

## PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza - CE, 17 de Novembro de 2022.

À  
Prefeitura Municipal de Madalena - CE  
Comissão Permanente de Licitação

Tomada de Preços nº 1910.01/2022 – TP - Obras

Através do presente, vimos apresentar nossa Proposta escrita, relativa ao processo licitatório em referência bem como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas e declaro, inteira submissão aos preceitos da lei federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, às cláusulas e condições previstas no referido edital.

Descrição dos Serviços	Valor Global
Contratação de Empresa Especializada Para Construção de Sistema de Abastecimento de Água na Sede do Município de Madalena - CE.	R\$: 2.440.248,95 (Dois Milhões, Quatrocentos e Quarenta Mil Duzentos e Quarenta e Oito Reais e Noventa e Cinco Centavos)

**Validade da Proposta:** 90 (Noventa) dias.

**Prazo para Execução:** Conforme Cronograma Físico Financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Luiz Cláudio Paes Ferreira R.G. nº 2007010274667/SSP/CE, CPF nº 464.165.603-72, como representante legal desta empresa.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigências editalícias e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Declaramos, que nos preços proposto, estão inclusos todos os custos operacionais para execução dos serviços, como todas as despesas com mão-de-obra ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos previdenciários, trabalhistas, comerciais quaisquer outras despesas que incidam ou venham incidir sobre objeto desta licitação, que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

O objeto cotado atende todas as exigências do edital e seus anexos, relativas a especificações e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas, declaramos, ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.

LC Projetos e Construções Ltda  
Luiz Cláudio Paes Ferreira  
CPF nº 464.165.603-72  
Sócio-Administrador

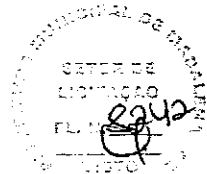


**LC Projetos e Construções Ltda**

Rua: Desembargador Praxedes 1329 loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - CE – CEP: 60410-352  
CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
Fone: (85) 2180-15-40/9.9680-1685 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



LC Construções



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA  
 OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA  
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 03/2022 C/DESONERAÇÃO - BDLS 27,00% - BDLM 17,00%

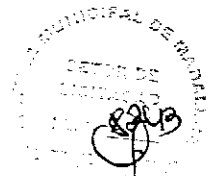
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P.UNITÁRIO			TOTAL
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>28.607,83</b>
<b>1.1 CANTEIRO DE OBRAS</b>								<b>28.607,83</b>
1.1.1	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	25,00	831,55	224,52	1.056,07	26.401,75
1.1.2	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	8,00	217,13	58,63	275,76	2.206,08
<b>2 REDE DE DISTRIBUIÇÃO</b>								<b>1.950.772,41</b>
<b>2.1 REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS</b>								<b>673.442,84</b>
2.1.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	2.390,98	5,45	1,47	6,92	16.545,58
2.1.2	102314	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.594,32	7,82	2,11	9,93	15.831,60
2.1.3	93374	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP). LARGURA ATÉ 0,8 M. PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	3.985,30	21,42	5,78	27,20	108.400,16
2.1.4	97128	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	1.704,00	7,55	2,04	9,59	16.341,36
2.1.5	97127	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	1.600,00	3,53	0,95	4,48	7.168,00
2.1.6	97126	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	1.086,00	1,14	0,21	1,45	1.574,70
2.1.7	97125	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	1.542,00	0,90	0,24	1,14	1.757,88
2.1.8	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	5.456,00	0,63	0,17	0,80	4.364,80
2.1.9	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM BASE EM PEDRA	M2	2.568,46	26,44	7,14	33,58	86.248,89
2.1.10	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	5.456,00	9,33	2,52	11,85	64.653,60
2.1.11	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	M2	5.456,00	26,84	7,25	34,09	185.995,04

**LC Projetos e Construções Ltda**  
 Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352  
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lconstrucoes2015@hotmail.com



LC Construções



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA  
 OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA  
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 03/2022 C/DESONERAÇÃO - BDI'S 27,00% - BDI'M 17,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

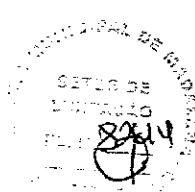
2.1.12	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019	M2	2.568,46	2,42	0,65	3,07	7.885,17
2.1.13	C2925	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM AREIA ASFÁLTICA (AAUQ), ESP. = 5cm	M2	2.568,46	48,03	12,97	61,00	156.676,06
2.2	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAIS</b>							<b>1.277.329,57</b>
2.2.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 17,00	M	5.728,80	22,36	3,80	26,16	149.865,41
2.2.2	00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 17,00	M	1.619,10	46,44	7,89	54,33	87.965,70
2.2.3	00009825	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665) - BDI = 17,00	M	1.140,30	62,98	10,71	73,69	84.028,71
2.2.4	00009828	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665) - BDI = 17,00	M	1.680,00	169,46	28,81	198,27	333.093,60
2.2.5	00009829	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665) - BDI = 17,00	M	1.789,20	287,20	48,82	336,02	601.206,98
2.2.6	00001206	CAP. PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) - BDI = 17,00	UN	50,00	10,95	1,86	12,81	640,50
2.2.7	00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 17,00	UN	67,00	33,53	5,70	39,23	2.628,41
2.2.8	00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 17,00	UN	16,00	49,89	8,48	58,37	933,92
2.2.9	00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 17,00	UN	4,00	39,82	6,77	46,59	186,36
2.2.10	00011378	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 17,00	UN	4,00	123,48	20,99	144,47	577,88
2.2.11	00011323	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA - BDI = 17,00	UN	1,00	45,40	7,72	53,12	53,12
2.2.12	00011321	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA - BDI = 17,00	UN	7,00	39,48	6,71	46,19	323,33
2.2.13	00020032	REDUCAO PVC PBA, JE, BB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA - BDI = 17,00	UN	1,00	86,59	14,72	101,31	101,31
2.2.14	13102	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 50 - BDI = 17,00	UN	52,00	14,64	2,49	17,13	890,76
2.2.15	13499	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 200 x 200 - BDI = 17,00	UN	3,00	1.215,52	206,64	1.422,16	4.266,48
2.2.16	13495	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 150 x 150 - BDI = 17,00	UN	1,00	624,82	106,22	731,04	731,04
2.2.17	13529	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 200 x 50 - BDI = 17,00	UN	1,00	947,49	161,07	1.108,56	1.108,56
2.2.18	13526	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 150 x 50 - BDI = 17,00	UN	1,00	742,13	126,16	868,29	868,29
2.2.19	13122	JUNÇÃO 45 PBA COM BOLSAS DN 50 - BDI = 17,00	UN	2,00	30,34	5,16	35,50	71,00
2.2.20	14063	REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 200 x 100 - BDI = 17,00	UN	12,00	144,73	24,60	169,33	2.031,96
2.2.21	13141	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 75 - BDI = 17,00	UN	2,00	17,39	2,96	20,35	40,70
2.2.22	13140	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 50 - BDI = 17,00	UN	11,00	15,81	2,69	18,50	203,50
2.2.23	13634	TE JE FoFo/ PVC BBB DN 200 x 50 - BDI = 17,00	UN	2,00	806,93	137,18	944,11	1.888,22
2.2.24	13629	TE JE FoFo/ PVC BBB DN 100 x 50 - BDI = 17,00	UN	7,00	442,47	75,22	517,69	3.623,83
3	<b>LIGAÇÕES PREDIAIS</b>							<b>170.220,06</b>
3.1	<b>LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS</b>							<b>25.580,53</b>
3.1.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	439,00	45,88	12,39	58,27	25.580,53
3.1.2	C2912	RAMAL PREDIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA OU PARALELO	M	3.292,50	21,71	5,86	27,57	90.774,23
3.1.3	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	M	3.292,50	12,88	3,48	16,36	53.865,30
3.2	<b>LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS</b>							<b>115.581,29</b>
3.2.1	00001414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4". PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA - BDI = 17,00	UN	206,00	13,51	2,30	15,81	3.256,86
3.2.2	00001412	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4". PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA - BDI = 17,00	UN	125,00	16,92	2,88	19,80	2.475,00

LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352  
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



LC Construções



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA  
 OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA  
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 03/2022 C/DESONERAÇÃO - BDI.S 27,00% - BDI.M 17,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

3.2.3	00001411	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA - BDI = 17,00	UN	108,00	30,77	5,23	36,00	3.888,00
3.2.4	00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP) PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179) - BDI = 17,00	UN	878,00	4,56	0,78	5,34	4.688,52
3.2.5	00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO - BDI = 17,00	UN	439,00	93,68	15,93	109,61	48.118,79
3.2.6	00012773	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL, FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES) - BDI = 17,00	UN	439,00	103,49	17,59	121,08	53.154,12
								175.067,36
4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							98.427,55
4.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - NÍVEL SUPERIOR							98.427,55
4.1.1	00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	5,00	15.500,40	4.185,11	19.685,51	98.427,55
4.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - NÍVEL MÉDIO							76.639,81
4.2.1	00040820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	2,00	4.613,13	1.245,55	5.858,68	11.717,36
4.2.2	00040809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	5,00	2.504,46	676,20	3.180,66	15.903,30
4.2.3	00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	5,00	5.859,26	1.582,00	7.441,26	37.206,30
4.2.4	00040812	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	MES	5,00	1.860,29	502,28	2.362,57	11.812,85
								425.043,69
								2.015.205,26
								2.440.248,95

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE: R\$ 2.440.248,95(DOIS MILHÕES, QUATROCENTOS E QUARENTA MIL, DUZENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS).

Luiz Claudio Paes Ferreira  
 CPF: 464.165.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D  
 RNP: 060102660-8  
 Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda  
 Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352  
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA  
 OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA  
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 03/2022 C/DESONERAÇÃO - BDI.S 27,00% - BDI.M 17,00%

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
			%	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	28.607,83	100,00%					100,00%'
			28.607,83					28.607,83
2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	1.950.772,41	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%'
			390.154,48	390.154,48	390.154,48	390.154,48	390.154,49	1.950.772,41
3	LIGAÇÕES PREDIAIS	285.801,35	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%'
			57.160,27	57.160,27	57.160,27	57.160,27	57.160,27	285.801,35
4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	175.067,36	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%'
			35.013,47	35.013,47	35.013,47	35.013,47	35.013,48	175.067,36
		2.440.248,95	510.936,05	482.328,22	482.328,22	482.328,22	482.328,24	2.440.248,95
			510.936,05	993.264,27	1.475.592,49	1.957.920,71	2.440.248,95	

Luiz Claudio Pape Ferreira  
 CPF: 464.165.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D  
 RNP: 060102660-8  
 Responsável Técnico

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA  
 OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA  
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 03/2022 C/DESONERAÇÃO - BDLS 27,00% - BDLM 17,00%

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,40
DF	Despesas financeiras	1,03
R	Riscos	1,04
	<b>TOTAL</b>	<b>5,47</b>

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,62
L	Lucro	6,91
	<b>TOTAL</b>	<b>7,53</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,63
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,65</b>

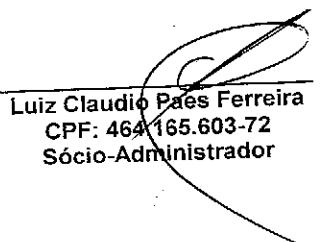
BDI = 27,00%  
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$


COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,53
L	Lucro	6,07
	<b>TOTAL</b>	<b>6,60</b>

	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,85
	<b>TOTAL</b>	<b>5,70</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>3,65</b>

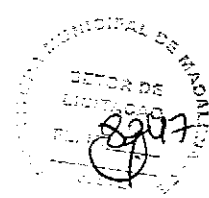
BDI = 17,00%  
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

  
 Luiz Claudio Paes Ferreira  
 CPF: 464.165.603-72  
 Sócio-Administrador

  
 Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D  
 RNP: 060102660-8  
 Responsável Técnico



LC Construções



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA  
 OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA  
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 03/2022 C/DESONERAÇÃO - BDLS 27,00% - BDI.M 17,00%

ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA 27.1

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
 Mensalista = 47,76%  
 A + B + C + D

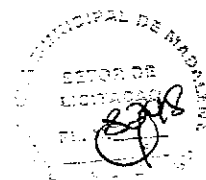
ENCARGOS SOCIAIS - SINAPI 03/2022 COM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		

**LC Projetos e Construções Ltda**  
 Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352  
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



LC Construções



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA  
 OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA  
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 03/2022 C/DESONERAÇÃO - BDLS 27,00% - BDLM 17,00%

ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA 27.1

B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%  
 Mensalista = 47,46%  
 A + B + C + D

Luiz Cláudio Pass Ferreira  
 CPF: 464.165.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D  
 RNP: 060102660-8  
 Responsável Técnico





**CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.**

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem-Ce.

