11,12

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)	DATA : 02/05/2024	L.S. Hora: 82,97%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 46,10%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -	SICBO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA	Composição	PRÓPRIA
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 011/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1238/2023		

Fls 500

Proc. Nº 000124

Ass. [assinatura]

95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
TOTAL Serviço:						0,27
VALOR:						19,95

2408057 SOLDA ELÉTRICA DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO COM ELETRODO E60XX (KG)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	25,0777	5,4333	25,0777
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	0,2055	0,1134	0,2055
TOTAL EQUIPAMENTOS:							25,2832

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	1,00000000	11,7500	11,7500
P9825	Soldador	h	1,00000000	22,8240	22,8240
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,5740

Custo Horário da Execução:	59,8572
Produção da Equipe:	1,33722
Custo Unitário da Execução:	44,7624

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1397	Eletrodo revestido E60XX	kg	1,00000000	35,5853	35,5853
TOTAL MATERIAIS:					35,5853

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1397	Eletrodo revestido E60XX (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00100000	27,2400	0,0272
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,0272

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1397	Eletrodo revestido E60XX (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00100000	0,00	1,0600	0,00	0,8400	0,00	0,6900	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										80,3749
VALOR:										80,37

90781 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)

DESCRIÇÃO:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -

EMPRESA:

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11

ENDEREÇO:

ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA

LICITAÇÃO:

CONCORRÊNCIA Nº 011/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1238/2023

DATA : 02/05/2024

L.S. Hora: 82,97%

BDI : 28,82%

L.S. Mês: 46,10%

Fonte	Versão	Ref.
SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	01/2024
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	01/2024
Composição	PRÓPRIA	

Fls 801

Proc. Nº 035124

Ass. [Signature]

TOTAL Encargos Complementares:2,13

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,83	17,83
TOTAL Mão de Obra:						17,83

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:						0,17
VALOR:						20,13

TP 01 TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS (UND)

Equipamento		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00030000	686.702,68	206,01
TOTAL Equipamento:						206,01

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LÍTIO, DE MÚLTIPLAS APLICAÇÕES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSÃO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	SINAPI	KG	0,20000000	44,91	8,98
00004221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	27,78000000	6,03	167,51
00004227	ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL MONOVISCOZO, SAE 40, PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,49000000	28,12	13,78
TOTAL Material:						190,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	25,48	101,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						101,92
VALOR:						498,20

96155 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,48	25,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,48
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	17,41	17,41
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	4,66	4,66
TOTAL Serviço:						22,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)

DESCRIÇÃO:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -

EMPRESA:

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11

ENDEREÇO:

ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA

LICITAÇÃO:

CONCORRÊNCIA Nº 011/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1238/2023

DATA : 02/05/2024

L.S. Hora: 82,97%

BDI : 28,82%

L.S. Mês: 46,10%

FONTE

VERSÃO

REF.

SICRO

2023/10 COM DESONERAÇÃO

01/2024

SINAPI

2023/12 COM DESONERAÇÃO

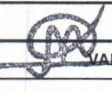
01/2024

Composição

PRÓPRIA

Fis 502

Proc. Nº 088124

ASS.  VALOR: 47,55

96157 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,48	25,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	17,41	17,41
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	4,66	4,66
96056	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	19,04	19,04
96057	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	67,89	67,89
TOTAL Serviço:						109,00
VALOR:						134,48

96053 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005330	256.595,00	13,67
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005330	70.306,12	3,74
TOTAL Equipamento:						17,41
VALOR:						17,41

96055 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00001430	256.595,00	3,66
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00001430	70.306,12	1,00
TOTAL Equipamento:						4,66
VALOR:						4,66

96056 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005830	256.595,00	14,95
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005830	70.306,12	4,09

Página: 59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)	DATA : 02/05/2024	L.S. Hora: 82,97%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 46,10%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA	Composição	PROPRIA
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 011/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1238/2023		REF.

Fls	503
Proc. Nº	055124
Ass	Ass
TOTAL Equipamento	19,04
VALOR:	19,04

96057 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	11,26000000	6,03	67,89
TOTAL Material:					67,89
VALOR:					67,89

89036 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,48	25,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					25,48
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89033 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	13,67	13,67
89034 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,66	3,66
TOTAL Serviço:					17,33
VALOR:					42,81

89035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,48	25,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					25,48
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89033 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	13,67	13,67
89034 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,66	3,66
5714 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	14,95	14,95
5715 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	67,89	67,89
TOTAL Serviço:					100,17
VALOR:					125,65

89033 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005330	256.595,00	13,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)	DATA : 02/05/2024	L.S. Hora: 82,97%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 46,10%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA	Composição	PRÓPRIA
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 011/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1238/2023	REF: 01/2024	

Fls 504

Proc. Nº 058124

ASS. 

TOTAL Equipamento:	13,67
VALOR:	13,67

89034 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00001430	256.595,00	3,66
TOTAL Equipamento:						3,66
VALOR:						3,66

5714 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005830	256.595,00	14,95
TOTAL Equipamento:						14,95
VALOR:						14,95

5715 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	11,26000000	6,03	67,89
TOTAL Material:						67,89
VALOR:						67,89

88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Encargos Complementares:						7,49
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,76	17,76
TOTAL Mão de Obra:						17,76
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)	DATA : 02/05/2024	L.S. Hora: 82,97%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 46,10%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	Fonte	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA	Composição	PROPRIA
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 011/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1238/2023		

Fis 505

Proc. Nº 011/24

95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,23
TOTAL Serviço:						0,23
VALOR:						25,48

