

ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO- MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES – PMSN/MA
TOMADA DE PREÇO Nº. 004/2022/CPL/PMSN/MA
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 019/2022/CPL/PMSN/MA
DATA/HORÁRIO: 25 de abril de 2022, as 10h30min

1007

C.N.P.J. Nº 04.664.593/0001-41

Av. Coronel Coelares Moreira, Nº 10, Quadra 23, Sala 915, Edifício São Luís Multiempresarial – Jardim Renasença, São Luís/MA CEP 65.075-441

E-mail: carta.servicos@gmail.com – (98) 30542 1582

PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO- MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES – PMSN/MA
TOMADA DE PREÇO Nº. 004/2022/CPL/PMSN/MA
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 019/2022/CPL/PMSN/MA
DATA/HORÁRIO: 25 de abril de 2022, as 10h30min



C.N.P.J. Nº 04.664.593/0001-41

Av. Coronel Colares Moreira, Nº 10, Quadra 23, Sala 915, Edifício São Luís Multiempresarial – Jardim Residência, São Luís/MA CEP 65.075-441

E-mail: julio.ribeiro@jet.com.br – (98) 98542-1588

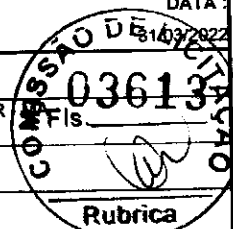


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

15/03/2022

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRADOR - MA
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICÍPIO DE MIRADOR
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS
LOCAL:	MIRADOR - MA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	META 01						5.498,90
1.1	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO						5.498,90
1.1.1	C-ICATU-123	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	PRÓPRIA	UND	1,00	5.498,90	5.498,90
2	META 02						219.864,56
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						34.957,54
2.1.1	COMP-28284517	PLACA INDICATIVA DA OBRA (2,50X5,00)	PRÓPRIA	M2	12,50	355,18	4.439,75
2.1.2	COMP-27293931	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	3.194,57	3.194,57
2.1.3	C-ICATU-147	BARRACÃO DE OBRAS	PRÓPRIA	M2	24,00	593,26	14.238,24
2.1.4	COMP-002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	MES	6,00	2.180,83	13.084,98
	TERRAPLANAGEM						8.636,18
2.2	4018007	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SICRO	m³	340,00	3,01	1.023,40
2.2.2	5914359	TRANSP. LOCAL C/ BASC. 10M# DE RODOV. NÃO PAV. D.M.T. ATÉ 5KM	SICRO	tkm	777,24	0,91	707,29
2.2.3	5914359	TRANSPORTE DE MATERIAL BOTA-FORA, D.M.T. ATÉ 5KG	SICRO	tkm	777,24	0,91	707,29
2.2.4	4011209	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO	SICRO	m²	1.700,00	0,91	1.547,00
2.2.5	5502978M/SICRO	COMPARAÇÃO DE ATERRO A 100% DO PROCTOR NORMAL	NOVACAP	M3	340,00	3,83	1.302,20
2.2.6	4011219	BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA	SICRO	m³	340,00	9,85	3.349,00
2.3	PAVIMENTAÇÃO EM AAUQ (5 CM)						130.790,00
2.3.1	00041899	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	SINAPI	T	15,35	4.479,12	68.754,49
2.3.2	20.108.0012-0	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUIDO TIPO CM 30	EMOP	T	2,45	5.598,90	13.717,31
2.3.3	20.102.0003-0	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	EMOP	T	0,92	3.234,92	2.976,13
2.3.4	COMP-63380544	TRANSPORTE DE CAP 50/70	PRÓPRIA	T	15,35	435,47	6.684,46
2.3.5	COMP-26237831	TRANSPORTE DE ASFALTO DILUIDO TIPO CM -30	PRÓPRIA	T	2,45	435,47	1.066,90
2.3.6	COMP-31495239	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA (RR-1C)	PRÓPRIA	T	0,92	435,47	400,63
2.3.7	4011352	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	SICRO	m²	2.040,00	0,37	754,80
2.3.8	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO	SICRO	m²	2.040,00	0,22	448,80
2.3.9	4011444	AREIA ASFALTO A QUENTE	SICRO	t	197,37	120,02	23.688,35
2.3.10	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 RODOVIA PAVIMENTADA	SICRO	tkm	19.835,69	0,62	12.298,13
2.4	DRENAGEM SUPERFICIAL						39.548,80
2.4.1	2003377	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÓRMA DE MADEIRA	SICRO	m	680,00	21,36	14.524,80
2.4.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINAO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO 30CM BASE X 10 CM ALTURA.	SINAPI	M	680,00	36,80	25.024,00
2.5	SINALIZAÇÃO VERTICAL						1.566,40
2.5.1	5213423	PLACA MODULADA EM AÇO N 18 GALVANIZADO COM PELICULA RETORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECCÃO	SICRO	m²	3,28	477,56	1.566,40
2.6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						4.188,12
2.6.1	COMP-82868612	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRO-REFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	PRÓPRIA	UN	102,00	41,06	4.188,12
2.7	LIMPEZA GERAL						177,52
2.7.1	COMP-28547617	LIMPEZA FINAL DA OBRA	PRÓPRIA	M2	204,05	0,87	177,52
						VALOR BDI TOTAL:	44.186,66
						VALOR ORÇAMENTO:	181.176,80
						VALOR TOTAL:	225.363,46

Duzentos e Vinte e Cinco Mil Trezentos e Sessenta e Três reais e Quarenta e Seis centavos

MELQUISEDEK DOS SANTOS
MOREIRA:06444210372Assinado de forma digital por MELQUISEDEK
DOS SANTOS MOREIRA:06444210372
Dados: 2022.03.25 11:35:57 -03'00'DILCIANA DE JESUS
REIS

COELHO:00738043397

Assinado de forma digital por
DILCIANA DE JESUS REIS
COELHO:00738043397Dados: 2022.03.25 10:49:13
-03'00'

