



## CARTA-PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE

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

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

**Proponente:** ALEB CONSTRUTORA & LOCADORA DE VEÍCULOS LTDA  
**Endereço:** Rua Joaquim Rabelo, 581 – Boaviaginha, Boa Viagem – Ceará.  
**CNPJ:** 32.220-748/0001-96

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos às V.S.as, nossa proposta de preços referente à 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. Cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO 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 (a) Sr. (a). Antônia Revyllan Cunha Tavares, portador (a) da carteira de Identidade nº 2003010283787 Órgão Expedidor SSP CE e CPF nº 053.642.663-54 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,

Boa Viagem – CE, 14 de novembro de 2022.

ANTONIA  
REVYLLAN  
CUNHA  
TAVARES:05  
364266354

Assinado de forma  
digital por  
ANTONIA  
REVYLLAN CUNHA  
TAVARES:05364266  
354  
Dados: 2022.11.11  
11:50:51 -03'00'

**ALEB CONSTRUTORA E LOCADORA DE AUTOMOVEIS LTDA**  
CNPJ: 32.220.748/0001-96  
**ANTONIA REVYLLAN CUNHA TAVARES**  
Sócia – Administradora  
CPF Nº. 053.642.663-54

Ramildo Araújo Alencar  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 061825145-6

ALEB CONSTRUTORA & LOCADORA DE AUTOMOVEIS LTDA – 32.220-748/0001-96  
Joaquim Rabelo, 581- Boaviaginha, Boa Viagem-Ceará.

E-mail: aleb.const@gmail.com

Contato: (85) 9.9948-9829



# 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: 06/11/2022 BDI: 27,03%  
 FONTE: URBANO  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 08/2021  
 SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 93,65% 47,48% 08/2022  
 Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							17.556,81	22.302,34
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,65	190,10	897,90	1.140,60
1.2	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	5.251,55	6.671,04	5.251,55	6.671,04
1.3	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	40,00	117,36	149,08	4.694,40	5.963,20
1.4	19846	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO	SEINFRA	MES	6,00	444,60	564,78	2.667,60	3.388,68
1.5	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.753,01	3.497,15	2.753,01	3.497,15
1.6	C2950	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.292,35	1.641,87	1.292,35	1.641,87
2	RUA 07 DE SETEMBRO							56.076,65	71.236,39
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							151,90	194,43
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	607,60	0,25	0,32	151,90	194,43
2.2	MOVIMENTO DE TERRA							1.701,28	2.163,06
2.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (SINAPI)	Composições Próprias	M2	607,60	2,80	3,56	1.701,28	2.163,06
2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							39.481,07	50.151,56
2.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI)	Composições Próprias	M2	546,84	46,77	59,41	25.575,71	32.487,76
2.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	52,91	7.230,44	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	48,84	6.674,92	8.478,62
2.4	ACESSIBILIDADE							14.043,66	17.840,24
2.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	39,06	169,57	215,40	6.623,40	8.413,52
2.4.2	96241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM, AF 07/2016	SINAPI	M2	260,40	28,18	35,80	7.338,07	9.322,32
2.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMG ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)	Composições Próprias	M2	1,50	54,79	69,60	82,19	104,40
2.5	SERVIÇOS DIVERSOS							698,74	887,10
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	607,60	1,15	1,46	698,74	887,10
3	RUA JOSÉ DE ALMEIDA BARROS							30.209,10	38.375,80