5914359 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL (TKM)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	276,8039	88,8136
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	
					276,8039	
					Custo Horário da Execução:	
					276,8039	
					Produção da Equipe:	
					249,00000	
					Custo Unitário da Execução:	
					1,1117	
					Custo do FIC (0,02663):	
					0,0296	
					Custo Direto Total:	
					1,1413	
					VALOR:	
					1,14	

5914374 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (TKM)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	276,8039	88,8136
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	
					276,8039	
					Custo Horário da Execução:	
					276,8039	
					Produção da Equipe:	
					311,25000	
					Custo Unitário da Execução:	
					0,8893	
					Custo do FIC (0,02663):	
					0,0237	
					Custo Direto Total:	
					0,9130	
					VALOR:	
					0,91	

5914389 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (TKM)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	276,8039	88,8136
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	
					276,8039	
					Custo Horário da Execução:	
					276,8039	
					Produção da Equipe:	
					373,50000	
					Custo Unitário da Execução:	
					0,7411	
					Custo Direto Total:	
					0,7411	
					VALOR:	
					0,74	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)	DATA : 02/05/2024	L.S. Hora: 82,97%												
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 46,10%												
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<table><tr><td>FONTE</td><td>VERSÃO</td><td>REF.</td></tr><tr><td>SICRO</td><td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td><td>01/2024</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td><td>01/2024</td></tr><tr><td>Composição</td><td>PRÓPRIA</td><td></td></tr></table>		FONTE	VERSÃO	REF.	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	01/2024	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	01/2024	Composição	PRÓPRIA	
FONTE	VERSÃO	REF.													
SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	01/2024													
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	01/2024													
Composição	PRÓPRIA														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -	Fis 506 Proc. Nº 0481/24 Ass. 													
EMPRESA:	CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11														
ENDEREÇO:	ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA														
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 011/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1238/2023														

5914449 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM LEITO NATURAL (TKM)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	255,7790	78,1632	255,7790
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	255,7790
						Custo Horário da Execução:	255,7790
						Produção da Equipe:	248,59000
						Custo Unitário da Execução:	1,0289
						Custo do FIC (0,02663):	0,0274
						Custo Direto Total:	1,0563
						VALOR:	1,06

5914464 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (TKM)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	255,7790	78,1632	255,7790
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	255,7790
						Custo Horário da Execução:	255,7790
						Produção da Equipe:	310,73000
						Custo Unitário da Execução:	0,8232
						Custo do FIC (0,02663):	0,0219
						Custo Direto Total:	0,8451
						VALOR:	0,84

5914479 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA (TKM)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	255,7790	78,1632	255,7790
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	255,7790
						Custo Horário da Execução:	255,7790
						Produção da Equipe:	372,86000
						Custo Unitário da Execução:	0,6860
						Custo Direto Total:	0,6860
						VALOR:	0,69

5841 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)		DATA : 02/05/2024	L.S. Hora: 82,97%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)		BDI : 28,82%	L.S. Mês: 46,10%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA		FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
	EMPRESA:	CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
	ENDEREÇO:	ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA		Composição	01/2024
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 011/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1238/2023		REF.	01/2024

Fls 507

Proc. Nº 055124

Ass 

89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,93	3,93
89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
					TOTAL Serviço:	4,97
					VALOR:	4,97

5839 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,93	3,93
89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
53804	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,92	4,92
					TOTAL Serviço:	9,89
					VALOR:	9,89

89015 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005600	70.306,12	3,93
					TOTAL Equipamento:	3,93
					VALOR:	3,93

89016 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00001480	70.306,12	1,04
					TOTAL Equipamento:	1,04
					VALOR:	1,04

53804 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00007000	70.306,12	4,92
					TOTAL Equipamento:	4,92
					VALOR:	4,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)

DESCRIÇÃO:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -

EMPRESA:

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11

ENDEREÇO:

ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA

LICITAÇÃO:

CONCORRÊNCIA Nº 011/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1238/2023

DATA : 02/05/2024

L.S. Hora: 82,97%

BDI : 28,82%

L.S. Mês: 46,10%

Fonte

Versão

Ref.

SICRO

2023/10 COM DESONERAÇÃO

01/2024

SINAPI

2023/12 COM DESONERAÇÃO

01/2024

Composição

PRÓPRIA

Fis

508

Proc. Nº

055124

Ass

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)

Mão de Obra com Encargos Complementares				Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	1,00000000	23,46	23,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								23,46

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	76,28	76,28
89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	26,89	26,89
TOTAL Serviço:						103,17
VALOR:						126,63

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)

Mão de Obra com Encargos Complementares				Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	1,00000000	23,46	23,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								23,46

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	76,28	76,28
89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	26,89	26,89
5710	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	122,62	122,62
5711	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	89,72	89,72
TOTAL Serviço:						315,51
VALOR:						338,97

89240 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00004000	1.907.100,00	76,28
TOTAL Equipamento:						76,28
VALOR:						76,28

89241 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014 (H)

Equipamento		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)	DATA : 02/05/2024	L.S. Hora: 82,97%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 46,10%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA	Composição	REF.
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 011/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1238/2023	Fis 509 Proc. Nº 03424 Ass. [assinatura]	

00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00001410	1.907.100,00	26,89
TOTAL Equipamento:						26,89
VALOR:						26,89

5710 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00006430	1.907.100,00	122,62
TOTAL Equipamento:						122,62
VALOR:						122,62

5711 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	14,88000000	6,03	89,72
TOTAL Material:						89,72
VALOR:						89,72