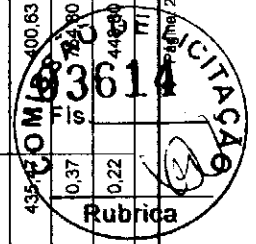
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

DATA: 31/03/2022

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRADOR - MA
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE RUAS NO MUNICIPIO DE MIRADOR - MA
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE RUAS
LOCAL:	MIRADOR - MA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS		
1	META 01										5.498,90
1.1	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO										
1.1.1	C-ICATU-123	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	PRÓPRIA	UND	1,00	1.080,29	3.314,09	45,25	0,00	1.079,27	5.498,90
2	META 02										219.864,56
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.1.1	COMP. 28284517	PLACA INDICATIVA DA OBRA (2,50X5,00)	PRÓPRIA	M2	12,50	14,70	266,61	0,01	4,15	69,71	355,18
2.1.2	COMP. 27289931	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	523,73	0,00	1.967,80	76,04	627,00	3.194,57
2.1.3	C-ICATU-147	BARRAÇÃO DE OBRAS	PRÓPRIA	M2	24,00	40,60	436,22	0,00	0,00	116,44	593,26
2.1.4	COMP-002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	MES	6,00	1.680,38	0,00	0,00	72,42	428,03	2.180,83
2.2	TERRAPLANAGEM										
2.2.1	4016007	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SICRO NOVO	m³	340,00	0,08	0,00	2,32	0,02	0,59	3,01
2.2.2	5914369	TRANSP. LOCAL C/ BASC. 10M# DE RODOV. NÃO PAV. D.M.T. ATÉ 5KM	SICRO NOVO	tkm	777,24	0,00	0,00	0,73	0,00	0,18	0,91
2.2.3	5914369	TRANSPORTE DE MATERIAL BOTA-FORA. D.M.T. ATÉ 5KG	SICRO NOVO	tkm	777,24	0,00	0,00	0,73	0,00	0,18	0,91
2.2.4	4011208	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO	SICRO NOVO	m²	1.700,00	0,01	0,00	0,71	0,01	0,19	0,91
2.2.5	5502978M/SICRO	COMPARAÇÃO DE ATERRO A 100% DO PROCTOR NORMAL	NOVACAP	M3	340,00	0,06	0,00	0,00	3,02	0,75	3,83
2.2.6	4011218	BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA	SICRO NOVO	m³	340,00	0,17	0,00	7,69	0,06	1,93	9,85
2.3	PAVIMENTAÇÃO EM AAUQ (5 CM)										
2.3.1	00041899	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	SINAPI	T	15,35	0,00	3.600,00	0,00	0,00	879,12	4.479,12
2.3.2	20.108.0012-0	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUIDO TIPO CM 30	EMOP	T	2,45	0,00	4.500,00	0,00	0,00	1.088,90	5.588,90
2.3.3	20.102.0003-0	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFALTICA RR-1C	EMOP	T	0,92	0,00	2.600,00	0,00	0,00	634,92	3.234,92
2.3.4	COMP. 63380544	TRANSPORTE DE CAP 50/70	PRÓPRIA	T	15,35	0,00	0,00	0,00	350,00	85,47	435,47
2.3.5	COMP. 26237831	TRANSPORTE DE ASFALTO DILUIDO TIPO CM -30	PRÓPRIA	T	2,45	0,00	0,00	0,00	350,00	85,47	435,47
2.3.6	COMP. 31495239	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFALTICA (RR-1C)	PRÓPRIA	T	0,92	0,00	0,00	0,00	350,00	85,47	435,47
2.3.7	4011352	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA	SICRO NOVO	m²	2.040,00	0,02	0,00	0,28	0,00	0,07	0,37
2.3.8	4011363	PINTURA DE LGAÇÃO	SICRO NOVO	m²	2.040,00	0,02	0,00	0,16	0,00	0,04	0,22
TOTAL											
130.790,00											



(Handwritten signature)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MODO DIRETO

DATA: 31/03/2022

JESERV

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRADOR - MA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICÍPIO DE MIRADOR - MA

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS

LOCAL: MIRADOR - MA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
2.3.9	4011444	AREIA ASFALTO A QUENTE	SICRO NOVO	t	197,37	75,29	20,45	0,00	23,56	23.688,35
2.3.10	5914369	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 RODOVIA PAVIMENTADA	SICRO NOVO	tkm	19.835,69	0,00	0,50	0,00	0,12	12.298,13
2.4		DRENAGEM SUPERFICIAL								39.548,80
2.4.1	2003377	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORMA DE MADEIRA	SICRO NOVO	m	680,00	10,78	0,26	0,00	4,19	21,36
2.4.2	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINAO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO 30CM BASE X 10 CM ALTURA	SINAPI	M	680,00	16,11	0,00	2,86	7,22	36,80
2.5		SINALIZAÇÃO VERTICAL								1.566,40
2.5.1	5213423	PLACA MODULADA EM AÇO N 18 GALVANIZADO COM PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	SICRO NOVO	m²	3,28	39,75	7,93	0,00	93,73	477,56
2.6		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								4.188,12
2.6.1	COMP-82868612	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRO-REFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	PRÓPRIA	UN	102,00	0,00	0,00	33,00	8,06	41,06
2.7		LIMPEZA GERAL								177,52
2.7.1	COMP-28547617	LIMPEZA FINAL DA OBRA	PRÓPRIA	M2	204,05	0,09	0,57	0,00	0,17	0,87

MELQUISEDEK DOS SANTOS
MOREIRA:06444210372
 Assinado de forma digital por MELQUISEDEK DOS SANTOS MOREIRA:06444210372
 Dados: 2022.03.25 11:36:49 -03'00'

MELQUISEDEK DOS SANTOS
MOREIRA:06444210372
 Assinado de forma digital por MELQUISEDEK DOS SANTOS MOREIRA:06444210372
 Dados: 2022.03.25 11:36:49 -03'00'