Telefax (0\*\*88) 3427 1111 - 99690 8787 -99665 8636

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjASF@hotmail.com



## CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À  
Prefeitura Municipal de Madalena  
Comissão Permanente de Licitação  
Madalena - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2710.01/2022 - OBRAS

Prezados (as) Senhores (as),

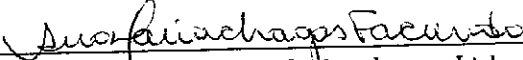
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº. 2710.01/2022 - OBRAS, pelo preço global de **R\$ 1.000.758,76 (Um Milhão e Setecentos e Cinquenta e Oito reais e Setenta e Seis centavos)**, com prazo de execução de **06 (seis) meses**. Cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) **Ana Maria Chagas Facundo**, Carteira de Identidade nº **20081137618**, expedida em 28 de Dezembro de 2021 pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF nº **381.286.323-53**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Atenciosamente,

Madalena - CE, 16 de Novembro de 2022

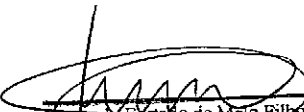
  
\_\_\_\_\_  
CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda

CNPJ: 01.795.971/0001-38

Ana Maria Chagas Facundo

Sócia - Administradora

CPF nº. 381.286.323-53

  
\_\_\_\_\_  
Fernando Fernando de Melo Filho  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 13739-D





## CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul – Boa Viagem-Ce.

Telefax (0\*\*88) 3427 1111 – 99690 8787 -99665 8636

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjasf@hotmail.com



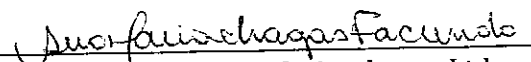
### DECLARAÇÃO

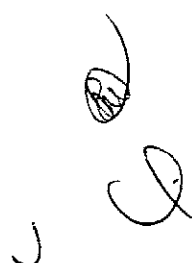
À  
Prefeitura Municipal de Madalena  
Comissão Permanente de Licitação  
Madalena - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2710.01/2022 - OBRAS

A empresa **CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda.**, inscrita no CNPJ nº. **01.795.971/0001-38**, por intermédio de seu representante legal o (a) Sr. (a) **Ana Maria Chagas Facundo**, portador (a) do RG nº. **2008113761-8 SSP - CE** e do CPF nº. **381.286.323-53**. DECLARAMOS, para todos os fins e sob as penas da lei, de que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Madalena – CE, 16 de Novembro de 2022

  
\_\_\_\_\_  
CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda  
CNPJ: 01.795.971/0001-38  
Ana Maria Chagas Facundo  
Sócia - Administradora  
CPF nº. 381.286.323-53

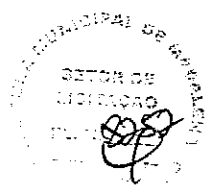


## RESUMO DO ORÇAMENTO



<b>OBRA:</b>	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE.R07	<b>DATA:</b> 16/11/2022	<b>BDI:</b> 27.03%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE.R07	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>	
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		22.302,34	2,23
2	RUA 07 DE SETEMBRO		71.236,39	7,12
3	RUA JOSÉ DE ALMEIDA BARROS		38.375,80	3,83
4	RUA VANDETE MARIA BARBOSA		23.166,00	2,31
5	RUA JOAQUIM RODRIGUES CARNEIRO		30.014,88	3,00
6	RUA VERA MARIA BARBOSA- T1		34.354,86	3,43
7	RUA VERA MARIA BARBOSA- T2		41.079,05	4,10
8	RUA JOSÉ CORIOLANO DE ALMEIDA - T1		26.256,21	2,62
9	RUA JOSÉ CORIOLANO DE ALMEIDA - T II		18.952,74	1,89
10	RUA ARMENIA BARBOSA		39.785,35	3,98
11	RUA FRANCISCO PAULO DE OLIVEIRA		56.836,84	5,68
12	RUA JOÃO ROSEO SALGADO		88.099,19	8,80
13	RUA JEREMIAS VIEIRA DE FREITAS - T01		40.200,06	4,02
14	RUA JEREMIAS VIEIRA DE FREITAS - T02		84.512,18	8,44
15	RUA MARIA EURIVETE PINHO DA SILVA		45.176,52	4,51
16	RUA LUZIA DE CASTRO ALVES		158.698,75	15,86
17	RUA JOÃO DE DEUS PINHO		45.512,39	4,55
18	RUA JOÃO ROSALVO COSTA SALGADO		84.345,13	8,43
19	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		5.739,65	0,57
20	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		46.114,43	4,61
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	212.968,31	21,00
		<b>VALOR BDI:</b>	212.968,31	
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	787.790,45	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	1.000.758,76	



Um Milhão e Setecentos e Cinquenta e Oito reais e Setenta e Seis centavos

CONJAS F CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA  
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO  
 Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - CE 13739-D



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE.R07
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE.R07
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

DATA:	16/11/2022	BDI:	27,03%
VERSÃO:	027.1	NOVA:	83,85%
SENAP:	2022/08	MES:	47,75%
COMPOSIÇÕES:	COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	05/2021
	83,55%		47,45%
	PRÓPRIA		0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							22.302,34
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,65	40,45	190,10	1.140,60
1.2	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	5.251,55	1.419,49	6.671,04	6.671,04
1.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	40,00	117,36	31,72	149,08	5.963,20
1.4	I9846	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO	SEINFRA	MÊS	6,00	444,60	120,18	564,78	3.388,68
1.5	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.753,01	744,14	3.497,15	3.497,15
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.292,35	349,32	1.641,67	1.641,67
2		RUA 07 DE SETEMBRO							71.236,39
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							194,43
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	607,60	0,25	0,07	0,32	194,43
2.2		MOVIMENTO DE TERRA							2.163,06
2.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO	Composições Próprias	M2	607,60	2,80	0,76	3,56	2.163,06
2.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							50.151,56
2.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições Próprias	M2	546,84	46,77	12,64	59,41	32.487,76
2.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	173,60	41,65	11,26	52,91	9.185,18
2.3.3	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	173,60	38,45	10,39	48,84	8.478,62
2.4		ACESSIBILIDADE							17.840,24
2.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	39,06	169,57	45,83	215,40	8.413,52
2.4.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	260,40	28,18	7,62	35,80	9.322,32
2.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M2	1,50	54,79	14,81	69,60	104,40
2.5		SERVIÇOS DIVERSOS							887,10
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	607,60	1,15	0,31	1,46	887,10
3		RUA JOSÉ DE ALMEIDA BARROS							38.375,80
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							104,61
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	326,90	0,25	0,07	0,32	104,61
3.2		MOVIMENTO DE TERRA							1.163,76
3.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO	Composições Próprias	M2	326,90	2,80	0,76	3,56	1.163,76
3.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							26.982,47
3.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições Próprias	M2	294,21	46,77	12,64	59,41	17.479,02
3.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	93,40	41,65	11,26	52,91	4.941,79
3.3.3	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	93,40	38,45	10,39	48,84	4.561,66
3.4		ACESSIBILIDADE							9.647,69
3.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	21,02	169,57	45,83	215,40	4.527,71
3.4.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	140,10	28,18	7,62	35,80	5.015,58
3.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M2	1,50	54,79	14,81	69,60	104,40
3.5		SERVIÇOS DIVERSOS							477,27
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	326,90	1,15	0,31	1,46	477,27
4		RUA VANDETE MARIA BARBOSA							23.166,00
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							69,98
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	218,70	0,25	0,07	0,32	69,98
4.2		MOVIMENTO DE TERRA							778,57
4.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO	Composições Próprias	M2	218,70	2,80	0,76	3,56	778,57
4.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							16.927,45
4.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições Próprias	M2	201,69	46,77	12,64	59,41	11.982,40

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE.R07
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE.R07
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

DATA:	16/11/2022	BDI:	27,03%	
FORTE	VERSSÃO	HORA	ISS	DATA DEF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,25%	47,25%	06/2021
SINAPI	2022.08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	48,60	41,65	11,26	52,91	2.571,43
4.3.3	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	48,60	38,45	10,39	48,84	2.373,62
4.4	<b>ACESSIBILIDADE</b>								<b>5.070,70</b>
4.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	10,94	169,57	45,83	215,40	2.356,48
4.4.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	72,90	28,18	7,62	35,80	2.609,82
4.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M2	1,50	54,79	14,81	69,60	104,40
4.5	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>319,30</b>
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	218,70	1,15	0,31	1,46	319,30
5	<b>RUA JOAQUIM RODRIGUES CARNEIRO</b>								<b>30.014,88</b>
5.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>79,04</b>
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000-M2)	SEINFRA	M2	247,00	0,25	0,07	0,32	79,04
5.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>879,32</b>
5.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO	Composições Próprias	M2	247,00	2,80	0,76	3,56	879,32
5.3	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								<b>20.826,96</b>
5.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições Próprias	M2	220,40	46,77	12,64	59,41	13.093,96
5.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	76,00	41,65	11,26	52,91	4.021,16
5.3.3	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	76,00	38,45	10,39	48,84	3.711,84
5.4	<b>ACESSIBILIDADE</b>								<b>7.868,94</b>
5.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	17,10	169,57	45,83	215,40	3.683,34
5.4.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	114,00	28,18	7,62	35,80	4.081,20
5.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M2	1,50	54,79	14,81	69,60	104,40
5.5	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>360,62</b>
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	247,00	1,15	0,31	1,46	360,62
6	<b>RUA VERA MARIA BARBOSA- T1</b>								<b>34.354,86</b>
6.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>83,96</b>
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	262,36	0,25	0,07	0,32	83,96
6.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>934,00</b>
6.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO	Composições Próprias	M2	262,36	2,80	0,76	3,56	934,00
6.3	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								<b>23.172,73</b>
6.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições Próprias	M2	229,57	46,77	12,64	59,41	13.638,75
6.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	93,70	41,65	11,26	52,91	4.957,67
6.3.3	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	93,70	38,45	10,39	48,84	4.576,31
6.4	<b>ACESSIBILIDADE</b>								<b>9.781,12</b>
6.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	21,08	169,57	45,83	215,40	4.540,63
6.4.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	140,55	28,18	7,62	35,80	5.031,69
6.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M2	3,00	54,79	14,81	69,60	208,80
6.5	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>383,05</b>
6.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	262,36	1,15	0,31	1,46	383,05
7	<b>RUA VERA MARIA BARBOSA- T2</b>								<b>41.079,05</b>
7.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>112,00</b>
7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	350,00	0,25	0,07	0,32	112,00
7.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>1.246,00</b>
7.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO	Composições Próprias	M2	350,00	2,80	0,76	3,56	1.246,00