Diogo Moreira Almeida de Carvalho
Engenheiro civil
CREA 110480691-6

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)				DATA : 02/05/2024		FONTE		VERSÃO		Data Ref.	
DESCRIÇÃO:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)				BDI : 28,82%		SICRO NOVO		2023/10 COM DESONERAÇÃO		01/2024	
LOCAL:		MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA				L.S. Hora: 82,97%		SINAPI		2023/12 COM DESONERAÇÃO		01/2024	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -				L.S. Mês: 46,10%		Composições		PRÓPRIA			
EMPRESA:		CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11											
ENDEREÇO:		ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA											
LICITAÇÃO:		CONCORRÊNCIA Nº 011/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1238/2023											
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL			
95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	SERVIÇO	M3	501,30	1.839,76	922.271,69	30,60	30,60	A			
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	M3	441,26	952,50	420.300,15	13,94	44,54	A			
IMP 001	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 AF 11/2019	COMPOSIC	SERVIÇO	M2	16.710,00	18,77	313.646,70	10,41	54,95	B			
94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	SERVIÇO	M	5.213,60	58,52	305.099,87	10,12	65,07	B			
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	SERVIÇO	M	5.213,60	55,96	291.753,06	9,68	74,75	B			
93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	SERVIÇO	M3XKM	48.525,84	4,03	195.559,14	6,49	81,24	C			
PINT LIG 001	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019	COMPOSIC	SERVIÇO	M2	16.710,00	10,92	182.473,20	6,05	87,29	C			
96388	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	SINAPI	SERVIÇO	M3	4.411,44	15,37	67.803,83	2,25	89,54	C			
102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULSADA. AF_05/2021	SINAPI	SERVIÇO	M	8.355,00	6,96	58.150,80	1,93	91,47	C			
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	302,40	172,75	52.239,60	1,73	93,20	C			
ADM 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	COMPOSIC	SERVIÇO	MES	6,00	6.919,15	41.514,90	1,38	94,58	C			
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	16.710,00	2,32	38.767,20	1,29	95,87	C			
5213864	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,80 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	SICRO	SERVIÇO	UN	49,00	577,99	28.321,51	0,94	96,80	C			
100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	18.381,00	1,53	28.122,93	0,93	97,74	C			
5213423	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO	SICRO	SERVIÇO	M²	18,04	701,05	12.646,94	0,42	98,16	C			
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	SERVIÇO	M	5.213,60	1,91	9.957,98	0,33	98,49	C			
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	SERVIÇO	M3XKM	3.007,80	3,18	9.564,80	0,32	98,81	C			
MOB 001	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	COMPOSIC	SERVIÇO	UND	1,00	9.473,65	9.473,65	0,31	99,12	C			

CTM

MONTEIRO

Fls 510

Proc. Nº 055126

Ass.



Fls 510
Proc. Nº 088124
Ass. [assinatura]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

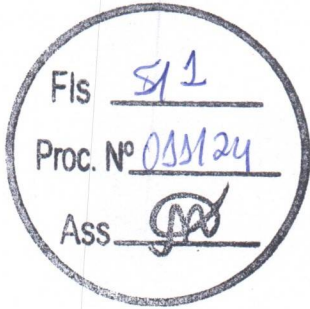
													
OBRA:				EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)									
DESCRIÇÃO:				EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)									
LOCAL:				MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA									
CLIENTE:				PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -									
EMPRESA:				CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11									
ENDEREÇO:				ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA									
LICITAÇÃO:				CONCORRÊNCIA Nº 011/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1238/2023									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL			
DESMOB 001	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UND	1,00	9.473,65	9.473,65	0,31	99,43	C			
4016096	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³	SICRO	SERVIÇO	M³	3.677,00	1,79	6.581,83	0,22	99,65	C			
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF_03_03/2022 PS	SINAPI	SERVIÇO	M2	12,50	402,46	5.030,75	0,17	99,82	C			
102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	102,40	31,69	3.245,06	0,11	99,93	C			
99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	SERVIÇO	M	2.785,00	0,43	1.197,55	0,04	99,97	C			
5213423	PLACA IDENTIFICAÇÃO DE RUAS E AVENIDAS	SICRO	SERVIÇO	M²	1,44	701,05	1.009,51	0,03	100,00	C			

Subtotal até 100,00% 3.014.206,30

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 3.014.206,30

Diogo Moreira Almeida de Carvalho
Engenheiro civil
CREA 110480691-6



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS													
OBRA:			EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVENIO Nº 954235/2023)			DATA : 02/05/2024		FONTE		VERSÃO		Data Ref.	
DESCRIÇÃO:			EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVENIO Nº 954235/2023)			BDI : 28,82%		SICRO NOVO		2023/10 COM DESONERAÇÃO		01/2024	
LOCAL:			MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA			L.S. Hora: 82,97%		SINAPI		2023/12 COM DESONERAÇÃO		04/2024	
CLIENTE:			PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -			L.S. Mês: 46,10%		Composições		PROPOSTA			
EMPRESA:			CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11										
ENDEREÇO:			ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA										
LICITAÇÃO:			CONCORRÊNCIA Nº 011/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1238/2023										
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL			
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	MATERIAL	T	1.280,72	512,50	656.369,64	28,05	21,78	A			
00011609	SOLUÇÃO ASFALTICA ELASTOMERICA PARA IMPRIMACAO, APLICACAO A FRIO	SINAPI	MATERIAL	L	20.720,40	16,84	348.931,54	14,91	33,35	A			
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	MATERIAL	M3	453,58	520,00	235.863,26	10,08	41,18	A			
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	MATERIAL	KG	179.571,67	0,84	150.840,20	6,45	46,18	A			
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	10.360,75	11,12	115.211,55	4,92	50,00	B			
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	MATERIAL	L	18.997,48	6,03	114.554,82	4,90	53,80	B			
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS	H	20.192,79	4,64	93.694,56	4,00	56,91	B			
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	4.512,09	15,31	69.080,06	2,95	59,20	B			
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,098207006028	686.702,68	67.439,01	2,88	61,44	B			
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	511,33	72,50	37.071,65	1,58	62,67	B			
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS	H	21.212,59	1,34	28.424,87	1,21	63,61	B			
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	319,09	85,13	27.164,25	1,16	64,52	B			
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	922,78	24,71	22.801,82	0,97	65,27	B			
00036178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	MATERIAL	UN	1.890,00	11,67	22.056,30	0,94	66,00	B			
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,02005999077	997.825,41	20.016,38	0,86	66,67	B			
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	791,55	23,47	18.577,73	0,79	67,28	B			
00040637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIQ, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,0233508882	793.072,01	18.518,94	0,79	67,90	B			
M0787	SUPORTE EM AÇO-CARBONO GALVANIZADO TIPO PERFIL C PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	SICRO	MATERIAL	KG	669,29	27,33	18.291,72	0,78	68,51	B			
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	10.629,92	1,33	14.137,79	0,60	68,97	B			
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,011913902484	1.145.000,00	13.641,42	0,58	69,43	B			