DILCIANA DE JESUS REIS
COELHO:00738043397
 Assinado de forma digital por DILCIANA DE JESUS REIS
 Dados: 2022.03.25 10:53:15 -03'00'

MELQUISEDEK DOS SANTOS
MOREIRA:06444210372
 Assinado de forma digital por MELQUISEDEK DOS SANTOS MOREIRA:06444210372
 Dados: 2022.03.25 11:36:49 -03'00'

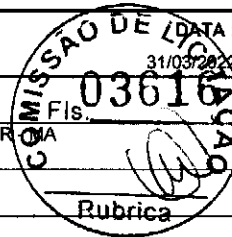
DILCIANA DE JESUS REIS
COELHO:00738043397
 Assinado de forma digital por DILCIANA DE JESUS REIS
 Dados: 2022.03.25 10:53:15 -03'00'





RESUMO DO ORÇAMENTO

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRADOR - MA
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICÍPIO DE MIRADOR - MA
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS
LOCAL:	MIRADOR - MA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	META 01	5.498,90	2,44
1.1	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	5.498,90	2,44
2	META 02	219.864,56	97,56
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	34.957,54	15,51
2.2	TERRAPLANAGEM	8.636,18	3,83
2.3	PAVIMENTAÇÃO EM AAUQ (5 CM)	130.790,00	58,04
2.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	39.548,80	17,55
2.5	SINALIZAÇÃO VERTICAL	1.566,40	0,70
2.6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	4.188,12	1,86
2.7	LIMPEZA GERAL	177,52	0,08

VALOR BDI TOTAL: 44.186,66 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 181.176,80

VALOR TOTAL: 225.363,46



Duzentos e Vinte e Cinco Mil Trezentos e Sessenta e Três reais e Quarenta e Seis centavos

MELQUISEDEK DOS
SANTOS
MOREIRA:0644421037
2

Assinado de forma digital por
MELQUISEDEK DOS SANTOS
MOREIRA:06444210372
Dados: 2022.03.25 11:37:23
-03'00'

DILCIANA DE
JESUS REIS
COELHO:007380
43397

Assinado de forma digital
por DILCIANA DE JESUS
REIS
COELHO:00738043397
Dados: 2022.03.25
10:54:48 -03'00'

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 14/08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRADOR - MA	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICÍPIO DE MIRADOR - MA	
	DESCRICOÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS	
LOCAL:	MIRADOR - MA		

1.1.1. C-ICATU-123 - ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO (UND)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
7247	ESTAÇÃO TOTAL CLASSE 2	PRÓPRIA	h	20,00000000	2,27	45,40
TOTAL EQUIPAMENTO:					45,40	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,05000000	1.415,37	70,77
00040931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,05000000	3.001,64	150,08
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,05000000	13.326,56	666,33
00040820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,05000000	3.464,90	173,25
TOTAL MAO DE OBRA:					1.060,43	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	30,00000000	5,50	165,00
TOTAL MATERIAL:					165,00	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S92144S	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas - materiais na operação. af_11/2015	ORSE	h	60,00000000	44,08	2.644,80
014025	COPIAS DE PROJETOS POR PLOTAGEM ELETRONICA	SBC	UN	30,00000000	16,80	504,00
TOTAL SERVICO:					3.148,80	

VALOR:	4.419,63
VALOR ENCARGOS (42.83%):	316,43
VALOR COM ENCARGOS:	4.419,63
VALOR BDI (24.42%):	1.079,27
VALOR COM BDI:	5.498,90

1. COMP-28284517 - PLACA INDICATIVA DA OBRA (2,50X5,00) (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	M2	0,95423158	225,00	214,70
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,81595068	10,25	39,11
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10496547	23,40	2,46
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,95423158	8,70	8,30
TOTAL MATERIAL:					264,57	

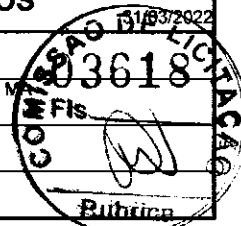
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,83	5,05
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00954232	269,64	2,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,28	13,28
TOTAL SERVICO:					20,90	

VALOR:	285,47
VALOR ENCARGOS (78.88%):	6,48
VALOR COM ENCARGOS:	285,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRADOR - MA
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICÍPIO DE MIRADOR - MA
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS
LOCAL:	MIRADOR - MA



VALOR BDI (24.42%):	69,71
VALOR COM BDI:	355,18

2.1.2. COMP-27293931 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (UN)

SERVICO	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	4,00000000	47,45	189,80
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	4,00000000	48,88	195,52
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	4,00000000	66,27	265,08
5942 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	4,00000000	52,55	210,20
7050 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	4,00000000	62,89	251,56
5869 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	4,00000000	57,28	229,12
96021 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	4,00000000	41,05	164,20
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	7,10381173	149,51	1.062,09
TOTAL SERVICOS:					2.567,57

VALOR:	2.567,57
VALOR ENCARGOS (78.88%):	231,13
VALOR COM ENCARGOS:	2.567,57
VALOR BDI (24.42%):	627,00
VALOR COM BDI:	3.194,57

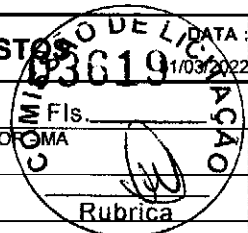
2.1.3. C-ICATU-147 - BARRACÃO DE OBRAS (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,96246325	13,59	13,08
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,96246325	13,59	13,08
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,44369488	10,00	14,44
TOTAL MAO DE OBRA:					40,60

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D020000004 Areia grossa	CAEMA	M3	0,08180938	52,50	4,29
1008627 CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17mm 2,20x1,10m (2,42m2)	SBC	M2	0,96246325	74,29	71,50
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	22,90682535	0,60	13,74
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,35620765	69,65	24,81
00035274 PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,92492650	60,90	117,23
00020247 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,19249265	25,91	4,99
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,76997060	23,00	17,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRADOR - MA
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICÍPIO DE MIRADOR - MA
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS
LOCAL:	MIRADOR - MA