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE.R07	DATA:	18/11/2022	BDI:	27,03%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE.R07	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	SINAPI:	202208 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,55%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	Composições:	PRÓPRIA	DIAS:	47,75%
				DATA REF.:	05/2021
					09/2022
					83,55%
					47,48%
					0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.3		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							28.889,15
7.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições Próprias	M2	315,00	46,77	12,64	59,41	18.714,15
7.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	100,00	41,65	11,26	52,91	5.291,00
7.3.3	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	100,00	38,45	10,39	48,84	4.884,00
7.4		<b>ACESSIBILIDADE</b>							10.320,90
7.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	22,50	169,57	45,83	215,40	4.846,50
7.4.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	150,00	28,18	7,62	35,80	5.370,00
7.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M2	1,50	54,79	14,81	69,60	104,40
7.5		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							511,00
7.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	MZ	350,00	1,15	0,31	1,46	511,00
8		<b>RUA JOSÉ CORIOLANO DE ALMEIDA - T1</b>							26.256,21
P		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							60,64
8.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	189,50	0,25	0,07	0,32	60,64
8.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							674,62
8.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO	Composições Próprias	M2	189,50	2,80	0,76	3,56	674,62
8.3		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							17.394,70
8.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições Próprias	M2	162,97	46,77	12,64	59,41	9.682,85
8.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	75,80	41,65	11,26	52,91	4.010,58
8.3.3	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	75,80	38,45	10,39	48,84	3.702,07
8.4		<b>ACESSIBILIDADE</b>							7.849,58
8.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	17,06	169,57	45,83	215,40	3.674,72
8.4.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	113,70	28,18	7,62	35,80	4.070,46
8.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M2	1,50	54,79	14,81	69,60	104,40
8.5		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							276,67
8.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	189,50	1,15	0,31	1,46	276,67
9		<b>RUA JOSÉ CORIOLANO DE ALMEIDA - T II</b>							19.952,74
P		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							51,52
9.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	MZ	161,00	0,25	0,07	0,32	51,52
9.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							573,16
9.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO	Composições Próprias	M2	161,00	2,80	0,76	3,56	573,16
9.3		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							13.289,01
9.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições Próprias	M2	144,90	46,77	12,64	59,41	8.608,51
9.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	46,00	41,65	11,26	52,91	2.433,86
9.3.3	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	46,00	38,45	10,39	48,84	2.246,64
9.4		<b>ACESSIBILIDADE</b>							4.803,99
9.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	10,35	169,57	45,83	215,40	2.229,39
9.4.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	69,00	28,18	7,62	35,80	2.470,20
9.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M2	1,50	54,79	14,81	69,60	104,40
9.5		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							235,06
9.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	MZ	161,00	1,15	0,31	1,46	235,06
10		<b>RUA ARMENIA BARBOSA</b>							39.785,35
10.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							107,61
10.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	MZ	336,27	0,25	0,07	0,32	107,61

CONIASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA  
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO  
Socia Administradora

FERNANDO PORTADO DE MELO FILHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 13739-D

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE.R07
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE.R07
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

DATA :	16/11/2022	BDI :	27,03%
FONTE :	SEINFRA	VERSÃO :	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI :	202206 COM DESONERAÇÃO	MORA :	83,85%
Composições :	PRÓPRIA	RES :	47,75%
		DATA REF. :	08/2021
			09/2022
			0,30%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.2		MOVIMENTO DE TERRA							1.197,12
10.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO	Composições Próprias	M2	336,27	2,80	0,76	3,56	1.197,12
10.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							27.755,98
10.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições Próprias	M2	302,64	46,77	12,64	59,41	17.979,84
10.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	96,08	41,65	11,26	52,91	5.083,59
10.3.3	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	96,08	38,45	10,39	48,84	4.692,55
10.4		ACESSIBILIDADE							10.233,69
10.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	21,62	169,57	45,83	215,40	4.656,95
10.4.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	144,11	28,18	7,62	35,80	5.159,14
10.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M2	6,00	54,79	14,81	69,60	417,60
10.5		SERVIÇOS DIVERSOS							490,95
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	336,27	1,15	0,31	1,46	490,95
11		RUA FRANCISCO PAULO DE OLIVEIRA							56.836,84
11.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							154,78
11.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	483,70	0,25	0,07	0,32	154,78
11.2		MOVIMENTO DE TERRA							1.721,97
11.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO	Composições Próprias	M2	483,70	2,80	0,76	3,56	1.721,97
11.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							39.924,81
11.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições Próprias	M2	435,33	46,77	12,64	59,41	25.862,96
11.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	138,20	41,65	11,26	52,91	7.312,16
11.3.3	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	138,20	38,45	10,39	48,84	6.749,69
11.4		ACESSIBILIDADE							14.329,88
11.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	31,10	169,57	45,83	215,40	6.698,94
11.4.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	207,30	28,18	7,62	35,80	7.421,34
11.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M2	3,00	54,79	14,81	69,60	208,80
11.5		SERVIÇOS DIVERSOS							706,20
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	483,70	1,15	0,31	1,46	706,20
12		RUA JOÃO ROSETO SALGADO							88.099,19
12.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							240,24
12.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	750,75	0,25	0,07	0,32	240,24
12.2		MOVIMENTO DE TERRA							2.672,67
12.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO	Composições Próprias	M2	750,75	2,80	0,76	3,56	2.672,67
12.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							61.967,53
12.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições Próprias	M2	675,68	46,77	12,64	59,41	40.142,15
12.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	214,50	41,65	11,26	52,91	11.349,20
12.3.3	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	214,50	38,45	10,39	48,84	10.476,18
12.4		ACESSIBILIDADE							22.122,65
12.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	48,26	169,57	45,83	215,40	10.395,20
12.4.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	321,75	28,18	7,62	35,80	11.518,65
12.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M2	3,00	54,79	14,81	69,60	208,80
12.5		SERVIÇOS DIVERSOS							1.096,10
12.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	750,75	1,15	0,31	1,46	1.096,10

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



OBRA: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE.R07  
 DESCRIÇÃO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE.R07  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

DATA: 16/11/2022 BDI: 27,03%  
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 23,85% 47,75% 05/2021  
 SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 06/2022  
 Composições PROCPRA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13		RUA JEREMIAS VIEIRA DE FREITAS - T01							40.200,06
13.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							109,31
13.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	341,60	0,25	0,07	0,32	109,31
13.2		MOVIMENTO DE TERRA							1.216,10
13.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO	Composições Próprias	M2	341,60	2,80	0,76	3,56	1.216,10
13.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							28.195,81
13.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições Próprias	M2	307,44	46,77	12,64	59,41	18.265,01
13.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	97,60	41,65	11,26	52,91	5.164,02
13.3.3	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	97,60	38,45	10,39	48,84	4.766,78
13.4		ACESSIBILIDADE							10.180,10
13.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	21,96	169,57	45,83	215,40	4.730,18
13.4.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	146,40	28,18	7,62	35,80	5.241,12
13.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M2	3,00	54,79	14,81	69,60	208,80
13.5		SERVIÇOS DIVERSOS							498,74
13.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	341,60	1,15	0,31	1,46	498,74
14		RUA JEREMIAS VIEIRA DE FREITAS - T02							84.512,18
14.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							230,72
14.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	721,00	0,25	0,07	0,32	230,72
14.2		MOVIMENTO DE TERRA							2.566,76
14.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO	Composições Próprias	M2	721,00	2,80	0,76	3,56	2.566,76
14.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							59.511,65
14.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições Próprias	M2	648,90	46,77	12,64	59,41	38.551,15
14.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	206,00	41,65	11,26	52,91	10.899,46
14.3.3	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	206,00	38,45	10,39	48,84	10.061,04
14.4		ACESSIBILIDADE							21.150,39
14.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	46,35	169,57	45,83	215,40	9.983,79
14.4.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	309,00	28,18	7,62	35,80	11.062,20
14.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M2	1,50	54,79	14,81	69,60	104,40
14.5		SERVIÇOS DIVERSOS							1.052,66
14.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	721,00	1,15	0,31	1,46	1.052,66
15		RUA MARIA EURIVETE PINHO DA SILVA							45.176,52
15.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							123,20
15.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	385,00	0,25	0,07	0,32	123,20
15.2		MOVIMENTO DE TERRA							1.370,60
15.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO	Composições Próprias	M2	385,00	2,80	0,76	3,56	1.370,60
15.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							31.778,07
15.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições Próprias	M2	346,50	46,77	12,64	59,41	20.585,57
15.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	110,00	41,65	11,26	52,91	5.820,10
15.3.3	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	110,00	38,45	10,39	48,84	5.372,40
15.4		ACESSIBILIDADE							11.342,55
15.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	24,75	169,57	45,83	215,40	5.331,15
15.4.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	165,00	28,18	7,62	35,80	5.907,00

CONIASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA  
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO  
 Sócia Administradora

FERNANDO LELISATO DE MELO FERRO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - CE 13739-D



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE.07
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE.07
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

DATA:	16/11/2022	BDI:	27,03%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI	NOVA:	2022.08 COM DESONERAÇÃO
Composições:		PROPRIA:	
		ROPA:	83,65%
		MES:	47,76%
		DATA REF.:	05/2021
			09/2022
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
15.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M2	1,50	54,79	14,81	69,60	104,40
15.5	SERVIÇOS DIVERSOS								562,10
15.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	385,00	1,15	0,31	1,46	562,10
16	RUA LUZIA DE CASTRO ALVES								158.698,75
16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								433,22
16.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.353,80	0,25	0,07	0,32	433,22
16.2	MOVIMENTO DE TERRA								4.819,53
16.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO	Composições Próprias	M2	1.353,80	2,80	0,76	3,56	4.819,53
16.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								111.743,23
16.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições Próprias	M2	1.218,42	46,77	12,64	59,41	72.386,33
16.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF.06/2016	SINAPI	M	386,80	41,65	11,26	52,91	20.465,59
16.3.3	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	386,80	38,45	10,39	48,84	18.891,31
16.4	ACESSIBILIDADE								39.726,22
16.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	87,03	169,57	45,83	215,40	18.746,26
16.4.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF.07/2016	SINAPI	M2	580,20	28,18	7,62	35,80	20.771,16
16.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M2	3,00	54,79	14,81	69,60	208,80
16.5	SERVIÇOS DIVERSOS								1.976,55
16.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.353,80	1,15	0,31	1,46	1.976,55
17	RUA JOÃO DE DEUS PINHO								45.512,39
17.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								111,64
17.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	348,88	0,25	0,07	0,32	111,64
17.2	MOVIMENTO DE TERRA								1.242,01
17.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO	Composições Próprias	M2	348,88	2,80	0,76	3,56	1.242,01
17.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								30.814,14
17.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições Próprias	M2	305,27	46,77	12,64	59,41	18.136,09
17.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF.06/2016	SINAPI	M	124,60	41,65	11,26	52,91	6.592,59
17.3.3	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	124,60	38,45	10,39	48,84	6.085,46
17.4	ACESSIBILIDADE								12.835,24
17.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	28,04	169,57	45,83	215,40	6.039,82
17.4.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF.07/2016	SINAPI	M2	186,90	28,18	7,62	35,80	6.691,02
17.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M2	1,50	54,79	14,81	69,60	104,40
17.5	SERVIÇOS DIVERSOS								509,36
17.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	348,88	1,15	0,31	1,46	509,36
18	RUA JOÃO ROSALVO COSTA SALGADO								84.345,13
18.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								224,19
18.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	700,59	0,25	0,07	0,32	224,19
18.2	MOVIMENTO DE TERRA								2.494,10
18.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO	Composições Próprias	M2	700,59	2,80	0,76	3,56	2.494,10
18.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								58.809,41
18.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições Próprias	M2	626,29	46,77	12,64	59,41	37.207,89
18.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF.06/2016	SINAPI	M	212,30	41,65	11,26	52,91	11.232,79
18.3.3	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	212,30	38,45	10,39	48,84	10.368,73
18.4	ACESSIBILIDADE								21.794,57

CONJAST CONSTRUTORA DE AJUDAGEM LTDA  
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO  
Socia Administradora

FERNANDO LUIZ DE MELO FILHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 13739-D

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA





OBRA: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE.R07  
 DESCRIÇÃO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE.R07  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

DATA: 16/11/2022 BDI: 27,03%  
 FONTE VERSÃO HORA MES DATA RES.  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 23,65% 47,76% 05/2021  
 SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 23,55% 47,46% 05/2022  
 Composições PRÓPRIA 5,00% 0,30%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
18.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	47,77	169,57	45,83	215,40	10.289,66
18.4.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM, AF. 07/2016	SINAPI	M2	318,45	28,18	7,62	35,80	11.400,51
18.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M2	1,50	54,79	14,81	69,60	104,40
18.5	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>1.022,86</b>
18.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	700,59	1,15	0,31	1,46	1.022,86
19	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>								<b>5.739,65</b>
19.1	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	27,00	145,09	39,22	184,31	4.976,37
19.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,91	660,29	178,48	838,77	763,28
20	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>								<b>46.114,43</b>
20.1	P0345	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA 6 MESES DE OBRA (OBRA-MADALENA)	Composições Próprias	%	1,00	36.302,00	9.812,43	46.114,43	46.114,43
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>212.968,31</b>
								<b>VALOR BDI:</b>	<b>212.968,31</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>787.790,45</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.000.758,76</b>

Um Milhão e Setecentos e Cinquenta e Oito reais e Setenta e Seis centavos

  
 CONIASE CONSTRUTORA DE AÇOAGEM LTDA  
 ANA MARIA CHAGAS SAUNDO  
 Sócia Administradora