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE R07	<b>DATA:</b>	08/11/2022	<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>	SEINFRA	<b>VARIÁO:</b>	SEINFRA
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	<b>SINAPI:</b>	2022/08 COM DESONERAÇÃO	<b>MEB:</b>	47,70%
		<b>Composições:</b>	PROPRIA	<b>DATA DESONERAÇÃO:</b>	09/2022
				<b>HORA DESONERAÇÃO:</b>	89,66%
				<b>MEB DESONERAÇÃO:</b>	47,48%
				<b>DATA DESONERAÇÃO:</b>	09/2022
				<b>HORA DESONERAÇÃO:</b>	0,00%
				<b>MEB DESONERAÇÃO:</b>	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEMI BDI	COM BDI	SEMI BDI	COM BDI
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	326,90	0,25	0,32	81,73	104,61
3.2	MOVIMENTO DE TERRA								
3.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (SINAPI)	Composições Próprias	M2	326,90	2,80	3,56	915,32	1.163,76
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI)	Composições Próprias	M2	294,21	46,77	59,41	13.760,20	17.479,02
3.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 08/2016	SINAPI	M	93,40	41,65	52,91	3.890,11	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 08/2016	SINAPI	M	93,40	38,45	48,84	3.591,23	4.561,66
3.4	ACESSIBILIDADE								
3.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	21,02	169,57	215,40	3.564,36	4.527,71
3.4.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	140,10	28,18	35,80	3.948,02	5.015,58
3.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM P/MC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO). (M2)	Composições Próprias	M2	1,50	54,79	69,60	92,19	104,40
3.5	SERVIÇOS DIVERSOS								
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	326,90	1,15	1,46	375,94	477,27
4	RUA VANDETE MARIA BARBOSA								
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	218,70	0,25	0,32	54,68	69,98
4.2	MOVIMENTO DE TERRA								
4.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (SINAPI)	Composições Próprias	M2	218,70	2,80	3,56	612,36	778,57
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
4.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI)	Composições Próprias	M2	201,69	46,77	59,41	13.325,90	16.927,45
4.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO	SINAPI	M	48,60	41,65	52,91	2.024,19	2.571,43

**ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA - 32.220.748/0001-96**  
 Joaquim Rebelo, 581 Boa Viagem, Boa Viagem - Ceará.  
 E-mail: aleb.cons@ gmail.com  
 Contato: (85) 9 9948-9829

Engenheiro Civil  
 CREA-CE 061825145-6

RANIERE REBELLO DA SILVA  
 SOCIO-ADMINISTRADOR  
 CPF: 053.642.583-54

Página: 2



# PLANILHA ORÇAMENTARIA



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

DATA: 06/11/2022 BDI: 27,03%  
 FONTE: SEINFRA VALOR: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,78% 06/2021  
 SEINFRA 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 08/2022  
 SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 08/2022  
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.3.3	94287	VARIQI, AF_06/2016 EXECUÇÃO DE SARJETADA 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	48,84	1.868,67	2.373,62
4.4		<b>ACESSIBILIDADE</b>							
4.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	10,94	169,57	215,40	1.855,10	2.356,48
4.4.2	85241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_07/2016	SINAPI	M2	72,90	28,18	35,80	2.054,32	2.609,82
4.4.3	P0142	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)	Composições Próprias	M2	1,50	54,79	69,60	82,19	104,40
4.5		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							
4.5.1	C3447	LMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	218,70	1,15	1,46	251,51	319,30
5		<b>RUA JOAQUIM RODRIGUES CARNEIRO</b>							
5.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	247,00	0,25	0,32	61,75	79,04
5.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
5.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (SINAPI)	Composições Próprias	M2	247,00	2,80	3,56	691,60	879,32
5.3		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							
5.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI)	Composições Próprias	M2	220,40	46,77	59,41	10.308,11	13.093,96
5.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	52,91	3.165,40	4.021,16
5.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETADA 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	48,84	2.922,20	3.711,84
5.4		<b>ACESSIBILIDADE</b>							
5.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	17,10	169,57	215,40	2.899,65	3.683,34
5.4.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)	SINAPI	M2	114,00	28,18	35,80	3.212,52	4.081,20
5.4.3	P0142	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)	Composições Próprias	M2	1,50	54,79	69,60	82,19	104,40
5.5		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							
								<b>284,05</b>	<b>360,62</b>

ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA - 32.220.748/0001-86  
 Joaquim Rabelo, 581 Boavista, Boa Viagem - Ceará.  
 E-mail: aleb.constr@gmail.com  
 Contato: (85) 9.8948-9828