11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,50240445	4,74	11,86
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,10883274	17,00	18,82
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,79306835	33,00	92,17
00007213	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,44369488	20,32	29,34
00020213	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,96246325	30,92	29,76
TOTAL MATERIAL:						436,22

VALOR:	476,82
VALOR ENCARGOS (78.88%):	17,91
VALOR COM ENCARGOS:	476,82
VALOR BDI (24.42%):	116,44
VALOR COM BDI:	593,26

2.1.4. COMP-002 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MES)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	25,00000000	578,50
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,00000000	1.176,30
TOTAL SERVICIO:					1.752,80

VALOR:	1.752,80
VALOR ENCARGOS (78.88%):	741,05
VALOR COM ENCARGOS:	1.752,80
VALOR BDI (24.42%):	428,03
VALOR COM BDI:	2.180,83


2.2.1. 4016007 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	146,2620	70,4393	148,2620
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	1,00000000	0,5800	0,4200	184,9143	75,2552	138,8575
TOTAL EQUIPAMENTOS:						285,1195	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	0,60000000	9,63	5,78
TOTAL MÃO DE OBRA:				5,78	

Custo Horário da Execução:	290,8995
Produção da Equipe:	123,3400
Custo Unitário da Execução:	2,3585
Custo do FIC (0,02663):	0,0627

Custo Direto Total:	2,42
VALOR:	2,42
VALOR ENCARGOS (78.88%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	2,42

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 31/03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRADOR - MA	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICÍPIO DE MIRADOR - MA	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS	
LOCAL:	MIRADOR - MA		 Rubrica

VALOR BDI (24.42%):	0,59
VALOR COM BDI:	3,01

2.2.2. 5914359 - TRANSP. LOCAL C/ BASC. 10M# DE RODOV. NÃO PAV, D.M.T. ATÉ 5KM (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,80000000	1,0000	0,0000	219,9723	64,7579	175,9778
TOTAL EQUIPAMENTOS:						175,9778

Custo Horário da Execução:	175,9778
Produção da Equipe:	249,0000
Custo Unitário da Execução:	0,7067
Custo do FIC (0,02663):	0,0188
Custo Direto Total:	0,73
VALOR:	0,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,73
VALOR BDI (24.42%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,91

2.2.3. 5914359 - TRANSPORTE DE MATERIAL BOTA-FORA, D.M.T. ATÉ 5KG (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,80000000	1,0000	0,0000	219,9723	64,7579	175,9778
TOTAL EQUIPAMENTOS:						175,9778

Custo Horário da Execução:	175,9778
Produção da Equipe:	249,0000
Custo Unitário da Execução:	0,7067
Custo do FIC (0,02663):	0,0188
Custo Direto Total:	0,73
VALOR:	0,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,73
VALOR BDI (24.42%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,91

2.2.4. 4011209 - REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO (m²)

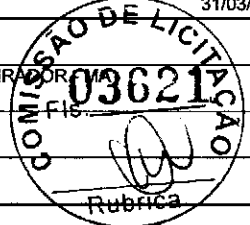
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,20000000	0,5100	0,4900	267,4966	68,6044	204,0474
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	4,3197	3,0082	3,9131
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	200,5928	83,5297	166,6445
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	176,5852	82,5754	172,8248
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	159,7603	68,0992	159,7603

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
31/03/2022



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRADOR - MA
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICÍPIO DE MIRADOR - MA
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS
LOCAL:	MIRADOR - MA



E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	106,7671	35,8615	84,7864
TOTAL EQUIPAMENTOS:							791,9765


MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	9,63	9,63
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,63

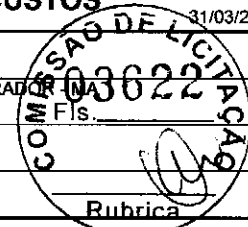
Custo Horário da Execução:	801,6065
Produção da Equipe:	1.121,3300
Custo Unitário da Execução:	0,7149
Custo do FIC (0,02663):	0,0190
Custo Direto Total:	0,73
VALOR:	0,73
VALOR ENCARGOS (78,88%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,73
VALOR BDI (24,42%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,91

2.2.5. 5502978M/SICRO - COMPARAÇÃO DE ATERRO A 100% DO PROCTOR NORMAL (M3)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
5903	1,00000000	0,0000	0,0100	48,8800	48,8800	0,4888
5901	1,00000000	0,4000	0,0000	267,3900	267,3900	106,9560
5923	1,00000000	0,0000	0,4800	0,0000	0,0000	0,0000
5921	1,00000000	0,5200	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
5934	1,00000000	0,0000	0,7100	66,2700	66,2700	47,0517
5932	1,00000000	0,2900	0,0000	202,8800	202,8800	58,8352
7050	1,00000000	0,0000	0,0000	62,8900	62,8900	0,0000
7049	1,00000000	1,0000	0,0000	198,9500	198,9500	198,9500
5845	1,00000000	0,0000	0,4800	36,2900	36,2900	17,4192
5843	1,00000000	0,5200	0,0000	144,1800	144,1800	74,9736
TOTAL EQUIPAMENTOS:						504,6745

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	13,28	13,28
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,28

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 31/03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRADOR - MA	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICÍPIO DE MIRADOR - MA	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS	
	LOCAL:	MIRADOR - MA	



Custo Horário da Execução:	517,9545
Produção da Equipe:	168,2000
Custo Unitário da Execução:	3,0794
Custo Direto Total:	3,08
VALOR:	3,08
VALOR ENCARGOS (78.88%):	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	3,08
VALOR BDI (24.42%):	0,75
VALOR COM BDI:	3,83