  
 REGISTRO EM AÇO DE NÍVEL FUND  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - CE 13739-D

J Q D  


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE.R07	DATA:	16/11/2022			BDI:	27,03%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE.R07	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022		
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

### C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1600	35,8632
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6900	24,6900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4600	56,0700
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3500	2,3025
<b>TOTAL Material:</b>						<b>118,9257</b>

### Mão de Obra


	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3600	30,7200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>30,7200</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>149,65</b>	

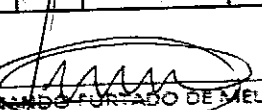
### C0370 - BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	146,7200	146,7200
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	5,3400	80,1000
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0600	22,0600
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,0700	35,0700
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,6400	29,6400
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	23,5200	1.011,3600
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0900	5,0900
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3900	9,3900
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	14,1900	85,1400
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4600	10,3800
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3800	5,3800
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	41,1400	82,2800
12340	FIO DE COBRE AN'YCHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,3400	85,7600
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	10,0400	30,1200
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	3,0100	9,0300
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,7500	95,7500
12379	MINI POSTE P.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,2500	52,2500
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	17,1200	445,1200
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	16,5500	33,1000
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,4300	36,4300
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,7600	22,7600
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2200	16,2200
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	1,3300	21,6524
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	28,3800	76,6260
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	4,5400	13,6200
12440	TEIHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	19,4000	203,7000
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	14,9100	29,8200
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9300	13,9300
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	10,7100	32,1300
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,8600	11,5800
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,5700	19,7100
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	2,9500	17,7000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2.789,6184</b>

### Mão de Obra

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

  
**CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA**  
**ANA MARIA CHAGAS FACUNDO**  
 Sócia Administradora

  
**FERNANDO FURADO DE MELO FILHO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - CE 13739-0

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE.R07	<b>DATA:</b>	16/11/2022			<b>BDI:</b>	27,03%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE.R07	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	20,5200	656,6400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,5200	164,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	15,3600	614,4000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1.435,2000</b>	

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	399,1900	129,3376
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	42,4100	897,3956
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1.026,7332</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>5.251,55</b>	

### C0369 - BARRAÇÃO ABERTO (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,3400	3,3776
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,3900	0,9634
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,4600	0,3550
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,3400	4,3014
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	10,0400	0,6867
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	3,0100	0,3088
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	17,1200	29,2649
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 700UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,5500	1,6980
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	28,3800	2,9118
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,4000	13,2657
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,9100	3,0506
<b>TOTAL Material:</b>					<b>60,1839</b>	

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	20,5200	21,0474
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,5200	10,5227
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	15,3600	19,6931
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>51,2632</b>	

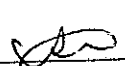
Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	399,1900	5,9080
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>5,9080</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>117,36</b>	


### 19846 - LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO (MÊS)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19846	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO	SEINFRA	MÊS	1,00000000	444,6000	444,6000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>444,6000</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>444,60</b>	

### C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	66,6900	1,2604
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	548,9900	548,9900
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	294,3400	294,3400
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	74,3900	74,3900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	12,4600	311,5000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	15,3500	15,3500

  
**CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA**  
**ANA MARIA CHAGAS FACUNDO**  
 Sócia Administradora

  
**FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - CE 13739-D

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

<b>OBRA:</b>	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE.R07	DATA : 16/11/2022	BDI : 27,03%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE.R07	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			33,85%
			47,76%
			05/2021
			83,55%
			47,46%
			06/2022
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,8900	79,1200
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5700	17,1000
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	22,3900	671,7000
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,8600	59,3000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2.073,0504</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	4,00000000	16,5700	66,2800
10498	SEINFRA	H	8,00000000	20,5200	164,1600
12320	SEINFRA	H	8,00000000	20,0800	160,6400
12391	SEINFRA	H	8,00000000	20,5200	164,1600
12543	SEINFRA	H	8,12000000	15,3600	124,7232
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>679,9632</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.753,01</b>


C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10125	SEINFRA	UN	1,00000000	49,0900	49,0900	
10355	SEINFRA	M	60,00000000	5,6200	337,2000	
10840	SEINFRA	UN	4,00000000	5,4300	21,7200	
10952	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0300	6,0600	
11070	SEINFRA	M	6,00000000	5,3900	32,3400	
12352	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9500	36,9500	
11406	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2100	2,4200	
12303	SEINFRA	UN	1,00000000	40,0200	40,0200	
12405	SEINFRA	UN	1,00000000	497,4200	497,4200	
12413	SEINFRA	UN	1,00000000	269,1300	269,1300	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.292,3500</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1.292,35</b>	

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10700	SEINFRA	H	0,00100000	74,1700	0,0742	
10758	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014	
10775	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027	
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,0783</b>	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10037	SEINFRA	H	0,00400000	16,5700	0,0663	
12382	SEINFRA	H	0,00200000	24,5600	0,0491	
12445	SEINFRA	H	0,00200000	29,9800	0,0600	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,1754</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,25</b>	

P0040 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (M2)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00006111	SINAPI	H	0,01282051	10,25	0,13	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,13</b>	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	

**CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA**  
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO  
 Sócia Administradora


**FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - CE 13739-D

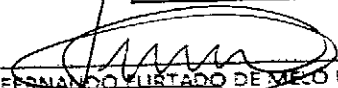
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.</b>	<b>OBRA:</b>	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE.R07	<b>DATA:</b> 16/11/2022		<b>BDI:</b> 27,03%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE.R07	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	33,85% 47,76% 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%


6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00112821	42,72	0,05
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00400800	263,03	1,05
5690	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00038462	4,65	0,00
5689	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00217949	7,48	0,02
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	0,00066906	82,86	0,00
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	0,00256410	262,86	0,67
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00220513	81,84	0,18
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00035897	224,06	0,08
7050	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINÂMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00169231	72,03	0,12
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINÂMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00087179	233,97	0,20
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00038462	36,24	0,01
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00217949	132,48	0,29
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>2,67</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>2,80</b>

P0144 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,15000000	128,44	19,27
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCEMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,15000000	100,41	15,06
<b>TOTAL Material:</b>						<b>34,33</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,30000000	15,50	4,65
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,60000000	10,25	6,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,80</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01000000	163,92	1,64
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1,64</b>
<b>VALOR:</b>						<b>46,77</b>

94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X19X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	128,44	0,89
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	24,17	24,29
<b>TOTAL Material:</b>						<b>25,18</b>

  
**CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA**  
**ANA MARIA CHAGAS FACUNDO**  
 Sócia Administradora

  
**FERNANDO CUSTADO DE MELO FILHO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 13739-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.	OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE.R07	DATA:	16/11/2022	BDI: 27,03%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE.R07	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,25%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	6,00%	0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF.08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	613,27	1,22
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	22,10	8,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,64	6,55
				TOTAL Serviço:	16,47
				VALOR:	41,65

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
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	128,44	1,28
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	442,13	16,35
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,78	0,75
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	30,02	2,49
				TOTAL Material:	20,87


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	22,10	10,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,64	7,55
				TOTAL Serviço:	17,58
				VALOR:	38,45

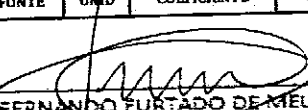
P0043 - ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	128,44	141,28
				TOTAL Material:	141,28


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	16,64	28,29
				TOTAL Serviço:	28,29
				VALOR:	169,57

95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF.07/2016 (M2)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF.05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	370,81	20,95
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	22,10	6,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	16,64	1,23
				TOTAL Serviço:	28,18
				VALOR:	28,18

P0142 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01820000	128,44	2,34
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	2,73000000	0,92	2,51
00013284 CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	2,88000000	0,69	1,93
00036178 PISO PODOATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	UN	1,00000000	10,40	10,40
				TOTAL Material:	17,18

  
 CONJAS F CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA  
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO  
 Sócia Administradora

  
 FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - CE 13739-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.	OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE.R07	DATA : 16/11/2022		BDI : 27,03%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE.R07	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,60000000	15,50	24,80
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,25000000	10,25	12,81
					TOTAL Mão de Obra:	37,61
					VALOR:	54,79

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3600	
					TOTAL Mão de Obra:	1,1520
					VALOR:	1,15

00013521 - PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, \*45 CM X 20\* CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	145,09	
					TOTAL Material:	145,09
					VALOR:	145,09

C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,3800	
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,4400	
					TOTAL Equipamento:	51,6860

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	522,3300	
10190	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,1200	
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SFCAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1200	
					TOTAL Material:	585,2100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5200	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3600	
					TOTAL Mão de Obra:	17,4120

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	332,2300	
					TOTAL Serviço:	5,9801
					VALOR:	660,29

P0345 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA 6 MESES DE OBRA (OBRA-MADALENA) (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040810	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	6,00000000	3,221,22	
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	16,974,68	
					TOTAL Mão de Obra:	36.302,00
					VALOR:	36.302,00

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA  
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO  
 Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - CE 13739-D






## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE.R07	DATA : 16/11/2022	BDI : 27.03%
<b>DESCRICAÇÃO:</b>	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE.R07	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
		83,85%	47,46%
		0,00%	0,00%
		<b>REF.</b>	
		05/2021	
		09/2022	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.302,34	62,00%					38,00%	100,00' %	
			13.827,45						8.474,89	22.302,34
2	RUA 07 DE SETEMBRO	71.236,39	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			100,00' %	
			17.809,10	17.809,10	17.809,10	17.809,09				71.236,39
3	RUA JOSÉ DE ALMEIDA BARROS	38.375,80	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,67%	16,69%	100,00' %	
			6.393,41	6.393,41	6.393,41	6.393,41	6.397,25	6.404,91		38.375,80
4	RUA VANDETE MARIA BARBOSA	23.166,00	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,67%	16,69%	100,00' %	
			3.859,46	3.859,46	3.859,46	3.859,46	3.861,77	3.866,39		23.166,00
5	RUA JOAQUIM RODRIGUES CARNEIRO	30.014,88	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,67%	16,69%	100,00' %	
			5.000,48	5.000,48	5.000,48	5.000,48	5.003,48	5.009,48		30.014,88
6	RUA VERA MARIA BARBOSA- T1	34.354,86	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			100,00' %	
			8.588,72	8.588,72	8.588,72	8.588,70				34.354,86
7	RUA VERA MARIA BARBOSA- T2	41.079,05	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,67%	16,69%	100,00' %	
			6.843,77	6.843,77	6.843,77	6.843,77	6.847,88	6.856,09		41.079,05
8	RUA JOSÉ CORIOLANO DE ALMEIDA - T1	26.256,21	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,67%	16,69%	100,00' %	
			4.374,28	4.374,28	4.374,28	4.374,28	4.376,91	4.382,18		26.256,21
9	RUA JOSÉ CORIOLANO DE ALMEIDA - T II	18.952,74	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,67%	16,69%	100,00' %	
			3.157,53	3.157,53	3.157,53	3.157,53	3.159,42	3.163,20		18.952,74
10	RUA ARMENIA BARBOSA	39.785,35	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,67%	16,69%	100,00' %	
			6.628,24	6.628,24	6.628,24	6.628,24	6.632,22	6.640,17		39.785,35
11	RUA FRANCISCO PAULO DE OLIVEIRA	56.836,84	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,67%	16,69%	100,00' %	
			9.469,02	9.469,02	9.469,02	9.469,02	9.474,70	9.486,06		56.836,84
12	RUA JOÃO ROSETO SALGADO	88.099,19	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,67%	16,69%	100,00' %	
			14.677,33	14.677,33	14.677,33	14.677,33	14.686,13	14.703,74		88.099,19
13	RUA JEREMIAS VIEIRA DE FREITAS - T01	40.200,06	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			100,00' %	
			10.050,02	10.050,02	10.050,02	10.050,02				40.200,06
14	RUA JEREMIAS VIEIRA DE FREITAS - T02	84.512,18	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			100,00' %	
			21.128,05	21.128,05	21.128,05	21.128,03				84.512,18
15	RUA MARIA EURIVETE PINHO DA SILVA	45.176,52	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			100,00' %	
			11.294,13	11.294,13	11.294,13	11.294,13				45.176,52
16	RUA LUZIA DE CASTRO ALVES	158.698,75	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,67%	16,69%	100,00' %	
			26.439,21	26.439,21	26.439,21	26.439,21	26.455,08	26.486,83		158.698,75
17	RUA JOÃO DE DEUS PINHO	45.512,39	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,67%	16,69%	100,00' %	
			7.582,36	7.582,36	7.582,36	7.582,36	7.586,92	7.596,03		45.512,39
18	RUA JOÃO ROSALVO COSTA SALGADO	84.345,13	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,67%	16,69%	100,00' %	
			14.051,90	14.051,90	14.051,90	14.051,90	14.060,33	14.077,20		84.345,13
19	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	5.739,65						100,00%	100,00' %	
								5.739,65		5.739,65
20	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	46.114,43	17,00%	17,00%	17,00%	16,00%	16,00%	17,00%	100,00' %	
			7.839,45	7.839,45	7.839,45	7.378,31	7.378,31	7.839,46		46.114,43
			199.013,91	185.186,46	185.186,46	184.725,25	115.920,40	130.726,28		1.000.758,76
		1.000.758,76	199.013,91	384.200,37	569.386,83	754.112,08	870.032,48	1.000.758,76		