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -
EMPRESA:	CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11
ENDEREÇO:	ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 011/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1238/2023



FONTE	VERSÃO	Data Ref.
SICRO NOVO SINAPI Composições	2023/10 COM DESONERAÇÃO 2023/12 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	01/2024 01/2024

DATA : 02/05/2024 BDI : 28,82% L.S. Hora: 82,97% L.S. Mês: 46,10%
--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	432,73	30,93	13.384,30	0,57	69,87	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS	H	20.192,79	0,63	12.721,46	0,54	70,29	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	732,10	16,41	12.013,73	0,51	70,69	B
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	880,30	13,02	11.461,55	0,49	71,07	B
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,005327741205	1.907.100,00	10.160,54	0,43	71,41	B
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	569,84	16,41	9.351,06	0,40	71,72	B
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	2.145,87	4,11	8.819,53	0,38	72,01	B
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	532,94	16,16	8.612,38	0,37	72,30	B
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	1.419,04	5,97	8.471,68	0,36	72,58	B
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	362,45	22,59	8.187,66	0,35	72,85	B
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,110937479454	73.298,23	8.131,52	0,35	73,12	B
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	73,22	93,49	6.845,64	0,29	73,35	B
00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,007476623811	899.714,32	6.726,83	0,29	73,57	B
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	376,54	17,76	6.687,38	0,29	73,79	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	10.629,92	0,61	6.484,25	0,28	74,01	B
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	430,03	14,65	6.299,95	0,27	74,22	B
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	523,00	11,75	6.145,26	0,26	74,46	B
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	MATERIAL	KG	3.024,00	2,01	6.078,24	0,26	74,67	B
00037754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,0118076202	496.259,47	5.859,64	0,25	74,89	B
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	MATERIAL	L	359,26	16,10	5.784,17	0,23	75,01	B

Fis 513

Proc Nº 011/24

Ass JPD

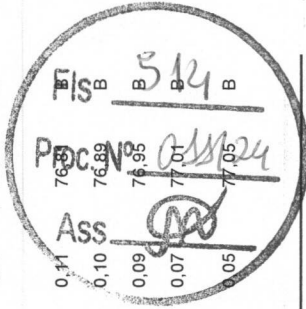
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -
EMPRESA:	CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11
ENDEREÇO:	ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 011/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1238/2023

FONTE	VERSÃO	Data Ref.
SICRO NOVO SINAPI Composições	2023/10 COM DESONERAÇÃO 2023/12 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	01/2024 01/2024

DATA : 02/05/2024
BDI : 28,82%
L.S. Hora: 82,97%
L.S. Mês: 46,10%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,021955678395	256.595,00	5.633,72	0,24	75,20	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	4.404,53	1,24	5.461,62	0,23	75,38	B
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,008636276088	601.465,48	5.194,42	0,22	75,55	B
E9515	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 1,56 M³ - 118 KW (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	CHP	15,97	300,04	4.792,77	0,20	75,71	B
00044501	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	284,26	15,82	4.496,96	0,19	75,86	B
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	177,78	23,93	4.254,16	0,18	76,00	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	4.404,53	0,82	3.611,71	0,15	76,12	B
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	3.911,80	0,86	3.364,15	0,14	76,23	B
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,047287352	67.315,72	3.183,18	0,14	76,34	B
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	MATERIAL	M2	12,50	250,00	3.125,00	0,13	76,44	B
M3235	PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I	SICRO	MATERIAL	M²	19,48	151,31	2.947,52	0,13	76,54	B
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	MATERIAL	KG	208,88	13,74	2.869,94	0,12	76,63	B
00036484	ESPARCIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,0106700034	246.246,87	2.627,45	0,11	76,72	B
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	132,11	19,68	2.599,99	0,11	76,83	B
M1367	CHAPA FINA EM AÇO GALVANIZADO	SICRO	MATERIAL	KG	198,79	12,06	2.397,45	0,10	76,89	B
M3237	PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III	SICRO	MATERIAL	M²	7,79	255,40	1.990,08	0,09	76,99	B
00043726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,024657184095	70.306,12	1.733,55	0,07	77,01	B
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,015271228896	82.950,00	1.266,75	0,05	77,05	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)
LOCAL:	MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -
EMPRESA:	CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11
ENDEREÇO:	ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 011/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1238/2023

DATA :	02/05/2024
BDI :	28,82%
L.S. Hora:	82,97%
L.S. Mês:	46,10%

FONTE	VERSÃO	Data Ref.
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	01/2024
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	01/2024
Composições	PROPRIA	

Fis 515
Proc. Nº 0.581/24
Ass. [assinatura]