6. 4011219 - BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,5000	0,0700	267,4966	68,6044	138,5506
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,3000	0,4800	4,3197	3,0082	2,7398
E9524	Motoniveiadora - 93 kW	1,00000000	0,3000	0,2600	200,5928	83,5297	81,8955
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	176,5852	82,5754	172,8248
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	159,7603	68,0992	159,7603
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	106,7671	35,8615	72,7324
TOTAL EQUIPAMENTOS:							628,5034

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	9,63	9,63
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,63
Custo Horário da Execução:					638,1334
Produção da Equipe:					168,2000
Custo Unitário da Execução:					3,7939
Custo do FIC (0,02663):					0,1009

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,10000000	1,11	1,22
TOTAL SERVIÇOS:					1,22

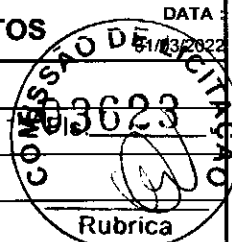
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914354	2,06250000	1,36	2,81
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						2,81

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	2,06250000	0,00	0,91	0,00	0,73	0,00	0,59	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,00
Custo Direto Total:										7,92
VALOR:										7,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRADOR - MA
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICÍPIO DE MIRADOR - MA
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS
LOCAL:	MIRADOR - MA



VALOR ENCARGOS (78.88%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	7,92
VALOR BDI (24.42%):	1,93
VALOR COM BDI:	9,85

2.3.1. 00041899 - AQUISIÇÃO DE CAP 50/70 (T)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041899 CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	T	1,00000000	3.600,00	3.600,00
TOTAL MATERIAL:					3.600,00

VALOR:	3.600,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.600,00
VALOR BDI (24.42%):	878,12
VALOR COM BDI:	4.478,12

2.3.2. 20.108.0012-0 - AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUIDO TIPO CM 30 (T)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14603 ASFALTO DILUIDO, CM-30, A GRANEL, EXCLUSIVE TRANSPORTE	EMOP	KG	1,000,000000	4,50	4.500,00
TOTAL MATERIAL:					4.500,00

VALOR:	4.500,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4.500,00
VALOR BDI (24.42%):	1.098,90
VALOR COM BDI:	5.598,90

2.3.3. 20.102.0003-0 - AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (T)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00431 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA, RR-1C, A GRANEL	EMOP	KG	1,000,000000	2,60	2.600,00
TOTAL MATERIAL:					2.600,00

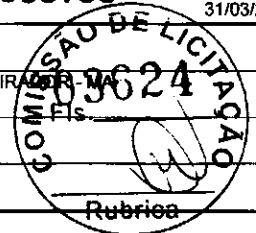
VALOR:	2.600,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.600,00
VALOR BDI (24.42%):	634,92
VALOR COM BDI:	3.234,92

2.3.4. COMP-63380544 - TRANSPORTE DE CAP 50/70 (T)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-812259 TRANSPORTE DE CAP 50/70	PRÓPRIA	T	1,00000000	350,00	350,00
TOTAL GERAL:					350,00

VALOR:	350,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	350,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRADOR - MA	31/03/2022
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICÍPIO DE MIRADOR - MA	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS	
	LOCAL:	MIRADOR - MA	



VALOR BDI (24.42%):	85,47
VALOR COM BDI:	435,47

2.3.5. COMP-26237831 - TRANSPORTE DE ASFALTO DILUIDO TIPO CM -30 (T)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-538261	TRANSPORTE DE ASFALTO DILUIDO TIPO CM -30	PRÓPRIA	T	1,00000000	350,00
TOTAL GERAL:					350,00

VALOR:	350,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	350,00
VALOR BDI (24.42%):	85,47
VALOR COM BDI:	435,47

2.3.6. COMP-31495239 - TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA (RR-1C) (T)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-350547	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA (RR-1C)	PRÓPRIA	T	1,00000000	350,00
TOTAL GERAL:					350,00

VALOR:	350,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	350,00
VALOR BDI (24.42%):	85,47
VALOR COM BDI:	435,47

2.3.7. 4011352 - IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	216,3083	61,7560	216,3063
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,40000000	1,0000	0,0000	57,7363	39,4381	80,8308
TOTAL EQUIPAMENTOS:						297,1371	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	9,63
TOTAL MÃO DE OBRA:				9,63

Custo Horário da Execução:	306,7671
Produção da Equipe:	1.038,4800
Custo Unitário da Execução:	0,2954
Custo do FIC (0,00443):	0,0013

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2092	Emulsão asfáltica para imprimação	t	0,00130000	0,00
TOTAL MATERIAIS:				0,00

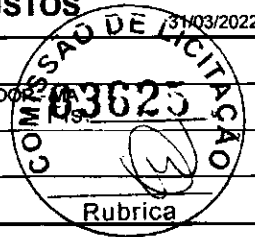
Custo Direto Total:	0,30
VALOR:	0,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

31/03/2022

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRADOR - MA
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICÍPIO DE MIRADOR
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS
LOCAL:	MIRADOR - MA



VALOR ENCARGOS (78.88%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,30
VALOR BDI (24.42%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,37

2.3.8. 4011353 - PINTURA DE LGAÇÃO (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	216,3063	61,7560	216,3063
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	0,60000000	1,0000	0,0000	57,7363	39,4381	34,6418
TOTAL EQUIPAMENTOS:							250,9481

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	9,63	19,26
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,26

Custo Horário da Execução:	270,2081
Produção da Equipe:	1.500,0000
Custo Unitário da Execução:	0,1801
Custo do FIC (0,00443):	0,0008


MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	t	0,00045000	0,00	0,00
TOTAL MATERIAIS:					0,00

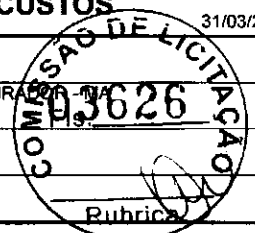
Custo Direto Total:		0,18
VALOR:		0,18
VALOR ENCARGOS (78.88%):		0,00
VALOR COM ENCARGOS:		0,18
VALOR BDI (24.42%):		0,04
VALOR COM BDI:		0,22