COMPOSIÇÃO DO BDI							
 <b>CONJAST</b> CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.	OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE.R07	DATA : 16/11/2022	BDI : 27,03%			
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE.R07	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,75%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,46%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração Central	4,01
DF	Despesas Financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
<b>TOTAL</b>		<b>5,68</b>

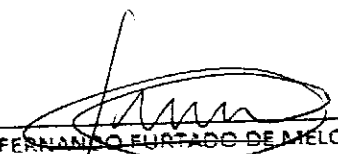
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,54
<b>TOTAL</b>		<b>7,94</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

BDI = 27,03%

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

  
 CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA  
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO  
 Sócia Administradora

  
 FERNANDO FURTAO DE MELO FILHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA -CE 13739-0



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE.R07	<b>DATA :</b> 16/11/2022	<b>BDI : 27,03%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE.R07	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	6,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					05/2021
					09/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A	GRUPO A	HORA %	MES %
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
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

B	GRUPO B	HORA %	MES %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

C	GRUPO C	HORA %	MES %
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

D	GRUPO D	HORA %	MES %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
 Mensalista = 47,76%  
 A + B + C + D

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA  
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO  
 Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA -CE 13739-D

[Handwritten initials and marks]



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE.R07	<b>DATA:</b> 16/11/2022	<b>BDI:</b> 27,03%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE.R07	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

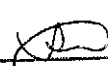
A	GRUPO A	HORA %	MES %
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>


B	GRUPO B	HORA %	MES %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

C	GRUPO C	HORA %	MES %
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

D	GRUPO D	HORA %	MES %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%  
 Mensalista = 47,46%  
**A + B + C + D**

  
 CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA  
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO  
 Sócia Administradora

  
 FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - CE 13739-D



## CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul – Boa Viagem-Ce.

Telefax (0\*\*88) 3427 1111 – 99690 8787 -99665 8636

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjasf@hotmail.com



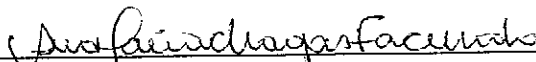
### FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

À  
Prefeitura Municipal de Madalena  
Comissão Permanente de Licitação  
Madalena - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2710.01/2022 - OBRAS

Dados pessoais do representante e o procurador da futura CONTRATADA, indicado para assinatura do Contrato:

NOME: **Ana Maria Chagas Facundo**  
NACIONALIDADE: Brasileira  
ESTADO CIVIL: Divorciada  
PROFISÃO: Empresária  
RG: 2008113761-8 SSP-CE  
CPF: 381.286.323-53  
DOMICÍLIO: Rua João Inácio de Carvalho, nº 148, Bairro Vila Azul  
CEP: 63.870-000  
CIDADE: Boa Viagem  
UF: Ceará  
TELEFONE: (88) 3427-1111 – (88) 9690-8787  
EMAIL: conjasf@hotmail.com ou conjasflicitacoes@hotmail.com

  
CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda  
CNPJ: 01.795.971/0001-38  
Ana Maria Chagas Facundo  
Sócia - Administradora  
CPF nº. 381.286.323-53

Madalena - CE, 16 de Novembro de 2022



**CARTA-PROPOSTA**

**MOMBAÇA – CE 16 DE NOVEMBRO DE 2022**

**A PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**REF: TOMADA DE PREÇOS Nº2710.01/2022TP**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.**

**PREZADOS (AS) SENHORES (AS)**

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE **TOMADA DE PREÇOS Nº2710.01/2022TP** PELO PREÇO GLOBAL DE **R\$ 999.494,90** (NOVECENTOS E NOVENTA E NOVE MIL QUATROCENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA CENTAVOS) COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE **06 (SEIS) MESES**.

CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE..

CASO NOS SEJA ADJUDICA O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. **NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA**, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº **200809708165-1** ÓRGÃO EXPEDIDOR **SSPDS** E CPF Nº **069.192.794-44**, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **60 (SESSENTA) DIAS** CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

**ATENCIOSAMENTE**

**NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA**  
CPF: 069.192.794-44  
RG: 200809708165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

**SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA**  
**NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA**  
**ADMINISTRADOR**

**Edson Ferreira Martins**  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.308-87  
Engenheiro Civil

**NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA**  
CPF: 069.192.794-44  
RG: 200809708165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>DATA:</b> 16/11/2022	<b>BDI:</b> 27,03%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>FONTE:</b> SENFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REF:</b> 06/2021
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	<b>SINAPI:</b>	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº2710.01/2022TP					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>22.261,65</b>
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	189,36	1.136,16
1.2	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	6.677,27	6.677,27
1.3	BARRACÃO ABERTO	M2	40,00	149,29	5.971,60
1.4	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO	MÊS	6,00	560,20	3.361,20
1.5	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	3.486,55	3.486,55
1.6	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.628,87	1.628,87
<b>2</b>	<b>RUA 07 DE SETEMBRO</b>				<b>71.101,38</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>194,43</b>
2.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	607,60	0,32	194,43
<b>2.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>2.163,06</b>
2.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI)M2	m2	607,60	3,56	2.163,06
<b>2.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				<b>50.033,77</b>
2.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO(AGREGDO ADQUIRIDO)(SINAPI)(M2)	M2	546,84	59,22	32.383,86
2.3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	173,60	52,83	9.171,29
2.3.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	173,60	48,84	8.478,62
<b>2.4</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>				<b>17.804,80</b>
2.4.1	ATERRO COMPACTAÇÃO S/ CONTROLE MAT AQUISIÇÃO(M3)	M3	39,06	214,21	8.367,04
2.4.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	260,40	35,84	9.332,74
2.4.3	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP 2,5CM SSENTADO COM ARGAMASSA(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)(M2)	M2	1,50	70,01	105,02
<b>2.5</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				<b>905,33</b>
2.5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	607,60	1,49	905,33
<b>3</b>	<b>RUA SOJE DE ALMEIDA BARROS</b>				<b>38.303,44</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>104,61</b>
3.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	326,90	0,32	104,61
<b>3.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>1.163,71</b>
3.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI)M2	m2	326,90	3,56	1.163,71
<b>3.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				<b>26.919,11</b>
3.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO(AGREGDO ADQUIRIDO)(SINAPI)(M2)	M2	294,21	59,22	17.423,16
3.3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	93,40	52,83	4.934,32
3.3.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	93,40	48,84	4.561,16
<b>3.4</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>				<b>9.628,80</b>
3.4.1	ATERRO COMPACTAÇÃO S/ CONTROLE MAT AQUISIÇÃO(M3)	M3	21,02	214,21	4.502,22
3.4.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	140,10	35,84	5.021,22
3.4.3	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP 2,5CM SSENTADO COM ARGAMASSA(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)(M2)	M2	1,50	70,01	105,02
<b>3.5</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				<b>487,80</b>
3.5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	326,90	1,49	487,80
<b>4</b>	<b>RUA VANETE MARIA BARBOSA</b>				<b>23.120,69</b>
<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>69,44</b>

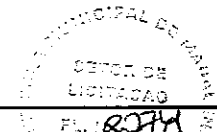
NEUICNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 066.562.794-44  
 RG: 3.859.738165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 1701862-4  
 CPF: 777.888-87  
 Engenheiro



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>DATA:</b> 16/11/2022	<b>BDI:</b> 27,03%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº2710.01/2022TP	Composição	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,86%	47,76%
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%
		<b>REF</b>	
		05/2021	
		06/2022	



ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	218,70	0,32	69,98
<b>4.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>778,57</b>
4.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI)M2	m2	218,70	3,56	778,57
<b>4.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				<b>16.885,24</b>
4.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO(AGREGDO ADQUIRIDO)(SINAPI)(M2)	M2	201,69	59,22	11.944,08
4.3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	48,60	52,83	2.567,54
4.3.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	48,60	48,84	2.373,62
<b>4.4</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>				<b>5.061,22</b>
4.4.1	ATERRO COMPACTAÇÃO S/ CONTROLE MAT AQUISIÇÃO(M3)	M3	10,94	214,21	2.343,46
4.4.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	72,90	35,84	2.612,74
4.4.3	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP 2,5CM SSENTADO COM ARGAMASSA(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)(M2)	M2	1,50	70,01	105,02
<b>4.5</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				<b>325,86</b>
4.5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	218,70	1,49	325,86
<b>5</b>	<b>RUA JOAQUIM RODRIGUES CARNEIRO</b>				<b>29.959,17</b>
<b>5.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>79,04</b>
5.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	247,00	0,32	79,04
<b>5.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>879,32</b>
5.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI)M2	m2	247,00	3,56	879,32
<b>5.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				<b>20.779,01</b>
5.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO(AGREGDO ADQUIRIDO)(SINAPI)(M2)	M2	220,40	59,22	13.052,09
5.3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	76,00	52,83	4.015,08
5.3.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	76,00	48,84	3.711,84
<b>5.4</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>				<b>7.853,77</b>
5.4.1	ATERRO COMPACTAÇÃO S/ CONTROLE MAT AQUISIÇÃO(M3)	M3	17,10	214,21	3.662,96
5.4.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	114,00	35,84	4.085,76
5.4.3	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP 2,5CM SSENTADO COM ARGAMASSA(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)(M2)	M2	1,50	70,01	105,02
<b>5.5</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				<b>368,00</b>
5.5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	247,00	1,49	368,00
<b>6</b>	<b>RUA VERA MARIA BARBOSA T1</b>				<b>34.293,33</b>
<b>6.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>83,90</b>
6.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	262,36	0,32	83,90
<b>6.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>934,00</b>
6.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI)M2	m2	262,36	3,56	934,00
<b>6.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				<b>23.121,60</b>
6.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO(AGREGDO ADQUIRIDO)(SINAPI)(M2)	M2	229,57	59,22	13.595,11
6.3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	93,70	52,83	4.950,11
6.3.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	93,70	48,84	4.576,39
<b>6.4</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>				<b>9.762,00</b>





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>DATA:</b> 16/11/2022	<b>BDI:</b> 27,03%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº2710.01/2022TP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.4.1	ATERRO COMPACTAÇÃO S/ CONTROLE MAT AQUISIÇÃO(M3)	M3	21,08	214,21	4.515,55
6.4.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	140,55	35,84	5.037,31
6.4.3	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP 2,5CM SSENTADO COM ARGAMASSA(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)(M2)	M2	3,00	70,01	210,03
6.5	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				<b>390,92</b>
6.5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	262,36	1,49	390,92
7	<b>RUA VERA MARIA BARBOSA T2</b>				<b>41.001,55</b>
7.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>112,00</b>
7.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	350,00	0,32	112,00
7.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>1.246,00</b>
7.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI)M2	m2	350,00	3,56	1.246,00
7.3	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				<b>28.821,39</b>
7.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO(AGREGDO ADQUIRIDO)(SINAPI)(M2)	M2	315,00	59,22	18.654,30
7.3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	100,00	52,83	5.283,00
7.3.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	100,00	48,84	4.884,00
7.4	<b>ACESSIBILIDADE</b>				<b>10.306,75</b>
7.4.1	ATERRO COMPACTAÇÃO S/ CONTROLE MAT AQUISIÇÃO(M3)	M3	22,50	214,21	4.819,73
7.4.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	150,00	35,84	5.376,00
7.4.3	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP 2,5CM SSENTADO COM ARGAMASSA(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)(M2)	M2	1,50	70,01	105,02
7.5	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				<b>521,50</b>
7.5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	350,00	1,49	521,50
8	<b>RUA JOSE CORIOLANO DE ALMEIDA T1</b>				<b>26.209,73</b>
8.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>60,64</b>
8.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	189,50	0,32	60,64
8.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>674,62</b>
8.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI)M2	m2	189,50	3,56	674,62
8.3	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				<b>17.357,66</b>
8.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO(AGREGDO ADQUIRIDO)(SINAPI)(M2)	M2	162,97	59,22	9.651,08
8.3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	75,80	52,83	4.004,51
8.3.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	75,80	48,84	3.702,07
8.4	<b>ACESSIBILIDADE</b>				<b>7.834,41</b>
8.4.1	ATERRO COMPACTAÇÃO S/ CONTROLE MAT AQUISIÇÃO(M3)	M3	17,06	214,21	3.654,41
8.4.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	113,70	35,84	4.075,00
8.4.3	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP 2,5CM SSENTADO COM ARGAMASSA(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)(M2)	M2	1,50	70,01	105,02
8.5	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				<b>282,33</b>
8.5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	189,50	1,49	282,33
9	<b>RUA JOSE CORIOLANO DE ALMEIDA T2</b>				<b>18.917,41</b>
9.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>51,51</b>
9.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	161,00	0,32	51,51
9.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>573,11</b>