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16124	SINAPI	MATERIAL	KG	91,90	13,74	1.262,77	0,05	77,09	B
00044500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	71,51	15,82	1.131,31	0,05	77,13	B
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	900,78	1,25	1.125,98	0,05	77,17	B
M0366	CANTONEIRA EM AÇO ASTM A36 GALVANIZADO	SICRO	MATERIAL	KG	105,66	10,02	1.058,72	0,05	77,20	B
00043483	EPI - FAMILIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	722,50	1,43	1.033,18	0,04	77,24	B
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	524,04	1,97	1.032,36	0,04	77,27	B
M0789	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO COMPOSTO POR BARRA CHATA, ABRAÇADEIRA, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS	SICRO	MATERIAL	KG	34,15	30,04	1.025,96	0,04	77,31	B
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	MATERIAL	KG	552,64	1,85	1.022,39	0,04	77,34	B
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	MATERIAL	L	43,72	21,93	958,88	0,04	77,37	B
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	ESPECIAIS	KWH	1.031,96	0,90	928,76	0,04	77,40	B
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	524,04	1,73	906,59	0,04	77,43	B
P9824	SERVENTE	SICRO	MÃO DE OBRA	H	59,38	11,12	660,31	0,03	77,45	B
M0424	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO	SICRO	MATERIAL	KG	695,01	0,84	583,80	0,02	77,47	B
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	31,65	17,83	564,28	0,02	77,49	B
E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	CHP	3,77	144,10	543,15	0,02	77,51	B
M3233	FITA ADESIVA ESTRUTURAL DUPLA-FACE - E = 2 MM E L = 25 MM	SICRO	MATERIAL	M	60,71	8,86	537,91	0,02	77,53	B
E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW (IMPRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	CHI	8,79	58,04	510,45	0,02	77,54	B
00040535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,0966387481874652	5.120,90	494,88	0,02	77,56	B
P9830	MONTADOR	SICRO	MÃO DE OBRA	H	22,30	19,78	441,18	0,02	77,58	B
00004227	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MONOVISCOZO, SAE 40, PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	MATERIAL	L	13,72	28,12	385,81	0,02	77,59	B
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	MATERIAL	L	16,71	22,00	367,62	0,02	77,60	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -
EMPRESA:	CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11
ENDEREÇO:	ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 011/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1238/2023

FONTE	VERSÃO	Data Ref.
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	01/2024
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	01/2024
Composições	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	722,50	0,49	354,03	0,02	77,61	B
P9801	AJUDANTE	SICRO	MÃO DE OBRA	H	21,88	11,75	257,04	0,01	77,62	B
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LÍTIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	SINAPI	MATERIAL	KG	5,60	44,91	251,50	0,01	77,63	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS	H	21.212,59	0,01	212,13	0,01	77,64	B
M3153	TINTA EM PÓ À BASE DE RESINA POLIÉSTER	SICRO	MATERIAL	KG	2,18	82,08	179,08	0,01	77,64	B
E9753	GRUPO GERADOR - 23 KVA (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	CHP	7,09	25,08	177,82	0,01	77,65	B
P9823	SERRALHEIRO	SICRO	MÃO DE OBRA	H	9,74	17,03	165,87	0,01	77,65	B
M0082	AREIA MÉDIA LAVADA	SICRO	MATERIAL	M³	1,56	102,64	160,12	0,01	77,66	B
M0191	BRITA 1	SICRO	MATERIAL	M³	0,9053355542	140,81	127,48	0,01	77,66	B
M0192	BRITA 2	SICRO	MATERIAL	M³	0,9053355542	140,81	127,48	0,01	77,67	B
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	15,82	8,01	126,70	0,01	77,67	B
00043463	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	900,78	0,10	90,08	0,00	77,67	B
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	MATERIAL	L	9,40	9,58	90,04	0,00	77,68	B
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	9,83	9,00	88,43	0,00	77,68	B
00000746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERAÇÃO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,03378762	2.597,77	87,77	0,00	77,68	B
M1397	ELETRODO REVESTIDO E60XX	SICRO	MATERIAL	KG	1,85	35,59	65,76	0,00	77,69	B
E9822	MÁQUINA DE BANCADA UNIVERSAL PARA CORTE DE CHAPA - 1,50 KW (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	CHP	4,69	13,85	65,01	0,00	77,69	B
M3128	BARRA CHATA EM AÇO GALVANIZADO	SICRO	MATERIAL	KG	6,33	10,07	63,72	0,00	77,69	B
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	MATERIAL	L	2,04	29,81	60,68	0,00	77,69	B
M0947	PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO GALVANIZADO COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO - D = 9,525 MM (3/8")	SICRO	MATERIAL	CJ	38,96	1,53	59,61	0,00	77,69	B
E9507	PLOTADORA DE RECORTE COM COMPUTADOR E PROGRAMA COMPUTACIONAL (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	CHP	2,35	23,67	55,55	0,00	77,70	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVENIO Nº 954235/2023)
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVENIO Nº 954235/2023)
LOCAL:	MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -
EMPRESA:	CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11
ENDEREÇO:	ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 011/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1238/2023

VERSÃO

2023/10 COM DESONERAÇÃO

DATA Ref.

01/2024

FONTE

SICRO NOVO

SINAPI

Composições

Proc. Nº

088124

Ass.