Planilha Orçamentaria  
 Engenharia Civil  
 CREA-CE 06182514-0

ANTÔNIA REVELIANI CUNHA TAVARES  
 SOCIO-ADMINISTRADORA  
 CPF: 023.642.650-54





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



<b>OBRA:</b>	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE MADALENA - CE R07	<b>DATA:</b>	08/11/2022	<b>BDI:</b>	27,03%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE MADALENA - CE R07	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VARIÁO:</b>	027,1 COM DESONERAÇÃO 89,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICIPIO DE MADALENA - CE	<b>SINAPI:</b>	2022/09 COM DESONERAÇÃO	<b>HONR:</b>	89,85% 47,76% 08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	<b>Composições:</b>	PRÓPRIA	<b>MEB:</b>	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	247,00	1,15	1,46	284,05	360,62
6		<b>RUA VERA MARIA BARBOSA - T1</b>						<b>27.043,89</b>	<b>34.364,96</b>
6.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>65,59</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	0,32	65,59	83,96
6.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>734,61</b>	<b>934,00</b>
6.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (SINAPI)	Composições Próprias	M2	262,36	2,80	3,56	18.242,37	23.172,73
6.3		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>10.736,99</b>	<b>13.638,75</b>
6.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI)	Composições Próprias	M2	229,57	46,77	59,41	3.902,61	4.957,67
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 08/2016	SINAPI	M	93,70	41,65	52,91	3.602,77	4.576,31
6.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 08/2016	SINAPI	M	93,70	38,45	48,84	7.699,61	9.781,12
6.4		<b>ACESSIBILIDADE</b>						<b>3.574,54</b>	<b>4.540,63</b>
6.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE. MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	21,08	169,57	215,40	3.960,70	5.031,69
6.4.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	140,55	28,18	35,80	164,37	208,80
6.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO). (M2)	Composições Próprias	M2	3,00	54,79	69,60	301,71	383,05
6.5		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>301,71</b>	<b>383,05</b>
6.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	262,36	1,15	1,46	32.337,07	41.079,05
7		<b>RUA VERA MARIA BARBOSA - T2</b>						<b>87,50</b>	<b>112,00</b>
7.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>87,50</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	0,32	87,50	112,00
7.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>980,00</b>	<b>1.246,00</b>
7.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (SINAPI)	Composições Próprias	M2	350,00	2,80	3,56	22.742,55	28.889,15
7.3		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>46,77</b>	<b>59,41</b>
7.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI)	Composições Próprias	M2	315,00	46,77	59,41	14.732,55	18.714,15

ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA - 32.220.748/0001-96  
 Joaquim Rabelo, 581 Boavista, Boa Viagem - Ceará.  
 E-mail: aleb.constr@gmail.com  
 Contato: (85) 9.9948-9829

ANTÔNIA HEVLIAN CUNHA LANKES  
 SOCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 033.542.683-54

Raimundo Manoel Afreitar  
 Eng. Civil  
 CREA: 061825145-6

Página: 4



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



<b>OBRA:</b>	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE R07	<b>DATA:</b>	08/11/2022	<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>	SEINFRA	<b>VARIÁO:</b>	027,1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	<b>SEINFRA:</b>	2022/08 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,95% 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	<b>SINAPI:</b>	PRÓPRIA	<b>MES:</b>	83,95% 47,46%
		<b>Composições:</b>		<b>DATA REF.:</b>	08/2022
				<b>HORA:</b>	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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	52,91	4.165,00	5.291,00
7.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETADA 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	48,84	3.845,00	4.884,00
7.4		<b>ACESSIBILIDADE</b>						<b>8.124,52</b>	<b>10.320,90</b>
7.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	22,50	169,57	215,40	3.815,33	4.846,50
7.4.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	150,00	28,18	35,80	4.227,00	5.370,00
7.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)	Composições Próprias	M2	1,50	54,79	69,60	82,19	104,40
7.5		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>402,50</b>	<b>511,00</b>
7.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	350,00	1,15	1,46	402,50	511,00
8		<b>RUA JOSÉ CORIOLANO DE ALMEIDA - T1</b>						<b>20.668,72</b>	<b>26.256,21</b>
8.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>47,38</b>	<b>60,64</b>
8.1.1	G2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	189,50	0,25	0,32	47,38	60,64
8.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>530,60</b>	<b>674,62</b>
8.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (SINAPI)	Composições Próprias	M2	189,50	2,80	3,56	530,60	674,62
8.3		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>13.693,69</b>	<b>17.394,70</b>
8.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI)	Composições Próprias	M2	162,97	46,77	59,41	7.622,11	9.682,05
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	52,91	3.157,07	4.010,58
8.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETADA 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	48,84	2.914,51	3.702,07
8.4		<b>ACESSIBILIDADE</b>						<b>6.179,12</b>	<b>7.849,58</b>
8.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	17,06	169,57	215,40	2.892,86	3.674,72
8.4.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	113,70	28,18	35,80	3.204,07	4.070,46
8.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)	Composições Próprias	M2	1,50	54,79	69,60	82,19	104,40

**ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA - 32.220.748/0001-96**  
 Joaquim Rabelo, 581, Boa Viagem, Boa Viagem - Ceará.  
 E-mail: aleb.cons@igrrmail.com  
 Contato: (85) 9.9948-9829

Ramilla Maria Alencar  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE 061825145-6

ANTONIA KATYLLAN CUNHA FARIAS  
 SOCIO-ADMINISTRADOR  
 CPF: 033.542.653-54

Página: 5



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE R07	<b>DATA:</b>	09/11/2022	<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>PONTE:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,88%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	<b>SINAPI:</b>	2022/08 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	<b>Composições:</b>	PRÓPRIA	<b>DATA REF.:</b>	06/2021
				<b>03,65%</b>	47,68%
				<b>0,00%</b>	08/2022
				<b>0,00%</b>	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.5	SERVIÇOS DIVERSOS								
8.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	189,50	1,15	1,46	217,93	276,67
9	RUA JOSÉ CORIOLANO DE ALMEIDA - T II							14.919,43	18.952,74
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							40,25	51,52
9.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	161,00	0,25	0,32	40,25	51,52
9.2	MOVIMENTO DE TERRA							450,80	573,16
9.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (SINAPI)	Composições Próprias	M2	161,00	2,80	3,56	450,80	573,16
9.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							10.481,57	13.289,01
9.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI)	Composições Próprias	M2	144,90	46,77	59,41	6.776,97	8.608,51
9.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	52,91	1.915,90	2.433,86
9.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETADA 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	48,84	1.768,70	2.246,64
9.4	ACESSIBILIDADE							3.781,86	4.803,99
9.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE. MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	10,35	169,57	215,40	1.755,05	2.229,39
9.4.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	69,00	28,18	35,80	1.944,42	2.470,20
9.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)	Composições Próprias	M2	1,50	54,79	69,60	82,19	104,40
9.5	SERVIÇOS DIVERSOS							185,15	235,06
9.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	161,00	1,15	1,46	185,15	235,06
10	MARIA ARMENIA BARBOSA							31.318,68	39.785,35
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							84,07	107,61
10.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	336,27	0,25	0,32	84,07	107,61
10.2	MOVIMENTO DE TERRA							941,56	1.197,12
10.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (SINAPI)	Composições Próprias	M2	336,27	2,80	3,56	941,56	1.197,12
10.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							21.850,48	27.755,98

**ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA - 32.220.748/0001-96**  
 Joaquim Rabele, 581 Boavizinha, Boa Viagem - Ceará.  
 E-mail: aleb.const@gmail.com  
 Contato: (85) 9 9948-9829

ANTONIA REYLLIAN DINHA JAVARES  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR  
 CPF: 033.542.553-54

Quanto a grupo Alencar  
 Engenharia Civil  
 CRF 18061825145-6





SETOR DE LICITAÇÃO  
PL. N.º 7339  
ALEB CONSTRUTORA

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE R07	DATA:	08/11/2022	BDI:	27,03%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE R07	FONTES:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 89,89% 47,78% 06/2021 SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 89,89% 47,48% 08/2022	VERBAO:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	COMPOSIÇÕES:	PRÓPRIA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI)	Composições Próprias	M2	302,64	46,77	59,41	14.154,47	17.979,84
10.3.2	84273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 08/2016	SINAPI	M	96,08	41,65	52,91	4.001,73	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 08/2016	SINAPI	M	96,08	38,45	48,84	3.694,28	4.692,55
10.4		<b>ACESSIBILIDADE</b>							
10.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	21,62	169,57	215,40	3.666,10	4.666,95
10.4.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	144,11	28,18	35,80	4.061,02	5.159,14
10.4.3	P0142	PISO PODOTATIL EXTERNO EM FMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)	Composições Próprias	M2	6,00	54,79	69,60	328,74	417,60
10.5		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							
10.5.1	G3447	LMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	336,27	1,15	1,46	386,71	490,95
11		<b>RUA FRANCISCO PAULO DE OLIVEIRA</b>							
11.1.1	G2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	483,70	0,25	0,32	120,93	154,78
11.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
11.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
11.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (SINAPI)	Composições Próprias	M2	483,70	2,80	3,56	1.354,36	1.721,97
11.3		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							
11.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI)	Composições Próprias	M2	435,33	46,77	59,41	20.360,38	25.862,96
11.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 08/2016	SINAPI	M	138,20	41,65	52,91	5.756,03	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 08/2016	SINAPI	M	138,20	38,45	48,84	5.313,79	6.749,89
11.4		<b>ACESSIBILIDADE</b>							
11.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	31,10	169,57	215,40	5.273,63	6.698,94
11.4.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	207,30	28,18	35,80	5.841,71	7.421,34

ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA - 32.220.748/0001-96  
 Joaquim Rabelo, 581 Boavista, Boa Viagem - Ceará.  
 E-mail: aleb.constr@gmail.com  
 Contato: (85) 9.9948-9829

Quantidade Alterar  
 Engenharia Civil  
 CREA-CE 061825145-6

ART. 17, inciso V, Lei nº 13.224/2016  
 SOCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 033.642.653-54

Página: 7





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE R07	DATA :	08/11/2022	BDI :	27,03%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE R07	FONTE	VARRÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,75%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	08/2022
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)	Composições Próprias	M2	3,00	54,79	69,60	164,37	208,80
11.5	SERVIÇOS DIVERSOS							556,26	706,20
11.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	483,70	1,15	1,46	556,26	706,20
12	RUA JOÃO ROSEDO SALGADO							69.350,90	88.099,19
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							187,69	240,24
12.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	750,75	0,25	0,32	187,69	240,24
12.2	MOVIMENTO DE TERRA							2.102,10	2.672,67
12.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO (SINAPI)	Composições Próprias	M2	750,75	2,80	3,56	2.102,10	2.672,67
12.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							48.783,01	61.967,53
12.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI)	Composições Próprias	M2	675,68	46,77	59,41	48.783,01	61.967,53
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	41,85	52,91	8.933,93	11.349,20
12.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETAS 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	48,84	8.247,53	10.476,18
12.4	ACESSIBILIDADE							17.414,74	22.122,65
12.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	48,26	169,57	215,40	8.183,45	10.395,20
12.4.2	96241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	321,75	28,18	35,80	9.066,92	11.518,65
12.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)	Composições Próprias	M2	3,00	54,79	69,60	164,37	208,80
12.5	SERVIÇOS DIVERSOS							863,36	1.096,10
12.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	750,75	1,15	1,46	863,36	1.096,10
13	RUA JEREMIAS VIEIRA DE FREITAS - T01							31.645,13	40.200,06
13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							85,40	109,31
13.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	341,60	0,25	0,32	85,40	109,31
13.2	MOVIMENTO DE TERRA							956,48	1.216,10
13.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO (SINAPI)	Composições Próprias	M2	341,60	2,80	3,56	956,48	1.216,10

ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA - 32.220.748/0001-96  
 Joaquim Rabelo, 581 Boavista, Boa Viagem - Ceará.  
 E-mail: aleb.const@gmail.com  
 Contato: (85) 9.9948-9829

ANTONIA REWILLIAN CUNHA TAVARES  
 SOCIO-ADMINISTRADOR  
 CPF: 053.542.863-54

Ramillo Nuno Meleni  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 061825145-6

Página: 8





### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE R07	<b>DATA:</b>	08/11/2022	<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>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	02/1 COM DESONERACAO
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	<b>SEINFRA</b>	2022/08 COM DESONERACAO	<b>HORA:</b>	83,86%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	<b>SINAPI</b>	PROPRIA	<b>MIBS:</b>	47,78%
		<b>Composições</b>		<b>DATA REF.:</b>	08/2021
					08/2022
					83,86%
					47,49%
					0,00%
					0,03%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.3	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								
13.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI)	Composições Próprias	M2	307,44	46,77	59,41	14.378,97	18.265,01
13.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 08/2016	SINAPI	M	97,60	41,85	52,91	4.065,04	5.164,02
13.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETADA DE CONCRETO USINADO, MOLDDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 08/2016	SINAPI	M	97,60	38,45	48,84	3.752,72	4.766,78
13.4	<b>ACESSIBILIDADE</b>								
13.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE. MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	21,96	169,57	215,40	3.723,76	4.730,18
13.4.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	146,40	28,18	35,80	4.125,55	5.241,12
13.4.3	P0142	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)	Composições Próprias	M2	3,00	54,79	69,60	164,37	208,80
13.5	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
13.5.1	C3447	LMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	341,60	1,15	1,46	392,84	498,74
14	<b>RUA JEREMIAS VIEIRA DE FREITAS - T02</b>								
14.1.1	C3873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	721,00	0,25	0,32	180,25	230,72
14.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
14.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (SINAPI)	Composições Próprias	M2	721,00	2,80	3,56	2.018,80	2.566,76
14.3	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								
14.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI)	Composições Próprias	M2	648,90	46,77	59,41	30.349,05	38.551,15
14.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 08/2016	SINAPI	M	206,00	41,65	52,91	8.579,90	10.899,46
14.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETADA DE CONCRETO USINADO, MOLDDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 08/2016	SINAPI	M	206,00	38,45	48,84	7.920,70	10.061,04
14.4	<b>ACESSIBILIDADE</b>								
14.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE. MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	46,35	169,57	215,40	7.859,57	9.983,79

ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA - 32.220.748/0001-96  
 Joaquim Rabello 581 Boavista, Boa Viagem - Ceará.  
 E-mail: aleb.constr@gmail.com  
 Contato: (85) 9.9948-9829

Engenharia Civil  
 CREA-CE 06182514/5-6

EVILIANE CUNHA LINDNERES  
 O ADMINISTRADOR  
 CPF: 053.542.653-54

Página: 9



## 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:** 08/11/2022  
**VARIAÇÃO:** 027.1 COM DECONTERAÇÃO  
**SEINFRA:** 2022/08 COM DEBONERAÇÃO  
**Composições:** PRORRRIA

**BDI:** 27,03%

**HORA:** 83,85%  
**MBS:** 47,78%  
**DATA PER:** 08/2021  
**SINAPI:** 83,85%  
**0,00%:** 47,48%  
**0,00%:** 08/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	COM BDI	
14.4.2	85241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM, AF. 07/2016	SINAPI	M2	309,00	28,18	35,80	8.707,62	11.062,20		
14.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)	Composições Próprias	M2	1,50	54,79	69,60	82,19	104,40		
14.5	SERVIÇOS DIVERSOS							829,15	1.052,66		
14.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	721,00	1,15	1,46	829,15	1.052,66		
15	RUA MARIA EURIVETE PINHO DA SILVA							35.562,58	45.176,52		
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							96,25	123,20		
15.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	385,00	0,25	0,32	96,25	123,20		
15.2	MOVIMENTO DE TERRA							1.078,00	1.370,60		
15.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (SINAPI)	Composições Próprias	M2	385,00	2,80	3,56	1.078,00	1.370,60		
15.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							25.016,81	31.778,07		
15.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI)	Composições Próprias	M2	346,50	46,77	59,41	16.205,81	20.585,57		
15.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF. 08/2016	SINAPI	M	110,00	41,65	52,91	4.581,50	5.820,10		
15.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARREIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF. 08/2016	SINAPI	M	110,00	38,45	48,84	4.229,50	5.372,40		
15.4	ACESSIBILIDADE							8.928,75	11.342,55		
15.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	24,75	169,57	215,40	4.196,86	5.331,15		
15.4.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM, AF. 07/2016	SINAPI	M2	165,00	28,18	35,80	4.649,70	5.907,00		
15.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)	Composições Próprias	M2	1,50	54,79	69,60	82,19	104,40		
15.5	SERVIÇOS DIVERSOS							442,75	562,10		
15.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	385,00	1,15	1,46	442,75	562,10		
16	RUA LUZIA DE CASTRO ALVES							124.926,23	158.698,75		
16.1	SERVIÇOS DIVERSOS							338,45	433,22		
16.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.353,80	0,25	0,32	338,45	433,22		
16.2	MOVIMENTO DE TERRA							3.790,64	4.819,53		



# 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:	08/11/2022	BDI:	27,03%
ORÇAMENTO:	VITÓRIA	HORA:	MDS
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,96%	47,78%
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	93,55%	47,40%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (SINAPI)	Composições Próprias	M2	1.353,80	2,80	3,56	3.790,64	4.819,53
16.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO								
16.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI)	Composições Próprias	M2	1.218,42	46,77	59,41	56.985,50	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 VIARIO). AF 06/2016	SINAPI	M	386,80	41,65	52,91	16.110,22	20.465,59
16.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETADA 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	48,84	14.872,46	18.891,31
16.4	ACESSIBILIDADE								
16.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	87,03	169,57	215,40	14.757,68	18.746,26
16.4.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	580,20	28,18	35,80	16.350,04	20.771,16
16.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)	Composições Próprias	M2	3,00	54,79	69,60	164,37	208,80
16.5	SERVIÇOS DIVERSOS								
16.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.353,80	1,15	1,46	1.556,87	1.976,55
17	RUA JOÃO DE DEUS PINHO								
17.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
17.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	348,88	0,25	0,32	87,22	111,64
17.2	MOVIMENTO DE TERRA								
17.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (SINAPI)	Composições Próprias	M2	348,88	2,80	3,56	976,86	1.242,01
17.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO								
17.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI)	Composições Próprias	M2	305,27	46,77	59,41	14.277,48	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 VIARIO). AF 06/2016	SINAPI	M	124,60	41,65	52,91	5.189,59	6.592,59
17.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETADA 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	48,84	4.790,87	6.085,48
17.4	ACESSIBILIDADE								
								10.103,77	12.835,24