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>DATA:</b> 16/11/2022	<b>BDI:</b> 27,03%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>PONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	<b>HORA:</b> SINAPI	<b>MES:</b> 2022/08 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	<b>REF:</b> Composição	<b>PROPRIA</b>
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº2710.01/2022TP		

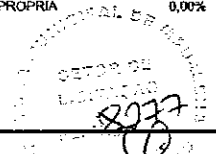
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI)M2	m2	161,00	3,56	573,16
<b>9.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SITEMA VIARIO</b>				<b>13.257,80</b>
9.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO(AGREGDO ADQUIRIDO)(SINAPI)(M2)	M2	144,90	59,22	8.580,98
9.3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	46,00	52,83	2.430,18
9.3.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	46,00	48,84	2.246,64
<b>9.4</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>				<b>4.795,05</b>
9.4.1	ATERRO COMPACTÇÃO S/ CONTROLE MAT AQUISIÇÃO(M3)	M3	10,35	214,21	2.217,07
9.4.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	69,00	35,84	2.472,96
9.4.3	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP 2,5CM SSENTADO COM ARGAMASSA(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)(M2)	M2	1,50	70,01	105,02
<b>9.5</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				<b>239,89</b>
9.5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	161,00	1,49	239,89
<b>10</b>	<b>MARIA ARMENIA BARBOSA</b>				<b>39.712,75</b>
<b>10.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>107,61</b>
10.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	336,27	0,32	107,61
<b>10.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>1.197,12</b>
10.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI)M2	m2	336,27	3,56	1.197,12
<b>10.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SITEMA VIARIO</b>				<b>27.698,80</b>
10.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO(AGREGDO ADQUIRIDO)(SINAPI)(M2)	M2	302,64	59,22	17.922,34
10.3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	96,08	52,83	5.075,91
10.3.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	96,08	48,84	4.692,55
<b>10.4</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>				<b>10.216,18</b>
10.4.1	ATERRO COMPACTÇÃO S/ CONTROLE MAT AQUISIÇÃO(M3)	M3	21,62	214,21	4.631,22
10.4.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	144,11	35,84	5.164,90
10.4.3	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP 2,5CM SSENTADO COM ARGAMASSA(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)(M2)	M2	6,00	70,01	420,06
<b>10.5</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				<b>501,04</b>
10.5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	336,27	1,49	501,04
<b>11</b>	<b>RUA FRANCISCO PAULO DE OLIVEIRA</b>				<b>56.738,09</b>
<b>11.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>154,78</b>
11.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	483,70	0,32	154,78
<b>11.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>1.721,97</b>
11.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI)M2	m2	483,70	3,56	1.721,97
<b>11.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SITEMA VIARIO</b>				<b>39.831,00</b>
11.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO(AGREGDO ADQUIRIDO)(SINAPI)(M2)	M2	435,33	59,22	25.780,22
11.3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	138,20	52,83	7.301,16
11.3.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	138,20	48,84	6.749,66
<b>11.4</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>				<b>14.301,50</b>
11.4.1	ATERRO COMPACTÇÃO S/ CONTROLE MAT AQUISIÇÃO(M3)	M3	31,10	214,21	6.661,93
11.4.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	207,30	35,84	7.429,63

27/10  
Página



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>DATA:</b> 16/11/2022	<b>BDI:</b> 27,03%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>IDEIA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	SERNFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº2710.01/2022TP	<b>Composição:</b>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



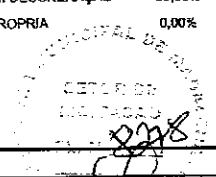
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.4.3	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP 2,5CM SSENTADO COM ARGAMASSA(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)(M2)	M2	3,00	70,01	210,03
<b>11.5</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				<b>720,71</b>
11.5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	483,70	1,49	720,71
<b>12</b>	<b>RUA JOÃO ROSEO SALGADO</b>				<b>87.932,84</b>
<b>12.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>240,24</b>
12.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	750,75	0,32	240,24
<b>12.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>2.672,67</b>
12.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI)M2	m2	750,75	3,56	2.672,67
<b>12.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SITEMA VIARIO</b>				<b>61.821,99</b>
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO(AGREGDO ADQUIRIDO)(SINAPI)(M2)	M2	675,68	59,22	40.013,77
12.3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	214,50	52,83	11.332,04
12.3.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	214,50	48,84	10.476,18
<b>12.4</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>				<b>22.079,32</b>
12.4.1	ATERRO COMPACTÇÃO S/ CONTROLE MAT AQUISIÇÃO(M3)	M3	48,26	214,21	10.337,77
12.4.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	321,75	35,84	11.531,52
12.4.3	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP 2,5CM SSENTADO COM ARGAMASSA(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)(M2)	M2	3,00	70,01	210,03
<b>12.5</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				<b>1.118,62</b>
12.5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	750,75	1,49	1.118,62
<b>13</b>	<b>RUA JEREMIAS VIEIRA DE FREITAS T01</b>				<b>48.125,04</b>
<b>13.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>109,31</b>
13.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	341,60	0,32	109,31
<b>13.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>1.216,10</b>
13.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI)M2	m2	341,60	3,56	1.216,10
<b>13.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SITEMA VIARIO</b>				<b>28.129,59</b>
13.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO(AGREGDO ADQUIRIDO)(SINAPI)(M2)	M2	307,44	59,22	18.206,60
13.3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	97,60	52,83	5.156,21
13.3.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	97,60	48,84	4.766,78
<b>13.4</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>				<b>10.161,06</b>
13.4.1	ATERRO COMPACTÇÃO S/ CONTROLE MAT AQUISIÇÃO(M3)	M3	21,96	214,21	4.704,05
13.4.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	146,40	35,84	5.246,98
13.4.3	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP 2,5CM SSENTADO COM ARGAMASSA(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)(M2)	M2	3,00	70,01	210,03
<b>13.5</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				<b>508,96</b>
13.5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	341,60	1,49	508,96
<b>14</b>	<b>RUA JEREMIAS VIEIRAS DE FREITAS T02</b>				<b>84.351,84</b>
<b>14.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>230,71</b>
14.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	721,00	0,32	230,71
<b>14.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>2.566,71</b>
14.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI)M2	m2	721,00	3,56	2.566,71
<b>14.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SITEMA VIARIO</b>				<b>59.371,84</b>

Página 1



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>DATA:</b> 16/11/2022	<b>BDI:</b> 27,03%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	<b>HORA:</b> SINAPI	<b>MES:</b> 2022/08 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	<b>REF:</b>	05/2021
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº2710.01/2022TP	<b>Composição:</b>	09/2022
			0,00%
			0,00%



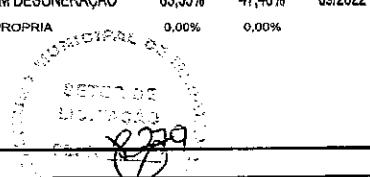
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO(AGREGDO ADQUIRIDO)(SINAPI)(M2)	M2	648,90	59,22	38.427,86
14.3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	206,00	52,83	10.882,98
14.3.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	206,00	48,84	10.061,04
<b>14.4</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>				<b>21.108,21</b>
14.4.1	ATERRO COMPACTAÇÃO S/ CONTROLE MAT AQUISIÇÃO(M3)	M3	46,35	214,21	9.928,63
14.4.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	309,00	35,84	11.074,56
14.4.3	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP 2,5CM SSENTADO COM ARGAMASSA(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)(M2)	M2	1,50	70,01	105,02
<b>14.5</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				<b>1.074,29</b>
14.5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	721,00	1,49	1.074,29
<b>15</b>	<b>RUA MARIA EURIVETE PINHO D SILVA</b>				<b>45.091,20</b>
<b>15.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>123,20</b>
15.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	385,00	0,32	123,20
<b>15.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>1.370,60</b>
15.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI)M2	m2	385,00	3,56	1.370,60
<b>15.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				<b>31.703,43</b>
15.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO(AGREGDO ADQUIRIDO)(SINAPI)(M2)	M2	346,50	59,22	20.519,73
15.3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	110,00	52,83	5.811,30
15.3.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	110,00	48,84	5.372,40
<b>15.4</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>				<b>11.320,32</b>
15.4.1	ATERRO COMPACTAÇÃO S/ CONTROLE MAT AQUISIÇÃO(M3)	M3	24,75	214,21	5.301,70
15.4.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	165,00	35,84	5.913,60
15.4.3	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP 2,5CM SSENTADO COM ARGAMASSA(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)(M2)	M2	1,50	70,01	105,02
<b>15.5</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				<b>573,65</b>
15.5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	385,00	1,49	573,65
<b>16</b>	<b>RUA LUIZA DE CASTRO ALVES</b>				<b>158.397,79</b>
<b>16.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>433,22</b>
16.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.353,80	0,32	433,22
<b>16.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>4.819,53</b>
16.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI)M2	m2	1.353,80	3,56	4.819,53
<b>16.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				<b>111.480,71</b>
16.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO(AGREGDO ADQUIRIDO)(SINAPI)(M2)	M2	1.218,42	59,22	72.154,86
16.3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	386,80	52,83	20.434,64
16.3.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	386,80	48,84	18.891,33
<b>16.4</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>				<b>39.647,11</b>
16.4.1	ATERRO COMPACTAÇÃO S/ CONTROLE MAT AQUISIÇÃO(M3)	M3	87,03	214,21	18.642,77
16.4.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	580,20	35,84	20.794,37
16.4.3	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP 2,5CM SSENTADO COM ARGAMASSA(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)(M2)	M2	3,00	70,01	210,03
<b>16.5</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				<b>2.017,11</b>

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>DATA:</b> 16/11/2022	<b>BDI:</b> 27,03%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	<b>HORA:</b> SINAPI	<b>MES:</b> 2022/08 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	<b>REF:</b> Composição	0,00%
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº2710.01/2022TP		0,00%



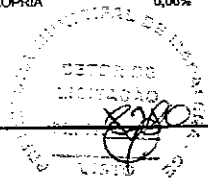
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.353,80	1,49	2.017,16
17	<b>RUA JOÃO DE DEUS PINHO</b>				<b>45.429,62</b>
17.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>111,64</b>
17.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	348,88	0,32	111,64
17.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>1.242,01</b>
17.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI)M2	m2	348,88	3,56	1.242,01
17.3	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				<b>30.746,17</b>
17.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO(AGREGDO ADQUIRIDO)(SINAPI)(M2)	M2	305,27	59,22	18.078,09
17.3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	124,60	52,83	6.582,62
17.3.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	124,60	48,84	6.085,46
17.4	<b>ACESSIBILIDADE</b>				<b>12.809,97</b>
17.4.1	ATERRO COMPACTAÇÃO S/ CONTROLE MAT AQUISIÇÃO(M3)	M3	28,04	214,21	6.006,45
17.4.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	186,90	35,84	6.698,50
17.4.3	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP 2,5CM SSENTADO COM ARGAMASSA(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)(M2)	M2	1,50	70,01	105,02
17.5	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				<b>519,83</b>
17.5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	348,88	1,49	519,83
18	<b>RUA JOÃO ROSALVO COSTA SALGADO</b>				<b>224,19</b>
18.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>224,19</b>
18.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	700,59	0,32	224,19
18.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>2.494,10</b>
18.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI)M2	m2	700,59	3,56	2.494,10
18.3	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				<b>58.673,43</b>
18.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO(AGREGDO ADQUIRIDO)(SINAPI)(M2)	M2	626,29	59,22	37.088,89
18.3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	212,30	52,83	11.215,81
18.3.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	212,30	48,84	10.368,73
18.4	<b>ACESSIBILIDADE</b>				<b>21.751,08</b>
18.4.1	ATERRO COMPACTAÇÃO S/ CONTROLE MAT AQUISIÇÃO(M3)	M3	47,77	214,21	10.232,81
18.4.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	318,45	35,84	11.413,25
18.4.3	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP 2,5CM SSENTADO COM ARGAMASSA(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)(M2)	M2	1,50	70,01	105,02
18.5	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				<b>1.043,88</b>
18.5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	700,59	1,49	1.043,88
19	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>				<b>5.693,99</b>
19.1	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	27,00	182,81	4.935,87
19.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,91	833,04	758,07
20	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				<b>46.674,49</b>
20.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	1,00	46.674,49	46.674,49
				<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>212.738,43</b>
				<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>786.764,17</b>
				<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>999.502,60</b>