[Assinatura]

Fis

517

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00007247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	EQUIPAMENTO	H	23,51	2,34	55,02	0,00	77,70	B
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	72,00	0,74	53,28	0,00	77,70	B
E9076	EQUIPAMENTO PARA PINTURA ELETROSTÁTICA COM CABINE DUPLA DE 7,00 KW E ESTUFA DE 80.000 KCAL (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	CHP	1,02	44,04	44,80	0,00	77,70	B
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	3.911,80	0,01	39,12	0,00	77,70	B
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	47,02	0,71	33,38	0,00	77,70	B
P9822	PINTOR	SICRO	MÃO DE OBRA	H	2,03	16,16	32,88	0,00	77,70	B
P9825	SOLDADOR	SICRO	MÃO DE OBRA	H	1,38	22,82	31,47	0,00	77,71	B
E9519	BETONEIRA COM MOTOR A GASOLINA COM CAPACIDADE DE 600 L - 10 KW (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	CHP	0,626776081424 936388022	48,67	30,51	0,00	77,71	B
E9623	MÁQUINA DE BANCADA GUILHOTINA - 4,00 KW (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	CHP	1,96	15,05	29,43	0,00	77,71	B
M0945	PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO GALVANIZADO COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO - D = 6,35 MM (1/4")	SICRO	MATERIAL	CJ	38,96	0,55	21,43	0,00	77,71	B
M0030	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA CONCRETO E ARGAMASSA	SICRO	MATERIAL	KG	2,09	7,02	14,64	0,00	77,71	B
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	MATERIAL	UN	1,23	8,46	10,40	0,00	77,71	B
P9821	PEDREIRO	SICRO	MÃO DE OBRA	H	0,626776081424 936388022	15,31	9,60	0,00	77,71	B
00005065	PRÉGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,14125	37,44	5,29	0,00	77,71	B
00005069	PRÉGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,165	20,06	3,31	0,00	77,71	B
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	47,02	0,07	3,29	0,00	77,71	B
E9071	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	CHP	2,26	0,77	1,74	0,00	77,71	B
E9084	TRANSPORTADOR MANUAL GERIGA COM CAPACIDADE DE 180 L (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	CHP	0,770934580152 671703076	1,62	1,25	0,00	77,71	B
E9064	TRANSPORTADOR MANUAL GERIGA COM CAPACIDADE DE 180 L (IMPRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	CHI	1,11	1,10	1,22	0,00	77,71	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -
EMPRESA:	CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11
ENDEREÇO:	ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 011/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1238/2023

DATA : 02/05/2024
BDI : 28,82%
L.S. Hora: 82,97%
L.S. Mês: 46,10%

FONTE
SICRO NOVO
SINAPI
Composições

VERSÃO
2023/10 COM DESONERAÇÃO
2023/12 COM DESONERAÇÃO

Data Ref.
01/2024



518
PROC. Nº 051124
SS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
E9010	BALANÇA PLATAFORMA DIGITAL À BATERIA, COM MESA DE 75 X 75 CM E CAPACIDADE DE 500 KG (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	CHP	0,626776081424 936388022	1,27	0,80	0,00	77,71	B
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	72,00	0,01	0,72	0,00	77,71	B
E9568	FURADEIRA DE IMPACTO DE 12,5 MM - 0,80 KW (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	CHP	1,47	0,21	0,31	0,00	77,71	B
E9547	MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA TRANSFORMADORA 250 A - 9,20 KW (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	CHP	1,38	0,21	0,29	0,00	77,71	B
E9071	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L (IMPRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	CHI	0,250710432569 974653738	0,52	0,13	0,00	77,71	B
E9010	BALANÇA PLATAFORMA DIGITAL À BATERIA, COM MESA DE 75 X 75 CM E CAPACIDADE DE 500 KG (IMPRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	CHI	0,00	0,85	0,00	0,00	77,71	B
E9592	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 15 T - 188 KW (IMPRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	CHI	0,00	78,16	0,00	0,00	77,71	B
E9519	BETONEIRA COM MOTOR A GASOLINA COM CAPACIDADE DE 600 L - 10 KW (IMPRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	CHI	0,00	28,60	0,00	0,00	77,71	B
E9547	MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA TRANSFORMADORA 250 A - 9,20 KW (IMPRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	CHI	0,00	0,11	0,00	0,00	77,71	B
E9568	FURADEIRA DE IMPACTO DE 12,5 MM - 0,80 KW (IMPRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	CHI	0,00	0,14	0,00	0,00	77,71	B
E9623	MÁQUINA DE BANCADA GUILHOTINA - 4,00 KW (IMPRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	CHI	0,00	9,57	0,00	0,00	77,71	B
E9622	MÁQUINA DE BANCADA UNIVERSAL PARA CORTE DE CHAPA - 1,50 KW (IMPRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	CHI	0,00	8,81	0,00	0,00	77,71	B
E9753	GRUPO GERADOR - 23 KVA (IMPRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	CHI	0,00	5,43	0,00	0,00	77,71	B
E9507	PLOTADORA DE RECORTE COM COMPUTADOR E PROGRAMA COMPUTACIONAL (IMPRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	CHI	0,00	14,92	0,00	0,00	77,71	B
E9579	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M³ - 188 KW (IMPRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	CHI	0,00	88,81	0,00	0,00	77,71	B
E9515	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 1,56 M³ - 118 KW (IMPRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	CHI	0,00	137,88	0,00	0,00	77,71	B
E9686	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 20 T.M - 136 KW (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	CHP	0,00	297,96	0,00	0,00	77,71	B
E9686	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 20 T.M - 136 KW (IMPRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	CHI	0,00	116,70	0,00	0,00	77,71	B
E9592	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 15 T - 188 KW (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	CHP	0,00	255,78	0,00	0,00	77,71	B
E9076	EQUIPAMENTO PARA PINTURA ELETROSTÁTICA COM CABINE DUPLA DE 7,00 KW E ESTUFA DE 80.000 KCAL (IMPRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	CHI	0,00	38,19	0,00	0,00	77,71	B

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVENIO Nº 954235/2023)
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVENIO Nº 954235/2023)
LOCAL:	MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -
EMPRESA:	CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11
ENDEREÇO:	ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 011/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1238/2023

FONTE	VERSÃO	Data Ref.
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	01/2024
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	01/2024
Composições	PRÓPRIA	