# 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: 08/11/2022  
 VARIÁVEL: 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 FONTE: SEINFRA 2022/08 COM DESONERAÇÃO  
 BDI: 27,03%  
 HORA: 83,86%  
 MBS: 47,78%  
 DATA REF.: 08/2021  
 SEINFRA 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,86%  
 SINAPI 47,48%  
 PROPRIA 0,00%  
 0,00%

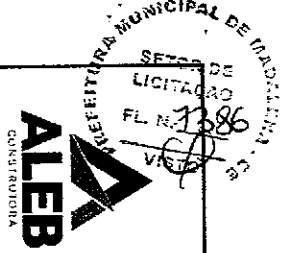
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTID	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
17.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE. MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	28,04	189,57	215,40	4.754,74	6.039,82
17.4.2	96241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	186,90	28,18	35,80	5.268,84	6.891,02
17.4.3	P0142	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PNC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO). (M2)	Composições Próprias	M2	1,50	54,79	69,60	82,19	104,40
17.5	SEVIÇOS DIVERSOS							401,21	509,36
17.5.1	G3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	348,88	1,15	1,46	401,21	509,36
18	RUA JOÃO ROSALVO COSTA SALGADO							66.395,77	84.345,13
18.1	SEVIÇOS DIVERSOS							175,15	224,19
18.1.1	G2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	700,59	0,25	0,32	175,15	224,19
18.2	MOVIMENTO DE TERRA							1.961,65	2.494,10
18.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (SINAPI)	Composições Próprias	M2	700,59	2,80	3,56	1.961,65	2.494,10
18.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							46.296,82	58.809,41
18.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI)	Composições Próprias	M2	626,29	46,77	59,41	29.291,58	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	52,91	8.842,30	11.232,79
18.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETADA 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	48,84	8.162,94	10.368,73
18.4	ACESSIBILIDADE							17.156,47	21.794,57
18.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE. MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	47,77	169,57	215,40	8.100,36	10.289,66
18.4.2	96241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	318,45	28,18	35,80	8.973,92	11.400,51
18.4.3	P0142	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PNC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO). (M2)	Composições Próprias	M2	1,50	54,79	69,60	82,19	104,40
18.5	SERVIÇOS DIVERSOS							805,68	1.022,86
18.5.1	G3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	700,59	1,15	1,46	805,68	1.022,86
19	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							4.518,29	5.739,55
19.1	00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20" CM	SINAPI	UN	27,00	145,09	184,31	3.917,43	4.976,37
19.2	G3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO	SEINFRA	M2	0,91	660,29	838,77	600,86	763,28

ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA - 32.220.748/0001-96  
 Joaquim Rabelo, 581 Boa Viagem, Boa Viagem - Ceará.  
 E-mail: alebconst@gmail.com  
 Contato: (85) 9.9948-9829

Ranillo Nando Alencar  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 061825145-6

ANTÔNIO MARCELO LUIZ DA SILVA  
 SOCIO-ADMINISTRADOR  
 CPF: 053.642.683-54





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE R07	<b>DATA :</b>	06/11/2022	<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>	VERBALO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,79%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,79%	09/2022
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	C3953	GALVANIZADO							
20	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					36.302,00	46.114,43	36.302,00	46.114,43
20.1	P0345	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA 5 MESES DE OBRA (OBRA-MADALENA)	Composições Próprias	MES	1,00	36.302,00	46.114,43	36.302,00	46.114,43
						VALOR BDI TOTAL:	212.969,31	VALOR ORÇAMENTO:	787.790,45
						VALOR TOTAL:	1.000.759,76		

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

*Ranillo Mauro Jlenkar*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 061825145-6