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>DATA:</b> 16/11/2022		<b>BDI:</b> 27,03%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº2710.01/2022TP	Composição	PRÓPRIA	0,06%	0,00%
					<b>REF:</b>
					05/2021
					09/2022



Novocentos e Noventa e Nove Mil Quatrocentos e Noventa e Quatro reais e Noventa centavos

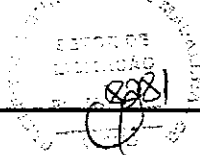
~~NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA~~  
~~CPF: 069.182.794-44~~  
~~RG: 200809708165-1~~  
~~SÓCIO ADMINISTRADOR~~

Edson Ferreira Martins  
RNP: 470186217-4  
CPF: 771.416.309-87  
Engenheiro Civil



# RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>DATA:</b> 16/11/2022		<b>BDI:</b> 27,03%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº2710.01/2022TP	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.261,65	2,23	
2	RUA 07 DE SETEMBRO	71.101,38	7,11	
3	RUA SOJE DE ALMEIDA BARROS	38.303,44	3,83	
4	RUA VANETE MARIA BARBOSA	23.120,87	2,31	
5	RUA JOAQUIM RODRIGUES CARNEIRO	29.959,17	3,00	
6	RUA VERA MARIA BARBOSA T1	34.293,39	3,43	
7	RUA VERA MARIA BARBOSA T2	41.001,55	4,10	
8	RUA JOSE CORIOLANO DE ALMEIDA T1	26.209,73	2,62	
9	RUA JOSE CORIOLANO DE ALMEIDA T2	18.917,42	1,89	
10	MARIA ARMENIA BARBOSA	39.712,75	3,97	
11	RUA FRANCISCO PAULO DE OLIVEIRA	56.730,09	5,68	
12	RUA JOÃO ROSEO SALGADO	87.932,84	8,80	
13	RUA JEREMIAS VIEIRA DE FREITAS T01	40.125,04	4,01	
14	RUA JEREMIAS VIEIRAS DE FREITAS T02	84.351,86	8,44	
15	RUA MARIA EURIVETE PINHO D SILVA	45.091,20	4,51	
16	RUA LUIZA DE CASTRO ALVES	158.397,79	15,85	
17	RUA JOÃO DE DEUS PINHO	45.429,62	4,55	
18	RUA JOÃO ROSALVO COSTA SALGADO	84.186,68	8,42	
19	SINALIZAÇÃO VIARIA	5.693,94	0,57	
20	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	46.674,49	4,67	
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>212.730,81</b>	<b>100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>786.764,09</b>	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>999.494,90</b>	

Novocentos e Noventa e Nove Mil Quatrocentos e Noventa e Quatro reais e Noventa centavos

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA  
 CPF: 069.192.794-4  
 RG: 20009708165-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 176 3217-4  
 CPF: 77 309-87  
 Engenheiro Civil



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>DATA:</b> 16/11/2022	<b>BDI:</b> 27,03%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	<b>SINAPI</b>	2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº2710.01/2022TP		

### C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,88	35,58
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,49	24,49
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,36	55,62
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,23	2,28
<b>TOTAL Material:</b>					<b>117,97</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>149,07</b>

### C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	145,53	145,53
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	5,29	79,35
I0400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,88	21,88
I0414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,79	34,79
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,40	29,40
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	23,33	1.003,19
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,05	5,05
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,31	9,31
I2311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	6,00000000	14,07	84,42
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,43	10,29
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,34	5,34
I2331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	40,81	81,62
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,33	85,12
I2357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	9,96	29,88
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	2,99	8,97
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,97	94,97
I2379 MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	51,82	51,82
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	16,98	441,48
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	16,42	32,84
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,13	36,13
I1798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,58	22,58
I2416 REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,09	16,09
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	1,32	21,49
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	28,15	76,01
I2433 TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	4,51	13,53
I2440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	19,25	202,13
I2444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	14,79	29,58

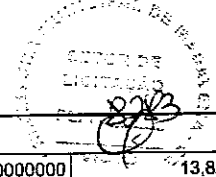




# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº2710.01/2022TP

<b>DATA:</b> 16/11/2022		<b>BDI:</b> 27,03%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor	Total
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,82	13,82
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	10,62	31,86
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,83	11,49
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,52	19,56
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	6,00000000	2,93	17,58
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2.767,10</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	20,77	664,64
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,77	166,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	15,55	622,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1.452,80</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	400,08	129,63
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	42,86	906,92
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1.036,55</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5.256,45</b>

## C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,29	3,35
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,31	0,96
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,43	0,35
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,33	4,27
I2357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	9,96	0,68
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,99	0,31
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	16,98	29,03
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,42	1,68
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	28,15	2,89
I2440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,25	13,16
I2444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,79	3,03
<b>TOTAL Material:</b>					<b>59,77</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	20,77	21,30
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,77	10,65
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	15,55	19,95
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>51,90</b>

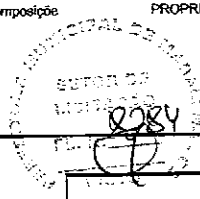
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	400,08	5,92
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>5,92</b>

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>DATA:</b> 16/11/2022	<b>BDI:</b> 27,03%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº2710.01/2022TP	Composição		PRÓPRIA	0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>117,52</b>
---------------	---------------

## I9846 - LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO (MÊS)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9846	SEINFRA	MÊS	1,00000000	441,00	441,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>441,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>441,00</b>

## C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01890000	66,15	1,25
I0177	SEINFRA	UN	1,00000000	544,55	544,55
I0409	SEINFRA	UN	1,00000000	291,95	291,95
I2943	SEINFRA	UN	1,00000000	73,78	73,78
I1691	SEINFRA	M	25,00000000	12,36	309,00
I1725	SEINFRA	KG	1,00000000	15,23	15,23
I1916	SEINFRA	M	8,00000000	9,81	78,48
I2082	SEINFRA	UN	30,00000000	0,57	17,10
I2167	SEINFRA	M	30,00000000	22,21	666,30
I2161	SEINFRA	M	5,00000000	11,76	58,80
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2.056,44</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
I0498	SEINFRA	H	8,00000000	20,77	166,16
I2320	SEINFRA	H	8,00000000	20,32	162,56
I2391	SEINFRA	H	8,00000000	20,77	166,16
I2543	SEINFRA	H	8,12000000	15,55	126,27
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>688,23</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.744,67</b>

## C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	SEINFRA	UN	1,00000000	48,70	48,70
I0355	SEINFRA	M	60,00000000	5,58	334,80
I0840	SEINFRA	UN	4,00000000	5,39	21,56
I0952	SEINFRA	UN	2,00000000	3,01	6,02
I1070	SEINFRA	M	6,00000000	5,35	32,10
I2352	SEINFRA	UN	1,00000000	36,65	36,65
I1406	SEINFRA	UN	2,00000000	1,20	2,40
I2383	SEINFRA	UN	1,00000000	39,70	39,70

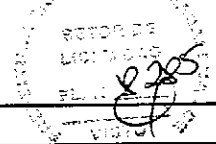
*[Handwritten signatures and initials]*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº2710.01/2022TP

<b>DATA:</b> 16/11/2022		<b>BDI:</b> 27,03%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>



12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	493,39	493,39
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	266,95	266,95
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1.282,27</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1.282,27</b>

## C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,92	0,07
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,67	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,33	0,00
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,07</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,77	0,07
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,05
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,25</b>

## COM-52705028 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI)M2 (m2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01280510	10,37	0,13
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,13</b>

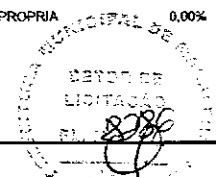
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6260 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00112821	42,91	0,05
6259 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	261,64	1,05
5690 GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00038462	4,65	0,00
5689 GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00217949	7,48	0,02
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	0,00000000	83,11	0,00
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	0,00256410	262,29	0,67
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	0,00220513	82,05	0,18
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	0,00035897	223,64	0,08

*Handwritten signature and initials.*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>DATA:</b> 16/11/2022	<b>BDI:</b> 27,03%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº2710.01/2022TP	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			09/2022
			0,00%
			0,00%



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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	0,00169231	72,23	0,12
7049	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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00087179	233,29	0,20
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00038462	36,45	0,01
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00217949	132,03	0,29
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,80</b>

### COM-61557800 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGDO ADQUIRIDO) (SINAPI) (M2) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,15000000	127,40	19,11
00013186 PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,15000000	99,60	14,94
<b>TOTAL Material:</b>					<b>34,05</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004759 CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,30000000	15,69	4,71
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,60000000	10,37	6,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,93</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5867 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01000000	163,74	1,64
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1,64</b>
<b>VALOR:</b>					<b>46,62</b>

### 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

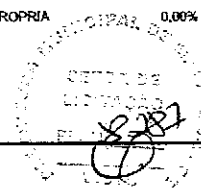
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	127,40	0,89
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	23,97	24,09
<b>TOTAL Material:</b>					<b>24,98</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	613,19	1,23
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	22,29	8,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,76	6,60
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>16,61</b>
<b>VALOR:</b>					<b>41,59</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>DATA:</b> 16/11/2022	<b>BDI:</b> 27,03%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº2710.01/2022TP	Composição	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			<b>REF.</b>
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,55%
			47,46%
			09/2022
			0,00%
			0,00%



### 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	127,40	1,27
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	438,55	16,23
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,75	0,75
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	29,77	2,47
<b>TOTAL Material:</b>					<b>20,72</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	22,29	10,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,76	7,61
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>17,73</b>
<b>VALOR:</b>					<b>38,45</b>

### COM-98958489 - ATERRO COMPACTAÇÃO S/ CONTROLE MAT AQUISIÇÃO(M3) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	127,40	140,14
<b>TOTAL Material:</b>					<b>140,14</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	16,76	28,49
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>28,49</b>
<b>VALOR:</b>					<b>168,63</b>

### 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	370,00	20,91
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	22,29	6,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	16,76	1,24
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>28,21</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,21</b>

### COM-67507894 - PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP 2,5CM SSENTADO COM ARGAMASSA(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)(M2) (M2)

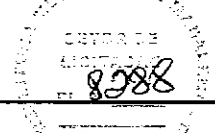
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01820000	127,40	2,32
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	2,73000000	0,91	2,48
00013284 CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	2,80000000	0,69	1,93

*[Handwritten signature]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>DATA:</b> 16/11/2022	<b>BDI:</b> 27,03%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº2710.01/2022TP	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			05/2021
			09/2022
			0,00%
			0,00%



00036178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	UN	1,00000000	10,32	10,32
					TOTAL Material:	17,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,60000000	15,69	25,10
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,25000000	10,37	12,96
					TOTAL Mão de Obra:	38,06
					<b>VALOR:</b>	<b>55,11</b>

### C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
					TOTAL Mão de Obra:	1,17
					<b>VALOR:</b>	<b>1,17</b>

### 00013521 - PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, \*45 CM X 20\* CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	143,91	143,91
					TOTAL Material:	143,91
					<b>VALOR:</b>	<b>143,91</b>

### C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,44	39,10
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,81	12,58
					TOTAL Equipamento:	51,68