DATA : 02/05/2024
BDI : 28,82%
L.S. Hora: 82,97%
L.S. Mês: 46,10%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	9,82548000						9,82548000
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H				87,65493813	279,43934037	155,90654569	523,00082419
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	15,81723202						15,81723202
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		68,34223640	67,64402846	144,84173668	135,65827579	94,84675797	511,33303530
00000746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIBIPOL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	UN						0,03378762	0,03378762
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	4,72315140	121,03515119	119,79861419	226,64995860	145,03851651	114,85246618	732,09785808
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		29,204,84033614	28,906,47357790	55,369,63129254	37,166,89152123	28,923,83254951	179,571,66927731
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	213,62430283	213,88044708	471,56156057	255,24774313	126,40718639		1.280,72124000
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L		1,56396664	1,54798862	2,92867792	1,87412830	1,48407652	9,39883800
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH		93,44078980	92,48616634	174,97686359	111,97171566	559,08508603	1.031,96062142
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	12,20632078	12,20632078	12,20632078	12,20632078	12,19899845	12,19899845	73,22328000
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	153,82693383	153,82693383	153,82693383	153,82693383	153,73465613	153,73465613	922,77704760
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,00198724	0,00198962	0,00438670	0,00237444	0,00117590		0,01191390
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	H	60,45599277	60,52848197	133,45261713	72,23548776	35,77342018		362,44599824
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	3,791,70812802	3,017,48187877	6,652,91513631	3,624,12723852	1,865,14996603	46,09981245	18.997,48216010
00004227	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MONOVISCOZO, SAE 40, PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC)	L	13,72000000						13,72000000
00004329	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTEUDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	KG	5,60000000						5,60000000
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	157,36478974	43,93004056	96,85653255	52,42668913	25,96344314		376,54149512

Fls 521
Proc. Nº 055/24
Ass. [assinatura]



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)	DATA : 02/05/2024	FONTE	VERSÃO	Data Ref.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)	BDI : 28,82%	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	01/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	L.S. Hora: 82,97%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -	L.S. Mês: 46,10%	Composições	PRÓPRIA	
EMPRESA:	CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11				
ENDEREÇO:	ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA				
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 011/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1238/2023				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	H	71,72917007	71,81517627	158,33741259	85,70517743	42,44405927		430,03099562
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	H	29,65289687	29,68845191	65,45661432	35,43058961	17,54640840		177,77516111
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	40,10375000	229,45520000	227,11100625	429,67692500	274,96013750	217,73423125	1.419,04125000
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		183,56416000	181,68880500	518,50141200	777,09340600	485,02221700	2.145,87000000
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3		53,09679970	52,55434442	99,42886291	63,62681407	50,38452328	319,09134437
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H		139,36623856	137,94242483	876,83131009	2.130,31719309	1.227,63060986	4.512,08777643
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	95,04913387	95,16310166	209,81469480	113,56889917	56,24310260		569,83893210
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	2,87871732			32,87987281	311,49395757	185,69152752	532,94407522
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	12,50000000						12,50000000
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,14125000						0,14125000
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG		21,98364380	21,75905129	41,16648683	26,34338085	20,86068123	132,11324400
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,16500000						0,16500000
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L					10,34349000	6,36651000	16,71000000
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	115,14276673	591,31836005	660,52409505	1.918,82311371	3.478,02178648	3.596,92080925	10.360,75093127
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBAIMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M				72,52534688	231,20699784	128,99645528	432,72880000
00007247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	23,51431200						23,51431200
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	2,03562500						2,03562500
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L					222,38503500	136,87996500	359,26500000
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L					27,06565120	16,65914880	43,72480000
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	31,64795998						31,64795998
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,00366221	0,00366660	0,00808408	0,00437577	0,00216703		0,02195568

Fls 522
Proc. Nº 018124
Ass. [Signature]

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)
LOCAL:	MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -
EMPRESA:	CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11
ENDEREÇO:	ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 011/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1238/2023

DATA : 02/05/2024	VERSÃO	Data Ref.
BDI : 28,82%	2023/10 COM DESONERAÇÃO	01/2024
L.S. Hora: 82,97%	2023/12 COM DESONERAÇÃO	01/2024
L.S. Mês: 46,10%	PROPRIA	
	SICRO NOVO	
	SINAPI	
	Composições	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 3,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	UN	0,00088867	0,00088973	0,00196167	0,00106182	0,00052585		0,00532774
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN		0,01608069	0,01591640	0,03011263	0,01926977	0,01525926	0,09663875
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	UN	0,00144053	0,00144226	0,00317988	0,00172121	0,00085240		0,00863628
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG				92,62273216	295,27640688	164,74246096	552,64160000
00011609	SOLUCAO ASFALTICA ELASTOMERICA PARA IMPRIMACAO, APLICACAO A FRIO	L	3,456,16272000	3,460,30680000	7,629,25128000	4,129,57572000	2,045,10348000		20,720,40000000
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN		0,00411775			0,76062720	0,46817280	1,22880000
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	0,00411282		0,00907878	0,00491418	0,00243366		0,02465718
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN				0,00792536	0,02526563	0,01409636	0,04728735
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	0,00334601	0,00335002	0,00738609	0,00399796	0,00197992		0,02006000
00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	UN	0,00124710	0,00124860	0,00275289	0,00149009	0,00073794		0,00747662
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H	132,03090908	132,18921953	291,44952473	157,75635600	78,12620340		791,55221274
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG		503,19360000	498,05280000	942,27840000	602,98560000	477,48960000	3.024,00000000
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3				76,02054432	242,34950376	135,21315192	453,58320000
00036778	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 40 X 40 X 2,5" CM	UN		314,49600000	311,28300000	588,92400000	376,86600000	298,43100000	1.890,00000000
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACÁRICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	UN	0,00177976	0,00178189	0,00392870	0,00212653	0,00105313		0,01667000