2.3.9. 4011444 - AREIA ASFALTO A QUENTE (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	0,00500000	0,8600	0,1400	176,5852	82,5754	0,8171
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	0,00500000	0,9900	0,0100	216,0813	77,5450	1,0735
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	0,00500000	1,0000	0,0000	220,3756	93,0874	1,1019
TOTAL EQUIPAMENTOS:							2,9925

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	9,63	19,26
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,26

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 31/03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRADOR - MA	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICÍPIO DE MIRADOR - MA	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS	
	LOCAL:	MIRADOR - MA	



Custo Horário da Execução:	22,2525
Produção da Equipe:	99,6000
Custo Unitário da Execução:	0,2234
Custo do FIC (0,00443):	0,0010

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416076 Usinagem de areia-asfalto a quente - faixa A - areia comercial	t	0,80000000	112,98	90,38
TOTAL SERVIÇOS:				90,38

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416076 Usinagem de areia-asfalto a quente - faixa A - areia comercial (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914649	1,02000000	5,74	5,85
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					5,85

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
6416076 Usinagem de areia-asfalto a quente - faixa A - areia comercial (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,02000000	0,00	0,91	0,00	0,73	0,00	0,59	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,00

Custo Direto Total:	96,45
VALOR:	96,46
VALOR ENCARGOS (78.88%):	0,25
VALOR COM ENCARGOS:	96,46
VALOR BDI (24.42%):	23,56
VALOR COM BDI:	120,02

2.3.10. 5914389 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 RODOVIA PAVIMENTADA (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,85000000	1,0000	0,0000	219,9723	64,7579	186,9765
TOTAL EQUIPAMENTOS:						186,9765

Custo Horário da Execução:	186,9765
Produção da Equipe:	373,5000
Custo Unitário da Execução:	0,5006

Custo Direto Total:	0,50
----------------------------	-------------

VALOR:	0,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,50
VALOR BDI (24.42%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,62

2.4.1. 2003377 - MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA (m)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,03340000	314,58	10,51
2003842 Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	kg	0,04730000	35,96	1,70

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 31/03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRADOR - MA	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICÍPIO DE MIRADOR - MA	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS	
LOCAL:	MIRADOR - MA		 Rubrica

4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,01800000	19,78	0,36
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,10000000	46,03	4,60
TOTAL SERVIÇOS:				17,17	
Custo Direto Total:				17,17	
VALOR:				17,17	
VALOR ENCARGOS (78.88%):				1,95	
VALOR COM ENCARGOS:				17,17	
VALOR BDI (24.42%):				4,19	
VALOR COM BDI:				21,36	

4.2. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINAO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO 30CM BASE X 10 CM ALTURA. (M)


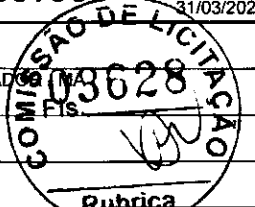
MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI M3	0,00853629	57,50	0,49
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI M3	0,03158426	401,50	12,68
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI M	0,17072576	3,58	0,61
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI M	0,07085119	33,00	2,34
TOTAL MATERIAL:					16,12

SERVICO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,40000000	17,05	6,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,50000000	13,28	6,64
TOTAL SERVICO:					13,46
VALOR:					29,58
VALOR ENCARGOS (78.88%):					4,68
VALOR COM ENCARGOS:					29,58
VALOR BDI (24.42%):					7,22
VALOR COM BDI:					36,80

2.5.1. 5213423 - PLACA MODULADA EM AÇO N 18 GALVANIZADO COM PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO (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	0,1886	0,1251	0,0284
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,48193000	1,0000	0,0000	14,1091	3,2532	6,7996
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20080000	1,0000	0,0000	14,9955	9,5320	3,0111
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,48193000	1,0000	0,0000	5,9178	3,7617	2,8520
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0,24096000	1,0000	0,0000	10,0012	6,3048	2,4099
TOTAL EQUIPAMENTOS:						15,1010	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9801	Ajudante	h	1,00000000	10,07	10,07
P9830	Montador	h	1,00000000	16,55	16,55
P9823	Serralheiro	h	1,00000000	14,17	14,17

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 31/03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRADOR - MA	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICÍPIO DE MIRADOR - MA	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS	
LOCAL:	MIRADOR - MA		

P9824	Servente	h	1,00000000	9,63	9,63
TOTAL MÃO DE OBRA:					50,42
Custo Horário da Execução:					65,5210
Produção da Equipe:					2,0000
Custo Unitário da Execução:					32,7605

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M3126 Barra chata em aço galvanizado	kg	0,34470000	8,53	2,94	
M0366 Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	kg	4,00000000	7,37	29,48	
M1367 Chapa fina em aço galvanizado	kg	4,00000000	10,28	41,12	
M3233 Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm e L = 25 mm	m	3,11667000	14,47	45,10	
M0945 Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4")	cj	2,00000000	0,50	1,00	
M0947 Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3/8")	cj	2,00000000	1,43	2,86	
M3235 Película retrorrefletiva tipo I	m²	1,00000000	129,61	129,61	
M3237 Película retrorrefletiva tipo III	m²	0,40000000	197,16	78,86	
TOTAL MATERIAIS:					330,97

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5212552 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	1,00000000	12,79	12,79
2408057 Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	kg	0,09485000	72,72	6,90
TOTAL SERVIÇOS:				19,69

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	0,00034000	23,30	0,01
M0366 Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00562000	23,30	0,13
M1367 Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914333	0,00981000	26,17	0,26
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	23,30	0,00
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	23,30	0,00
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	23,30	0,00
M3235 Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00044000	23,30	0,01
M3237 Película retrorrefletiva tipo III (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00019000	23,30	0,00
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					0,41