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,81	2,43
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	518,10	518,10
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,98	50,94
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,06	8,06
					TOTAL Material:	580,47

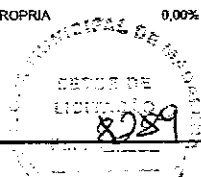
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
					TOTAL Mão de Obra:	17,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	333,28	6,00



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>DATA:</b> 16/11/2022	<b>BDI:</b> 27,03%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº2710.01/2022TP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>6,00</b>
-----------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>655,78</b>
---------------	---------------

## COM-70249621 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	6,00000000	3.260,34	19.562,04
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	17.180,85	17.180,85
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>36.742,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36.742,89</b>

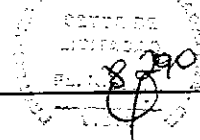
NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.794-44  
RG: 200580783165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

Edison Ferreira Martins  
RNP: 170136217-4  
CPF: 771.411.309-87  
Engenheiro Civil



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>DATA:</b> 16/11/2022	<b>BDI:</b> 27,03%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº2710.01/2022TP	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			<b>REF.</b>
			83,85% 47,76% 05/2021
			83,55% 47,46% 09/2022



## COM-52705028 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI)M2 (m2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01280510	10,37	0,13
TOTAL Mão de Obra:					0,13

Service	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6260 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00112821	42,91	0,05
6259 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	261,64	1,05
5690 GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00038462	4,65	0,00
5689 GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00217949	7,48	0,02
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	0,00000000	83,11	0,00
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	0,00256410	262,29	0,67
96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00220513	82,05	0,18
96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00035897	223,64	0,08
7050 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINÂMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00169231	72,23	0,12
7049 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINÂMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00087179	233,29	0,20
89036 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00038462	36,45	0,01
89035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00217949	132,03	0,29
TOTAL Serviço:					2,67

NEILSON FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.192.194-44  
 RG: 200809708165-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edison Ferreira Martins  
 RNP: 177  
 CPF: 777.09.87  
 Engenheiro Civil

VALOR: 2,80

## COM-61557800 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO(AGREGDO ADQUIRIDO)(SINAPI)(M2) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,15000000	127,40	19,11
00013186 PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,15000000	99,60	14,94
TOTAL Material:					34,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759 CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,30000000	15,69	4,71

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

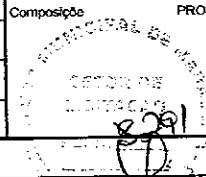




# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº2710.01/2022TP

<b>DATA:</b> 16/11/2022		<b>BDI:</b> 27,03%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
<b>Composição</b>		PROPRIA	0,00%	0,00%



00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,60000000	10,37	6,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						10,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01000000	163,74	1,64
<b>TOTAL Serviço:</b>						1,64
<b>VALOR:</b>						46,62

## COM-98958489 - ATERRO COMPACTAÇÃO S/ CONTROLE MAT AQUISIÇÃO(M3) (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	127,40	140,14
<b>TOTAL Material:</b>						140,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	16,76	28,49
<b>TOTAL Serviço:</b>						28,49
<b>VALOR:</b>						168,63

## COM-67507894 - PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP 2,5CM SSENTADO COM ARGAMASSA(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)(M2) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01820000	127,40	2,32
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	2,73000000	0,91	2,48
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	2,80000000	0,69	1,93
00036178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	UN	1,00000000	10,32	10,32
<b>TOTAL Material:</b>						17,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,60000000	15,69	25,10
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,25000000	10,37	12,96
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						38,06
<b>VALOR:</b>						55,11

## COM-70249621 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	6,00000000	3.260,34	19.562,04
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	17.180,85	17.180,85
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						36.742,89
<b>VALOR:</b>						36.742,89

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 059.192.784-44  
 RG: 200809708165-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RFP 17- 217,4  
 CPF 27- 09-97  
 Eng. Civil

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE

**LICITAÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº2710.01/2022TP

**DATA:** 16/11/2022

**BDI:** 27,03%

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO

**SEINFRA:** 83,85%

**SINAPI:** 83,55%

**Composições:** 0,00%

**PROPRIA:** 0,00%

**HORA:** 05/2021

**MES:** 47,76%

**DATA REF.:** 09/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.261,65	62,00 % 13.802,22	25,00 % 17.775,35	25,00 % 17.775,35	25,00 % 17.775,35	16,66 % 17.775,35	38,00 % 8.459,43	100,00 % 22.261,65
2	RUA 07 DE SETEMBRO	71.101,38	16,66 % 11.835,35	16,66 % 11.835,35	16,66 % 11.835,35	16,66 % 11.835,35	16,67 % 11.835,35	16,66 % 11.835,35	100,00 % 71.101,38
3	RUA SOJE DE ALMEIDA BARROS	38.303,44	16,66 % 6.381,35	16,66 % 6.381,35	16,66 % 6.381,35	16,66 % 6.381,35	16,67 % 6.381,35	16,66 % 6.381,35	100,00 % 38.303,44
4	RUA VANETE MARIA BARBOSA	23.120,87	16,66 % 3.851,94	16,66 % 3.851,94	16,66 % 3.851,94	16,66 % 3.851,94	16,67 % 3.851,94	16,66 % 3.851,94	100,00 % 23.120,87
5	RUA JOAQUIM RODRIGUES CARNEIRO	29.959,17	16,66 % 4.991,20	16,66 % 4.991,20	16,66 % 4.991,20	16,66 % 4.991,20	16,67 % 4.991,20	16,66 % 4.991,20	100,00 % 29.959,17
6	RUA VERA MARIA BARBOSA T1	34.293,39	25,00 % 8.573,35	25,00 % 8.573,35	25,00 % 8.573,35	25,00 % 8.573,35	16,67 % 8.573,35	16,66 % 8.573,35	100,00 % 34.293,39
7	RUA VERA MARIA BARBOSA T2	41.001,55	16,66 % 6.830,86	16,66 % 6.830,86	16,66 % 6.830,86	16,66 % 6.830,86	16,67 % 6.830,86	16,66 % 6.830,86	100,00 % 41.001,55
8	RUA JOSE CORIOLANO DE ALMEIDA T1	26.209,73	16,66 % 4.366,54	16,66 % 4.366,54	16,66 % 4.366,54	16,66 % 4.366,54	16,67 % 4.366,54	16,66 % 4.366,54	100,00 % 26.209,73
9	RUA JOSE CORIOLANO DE ALMEIDA T2	18.917,42	16,66 % 3.151,64	16,66 % 3.151,64	16,66 % 3.151,64	16,66 % 3.151,64	16,67 % 3.151,64	16,66 % 3.151,64	100,00 % 18.917,42
10	MARIA ARMENIA BARBOSA	39.712,75	16,66 % 6.616,14	16,66 % 6.616,14	16,66 % 6.616,14	16,66 % 6.616,14	16,67 % 6.616,14	16,66 % 6.616,14	100,00 % 39.712,75
11	RUA FRANCISCO PAULO DE OLIVEIRA	56.730,09	16,66 % 9.451,23	16,66 % 9.451,23	16,66 % 9.451,23	16,66 % 9.451,23	16,67 % 9.451,23	16,66 % 9.451,23	100,00 % 56.730,09
12	RUA JOÃO ROSEGO SALGADO	87.932,84	16,66 % 14.649,61	16,66 % 14.649,61	16,66 % 14.649,61	16,66 % 14.649,61	16,67 % 14.649,61	16,66 % 14.649,61	100,00 % 87.932,84
13	RUA JEREMIAS VIEIRA DE FREITAS T01	40.125,04	25,00 % 10.031,26	25,00 % 10.031,26	25,00 % 10.031,26	25,00 % 10.031,26	25,00 % 10.031,26	25,00 % 10.031,26	100,00 % 40.125,04
14	RUA JEREMIAS VIEIRAS DE FREITAS T02	84.351,86	25,00 % 21.087,97	25,00 % 21.087,97	25,00 % 21.087,97	25,00 % 21.087,97	25,00 % 21.087,97	25,00 % 21.087,97	100,00 % 84.351,86
15	RUA MARIA EURIVETE PINHO D SILVA	45.091,20	25,00 % 11.272,80	25,00 % 11.272,80	25,00 % 11.272,80	25,00 % 11.272,80	25,00 % 11.272,80	25,00 % 11.272,80	100,00 % 45.091,20

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA  
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS

NEUGIHO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.794-44  
RUA: 1000-565766165-7  
SOCIEDADE ADMINISTRADOR

NEUGIHO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 170186217-4  
RUA: 171418-300-87  
SANTO ANTONIO DO CARNEIRO CE

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE

**LICITAÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº2710.01/2022TP

**DATA:** 16/11/2022

**BDI:** 27,03%

**VESSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO

**HORA:** 83,85%

**MES:** 47,76%

**DATA REF:** 05/2021

**SEINFRA:** 2022/08 COM DESONERAÇÃO

**SINAPI:** 83,55%

**PROPRIA:** 47,46%

**Composições:** 0,00% 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
16	RUA LUIZA DE CASTRO ALVES	158.397,79	16,66 % 26.389,07	16,66 % 26.389,07	16,66 % 26.389,07	16,66 % 26.389,07	16,67 % 26.404,91	16,69 % 26.436,80	100,00 % 158.397,79
17	RUA JOÃO DE DEUS PINHO	45.429,62	16,66 % 7.568,57	16,66 % 7.568,57	16,66 % 7.568,57	16,66 % 7.568,57	16,67 % 7.573,12	16,69 % 7.582,22	100,00 % 45.429,62
18	RUA JOÃO ROSALVO COSTA SALGADO	84.186,68	16,66 % 14.025,50	16,66 % 14.025,50	16,66 % 14.025,50	16,66 % 14.025,50	16,67 % 14.033,92	16,69 % 14.050,76	100,00 % 84.186,68
19	SINALIZAÇÃO VIARIA	5.693,94	17,00 %	17,00 %	17,00 %	17,00 %	16,00 %	17,00 %	100,00 % 5.693,94
20	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	46.674,49	7.934,66	7.934,66	7.934,66	7.467,92	7.467,92	7.934,67	100,00 % 46.674,49
		999.494,90	198.751,26	184.949,04	184.949,04	184.482,25	115.806,57	130.556,74	999.494,90
			198.751,26	383.700,30	568.649,34	753.131,59	868.938,16	999.494,90	

*(Handwritten mark)*

MEDICHO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.492.784-14  
 RG: 20.200.000.000-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Wilson Ferreira Martins  
 RNP: 170466217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

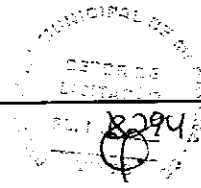


*(Handwritten initials)*



# COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA : 16/11/2022	BDI : 27,03%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2710.01/2022TP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S+G	GARANTIA + SEGUROS	0,32
L	LUCROS	6,79
	<b>TOTAL</b>	<b>7,11</b>

AC	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

I	IMPOSTO	%
	<b>IMPOSTO</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

BDI = 27,03%

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

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 068.192.794-44  
RG.: 20088138165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

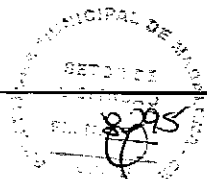
Edson Carneiro Martins  
RNE 17. 0217/4  
CPF. 1. 09/87  
Enc. Cívil

*(Handwritten signatures)*



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>DATA:</b> 16/11/2022	<b>BID:</b> 27,03%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº2710.01/2022TP	Composição	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%
		<b>REF.</b>	
		05/2021	
		09/2022	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

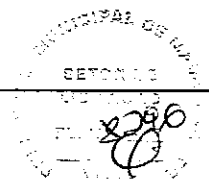
NELSON FRANCISCO DOS SANTOS  
 CPF: 069.192.794-44  
 RG.: 20265708165-1  
 SOCIO-CONSTRUTORA

Nelson Ferreira Martins  
 RNP: 17018621731  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>DATA:</b> 16/11/2022	<b>BDI:</b> 27,03%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	202208 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE				
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº2710.01/2022TP				



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

**Horista = 83,55%**  
**Mensalista = 47,46%**

**A + B + C + D**

NEURON FRANCISCO DA SILVA  
CPF: 069.192.194-44  
RG.: 200809788165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

**Edson Ferreira Martins**  
RNP: 170186217-3  
CPF: 774.412.303-87  
Engenheiro Civil