Fls 523
Proc. Nº 011/2024

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -
EMPRESA:	CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11
ENDEREÇO:	ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 011/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1238/2023



DATA : 02/05/2024	VERSÃO	Data Ref.
BDI : 28,82%	2023/10 COM DESONERAÇÃO	01/2024
L.S. Hora: 82,97%	2023/12 COM DESONERAÇÃO	01/2024
L.S. Mês: 46,10%	Composições	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	553,39936222	587,02249544	1.117,97153114	799,10567134	609,34406312	244,95792451	3.311,80104777
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		136,04404303	134,65417000	855,92951142	2.079,53494962	1.198,36649993	4.404,52917400
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,83062500			32,33057632	306,29008896	182,58933472	524,04062500
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	112,39800739	577,22258453	644,77860160	1.959,58857715	3.670,89014552	3.665,04108809	10.629,91900428
00043469	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	47,01525600						47,01525600
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,66125000	119,44887020	118,22853919	223,67949491	143,13764854	113,34721517	722,50301800
00043486	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	12,00240000	12,00240000	12,00240000	12,00240000	11,99520000	11,99520000	72,00000000
00043487	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	150,16002600	150,16002600	150,16002600	150,16002600	150,06994800	150,06994800	900,78000000
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	553,39936222	587,02249544	1.117,97153114	799,10567134	609,34406312	244,95792451	3.311,80104777
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		136,04404303	134,65417000	855,92951142	2.079,53494962	1.198,36649993	4.404,52917400
00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,83062500			32,33057632	306,29008896	182,58933472	524,04062500
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	112,39800739	577,22258453	644,77860160	1.959,58857715	3.670,89014552	3.665,04108809	10.629,91900428
00043493	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	47,01525600						47,01525600
00044477	MICROESTERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TIPO IIA (DROP-ON) - NBR 16184	KG					129,29362500	79,58137500	208,87500000
00044478	MICROESTERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG					56,88919500	35,01580500	91,90500000
00044500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORISTA)	H	11,92812961	11,94243193	26,33055949	14,25225558	7,05819180		71,51156841
00044501	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (HORISTA)	H					175,95574081	108,30232189	284,25806270

Fis 525
Proc. Nº 088124

DATA : 02/05/2024	FONTE	VERSÃO	Data Ref.
BDI : 28,82%	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	01/2024
L.S. Hora: 82,97%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	01/2024
L.S. Mês: 46,10%	Composições	PRÓPRIA	

Fis 526
 Proc. Nº 055124
 Ass MA



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)	DATA : 02/05/2024	FONTE	VERSÃO	Data Ref.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)	BDI : 28,82%	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	01/2024
LOCAL:	MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA	L.S. Hora: 82,97%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -	L.S. Mês: 46,10%	Composições	PROPRIA	
EMPRESA:	CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11				
ENDEREÇO:	ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA				
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 011/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1238/2023				

Diogo Moreira Almeida de Carvalho
Engenheiro civil
CREA 110480691-6

FIS 529
Proc. Nº 088124
Ass. [Signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)	DATA : 02/05/2024	L.S. Hora: 82,97%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 46,10%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA	Composição	PROPRIA
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 011/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1238/2023		

Fls 530

Proc. Nº 088124

Ass. 

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
TOTAL		4,56
BENEFÍCIO		
S+G	SEGURO/GARANTIA	0,80
L	LUCRO	6,16
TOTAL		6,96
IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	5,00
	CPRB - ALÍQUOTA 4,5% (RECEITA BRUTA) DESONERAÇÃO	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 28,82%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Diogo Moreira Almeida de Carvalho
Engenheiro civil
CREA 110480691-6

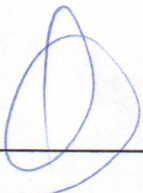
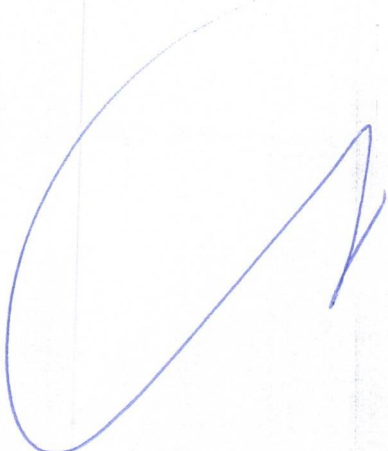
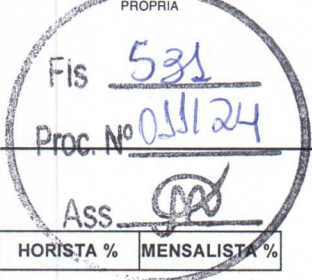




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)	DATA : 02/05/2024	L.S. Hora: 82,97%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (CONVÊNIO Nº 954235/2023)	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 46,10%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA	Composição	REF.
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 011/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1238/2023		01/2024



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,89	0,00
B2	FERIADOS	3,95	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,85	0,64
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,04
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,18	9,20
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
	TOTAL	48,43	18,88
C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,58	3,46
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,08
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,73	1,31
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,41	1,82
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,39	0,29
	TOTAL	9,22	6,96
D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,14	3,17
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,38	0,29
	TOTAL	8,52	3,46

A + B + C + D = 82,97 46,10

Diogo Moreira Almeida de Carvalho
Engenheiro civil
CREA 110480691-6

gov.br
Documento assinado digitalmente
DIOGO MOREIRA ALMEIDA DE CARVALHO
Data: 03/05/2024 11:53:58-0300
Verifique em https://validar.itd.gov.br