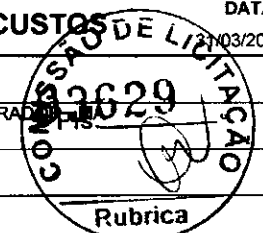
MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M3126 Barra chata em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00034000	0,00	0,90	0,00	0,72	0,00	0,58	0,00
M0366 Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00562000	0,00	0,90	0,00	0,72	0,00	0,58	0,00
M1367 Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00981000	0,00	0,90	0,00	0,72	0,00	0,58	0,00
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	0,90	0,00	0,72	0,00	0,58	0,00
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	0,90	0,00	0,72	0,00	0,58	0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 22/03/2022

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRADOR - MA
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICÍPIO DE MIRADOR - MA
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS
LOCAL:	MIRADOR - MA



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	0,90	0,00	0,72	0,00	0,58	0,00
M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00044000	0,00	0,90	0,00	0,72	0,00	0,58	0,00
M3237	Película retrorrefletiva tipo III (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00019000	0,00	0,90	0,00	0,72	0,00	0,58	0,00

MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,00
Custo Direto Total:	383,83
VALOR:	383,83
VALOR ENCARGOS (78.88%):	13,18
VALOR COM ENCARGOS:	383,83
VALOR BDI (24.42%):	93,73
VALOR COM BDI:	477,56

2.6.1. COMP-82868612 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRO-REFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-242487	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRO-REFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	PRÓPRIA	M2	1,00000000	33,00	33,00
TOTAL GERAL:						33,00

VALOR:	33,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	33,00
VALOR BDI (24.42%):	8,06
VALOR COM BDI:	41,06

2.7.1. COMP-28547617 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	11,39	0,57
TOTAL MATERIAL:						0,57

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00999990	13,28	0,13
TOTAL SERVICO:						0,13

VALOR:	0,70
VALOR ENCARGOS (78.88%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,70
VALOR BDI (24.42%):	0,17
VALOR COM BDI:	0,87

MELQUISEDEK DOS SANTOS
MOREIRA:06444210372

Assinado de forma digital por MELQUISEDEK DOS SANTOS MOREIRA:06444210372
Dados: 2022.03.25 11:38:46 -03'00'

DILCIANA DE JESUS REIS
COELHO:00738043
397

Assinado de forma digital por DILCIANA DE JESUS REIS COELHO:00738043397
Dados: 2022.03.25 10:55:17 -03'00'

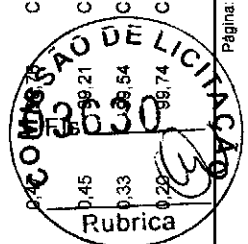


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA : 31/03/2022

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRADOR - MA
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICÍPIO DE MIRADOR - MA
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS
LOCAL:	MIRADOR - MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00041899	Aquisicao de cimento asfáltico CAP 50/70 ja incluso transporte e ICMS	SINAPI	MATERIAL	T	15,35	4.479,12	68.754,49	30,51	30,51	A
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	M	680,00	36,80	25.024,00	11,10	41,61	A
4011444	Areia asfalto a quente - faixa A - areia comercial	SICRO	SERVICO	t	197,37	120,02	23.888,35	10,51	52,12	B
2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	SICRO	SERVICO	m	680,00	21,36	14.524,80	6,45	58,57	B
C-ICATU-147	BARRAÇÃO DE OBRAS	PRÓPRIA	GERAL	M2	24,00	593,26	14.238,24	6,32	64,89	B
20.108.0012-0	ASFALTO DILUIDO TIPO CM-30, EXCLUSIVE TRANSPORTE. CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS FORNECIMENTO	EMOP	SERVICO	T	2,45	5.598,90	13.717,30	6,09	70,97	B
COMP-002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	GERAL	MES	6,00	2.180,83	13.084,98	5,81	76,78	B
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO	TRANSPORTE	tkm	19.835,69	0,62	12.298,13	5,46	82,24	C
COMP-63380544	TRANSPORTE DE CAP 50/70	PRÓPRIA	GERAL	T	15,35	435,47	6.684,46	2,97	85,20	C
C-ICATU-123	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	PRÓPRIA	GERAL	UND	1,00	5.498,90	5.498,90	2,44	87,64	C
COMP-28284517	Placa indicativa da obra	PRÓPRIA	GERAL	M2	12,50	355,18	4.439,75	1,97	89,61	C
COMP-82868612	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRO-REFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	PRÓPRIA	GERAL	UN	102,00	41,06	4.188,12	1,86	91,47	C
4011219	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	SICRO	SERVICO	m³	340,00	9,85	3.349,00	1,49	92,96	C
COMP-27293931	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	PRÓPRIA	GERAL	UN	1,00	3.194,57	3.194,57	1,42	94,37	C
20.102.0003-0	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C, INCLUSIVE TRANSPORTE. CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS FORNECIMENTO	EMOP	SERVICO	T	0,92	3.234,92	2.976,13	1,32	95,69	C
5213423	Placa modulada em aço nº 18 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	SICRO	SERVICO	m²	3,28	477,56	1.566,40	0,70	96,39	C
641209	Regularização do subleito	SICRO	SERVICO	m²	1.700,00	0,91	1.547,00	0,68	97,08	C
5614359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO	TRANSPORTE	tkm	1.554,48	0,91	1.414,58	0,63	97,70	C
5502978(M/SI)CRO	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	NOVACAP	SERVICO	M3	340,00	3,83	1.302,20	0,58	98,28	C
COMP-26237831	TRANSPORTE DE ASFALTO DILUIDO TIPO CM-30	PRÓPRIA	GERAL	T	2,45	435,47	1.066,90	0,48	98,76	C
4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	SICRO	SERVICO	m³	340,00	3,01	1.023,40	0,45	99,21	C
4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	SICRO	SERVICO	m²	2.040,00	0,37	754,80	0,33	99,54	C
4011353	Pintura de ligação	SICRO	SERVICO	m²	2.040,00	0,22	448,80	0,20	99,74	C





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA: 31/03/2022

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRADOR - MA
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE RUAS NO MUNICIPIO DE MIRADOR - MA
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE RUAS
LOCAL:	MIRADOR - MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP-31495239	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFALTICA (RR-1C)	PRÓPRIA	GERAL	T	0,92	435,47	400,63	0,18	98,92	C
COMP-28547617	LIMPEZA FINAL DA OBRA	PRÓPRIA	GERAL	M2	204,05	0,87	177,52	0,08	100,00	C

Subtotal até 100,00% 225.363,46
Outros 0,00
Valor total do Orçamento 225.363,46

MELQUISEDEK DOS SANTOS
MOREIRA:06444210372

Assinado de forma digital por
MELQUISEDEK DOS SANTOS
MOREIRA:06444210372
Dados: 2022.03.25 11:39:24 -03'00'

DILCIANA DE JESUS REIS
COELHO:0073804397

Assinado de forma digital por
DILCIANA DE JESUS REIS
COELHO:00738043397
Dados: 2022.03.25 10:55:31 -03'00'





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 31/03/2022

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRADOR - MA
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE RUAS NO MUNICIPIO DE MIRADOR - MA
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE RUAS
LOCAL:	MIRADOR - MA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	META 01	5.498,90	100,00 % 5.498,90						100,00 % 5.498,90
1.1	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	5.498,90	100,00 % 5.498,90						100,00 % 5.498,90
2	META 02	219.864,56	10,00 % 21.796,86	24,75 % 54.494,36	19,25 % 42.584,70	19,25 % 42.584,70	19,25 % 42.584,70	7,50 % 15.819,24	100,00 % 219.864,56
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	34.957,54	50,00 % 17.478,77	50,00 % 17.478,77					100,00 % 34.957,54
2.2	TERRAPLANAGEM	8.636,18	50,00 % 4.318,09	50,00 % 4.318,09					100,00 % 8.636,18
2.3	PAVIMENTAÇÃO EM AAUQ (5 CM)	130.790,00	25,00 % 32.697,50	25,00 % 32.697,50	25,00 % 32.697,50	25,00 % 32.697,50	25,00 % 32.697,50		100,00 % 130.790,00
2.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	39.548,80			25,00 % 9.887,20	25,00 % 9.887,20	25,00 % 9.887,20	25,00 % 9.887,20	100,00 % 39.548,80
2.5	SINALIZAÇÃO VERTICAL	1.566,40						100,00 % 1.566,40	100,00 % 1.566,40
2.6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	4.188,12						100,00 % 4.188,12	100,00 % 4.188,12
2.7	LIMPEZA GERAL	177,52						100,00 % 177,52	100,00 % 177,52
		225.363,46	27.295,76 27.295,76	54.494,36 81.790,12	42.584,70 124.374,82	42.584,70 166.959,52	42.584,70 209.544,22	15.819,24 225.363,46	225.363,46

Handwritten signature

MELQUISEDEK DOS SANTOS
MOREIRA:06444210372
Dados: 2022.03.25 11:39:53 -03'00'

Assinado de forma digital por MELQUISEDEK DOS SANTOS MOREIRA:06444210372

DILCIANA DE JESUS REIS

Assinado de forma digital por DILCIANA DE JESUS REIS COELHO:00738043397

MOREIRA:06444210372
Dados: 2022.03.25 11:39:53 -03'00'

COELHO:00738043397

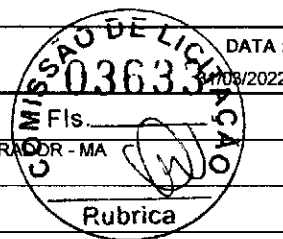
Dados: 2022.03.25 10:55:44





COMPOSIÇÃO DO BDI

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRADOR - MA
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICÍPIO DE MIRADOR - MA
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS
LOCAL:	MIRADOR - MA



COD	DESCRIÇÃO	%
AC	Despesas Indiretas	
	Administração central	3,00
	TOTAL	3,00

DF	Despesas Financeiras	
	Despesas Financeiras	1,02
	TOTAL	1,02

Seguro, Risco e Garantia do Empreendimento		
S	Taxa de Seguros	0,20
R	Taxa de Riscos	0,50
G	Taxa de Garantias	0,12
	TOTAL	0,82

	Lucro	
L	Lucro Bruto	6,00
	TOTAL	6,00

T	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	2,50
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,65

BDI = 24,42%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-T)-1$$

MELQUISEDEK DOS
SANTOS
MOREIRA:06444210372

Assinado de forma digital por
MELQUISEDEK DOS SANTOS
MOREIRA:06444210372
Dados: 2022.03.25 11:40:32
-03'00'

DILCIANA DE
JESUS REIS
COELHO:0073
8043397

Assinado de forma
digital por DILCIANA
DE JESUS REIS
COELHO:00738043397
Dados: 2022.03.25
10:55:57 -03'00'

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA:

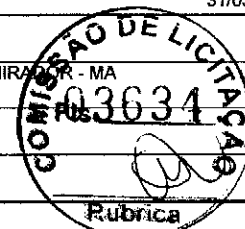
31/03/2022

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRADOR - MA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICÍPIO DE MIRADOR - MA

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS

LOCAL: MIRADOR - MA



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	11,00	11,00

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,67
B4	13º Salário	10,70	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,46	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	14,04	10,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	49,80	20,66

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas	0,00	0,00
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,94	3,07
C5	Indenização Adicional	0,37	0,29
	TOTAL	8,85	6,90

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,86	3,68
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37	0,29
	TOTAL	9,23	3,97

Horista = 78,88%
Mensalista = 42,53%

A + B + C + D

MELQUISEDEK DOS
SANTOS
MOREIRA:06444210
372

Assinado de forma digital por
MELQUISEDEK DOS SANTOS
MOREIRA:06444210372
Dados: 2022.03.25 11:41:05
-03'00'

DILCIANA DE
JESUS REIS
COELHO:007380
043397

Assinado de forma
digital por DILCIANA
DE JESUS REIS
COELHO:00738043397
Dados: 2022.03.25
10:56:13 -03'00'