ANTONIA KEVILLIAN DINHA TAVARES  
SOCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 0531642863-54



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



**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:** 09/11/2022 **BDI:** 27,03%  
**ORÇAMENTO:** 027.1 COM DESONERACAO  
**SEINFRA:** 2022/08 COM DESONERACAO  
**SINAPI:** PROPRIA  
**COMPOSIÇÃO:** 83,66% 47,78% 06/2021  
 83,66% 47,78% 09/2022  
 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.302,34	62,00 % 13.827,45	25,00 %	25,00 %	25,00 %	18,67 %	38,00 % 8.474,89	100,00 % 22.302,34
2	RUA 07 DE SETEMBRO	71.236,39	25,00 % 17.809,10	25,00 % 17.809,10	25,00 % 17.809,10	25,00 % 17.809,09	18,66 %	18,66 %	100,00 % 71.236,39
3	RUA JOSÉ DE ALMEIDA BARROS	38.375,80	18,66 % 6.393,41	18,66 % 6.393,41	18,66 % 6.393,41	18,66 % 6.393,41	18,67 % 6.397,25	18,66 %	100,00 % 38.375,80
4	RUA VANDETE MARIA BARBOSA	23.166,00	18,66 % 3.859,46	18,66 % 3.859,46	18,66 % 3.859,46	18,66 % 3.859,46	18,67 % 3.861,77	18,66 %	100,00 % 23.166,00
5	RUA JOAQUIM RODRIGUES CARNEIRO	30.014,88	18,66 % 5.000,48	18,66 % 5.000,48	18,66 % 5.000,48	18,66 % 5.000,48	18,67 % 5.003,48	18,66 %	100,00 % 30.014,88
6	RUA VERA MARIA BARBOSA - T1	34.354,86	25,00 % 8.588,72	25,00 % 8.588,72	25,00 % 8.588,72	25,00 % 8.588,70	18,67 %	18,66 %	100,00 % 34.354,86
7	RUA VERA MARIA BARBOSA - T2	41.079,05	18,66 % 6.843,77	18,66 % 6.843,77	18,66 % 6.843,77	18,66 % 6.843,77	18,67 % 6.847,88	18,66 %	100,00 % 41.079,05
8	RUA JOSÉ CORIOLANO DE ALMEIDA - T1	26.256,21	18,66 % 4.374,28	18,66 % 4.374,28	18,66 % 4.374,28	18,66 % 4.374,28	18,67 % 4.376,91	18,66 %	100,00 % 26.256,21
9	RUA JOSÉ CORIOLANO DE ALMEIDA - T II	18.952,74	18,66 % 3.157,53	18,66 % 3.157,53	18,66 % 3.157,53	18,66 % 3.157,53	18,67 % 3.159,42	18,66 %	100,00 % 18.952,74
10	MARIA ARMENIA BARBOSA	39.785,35	18,66 % 6.628,24	18,66 % 6.628,24	18,66 % 6.628,24	18,66 % 6.628,24	18,67 % 6.632,22	18,66 %	100,00 % 39.785,35
11	RUA FRANCISCO PAULO DE OLIVEIRA	56.836,84	18,66 % 9.469,02	18,66 % 9.469,02	18,66 % 9.469,02	18,66 % 9.469,02	18,67 % 9.474,70	18,66 %	100,00 % 56.836,84
12	RUA JOÃO ROSETO SALGADO	88.099,19	18,66 % 14.677,33	18,66 % 14.677,33	18,66 % 14.677,33	18,66 % 14.677,33	18,67 % 14.686,13	18,66 %	100,00 % 88.099,19
13	RUA JEREMIAS VIEIRA DE FREITAS - T01	40.200,06	25,00 % 10.050,02	25,00 % 10.050,02	25,00 % 10.050,02	25,00 % 10.050,00	25,00 %	25,00 %	100,00 % 40.200,06
14	RUA JEREMIAS VIEIRA DE FREITAS - T02	84.512,18	25,00 % 21.128,05	25,00 % 21.128,05	25,00 % 21.128,05	25,00 % 21.128,03	25,00 %	25,00 %	100,00 % 84.512,18
15	RUA MARIA EURIVETE PINHO DA SILVA	45.176,52	25,00 % 11.294,13	25,00 % 11.294,13	25,00 % 11.294,13	25,00 % 11.294,13	25,00 %	25,00 %	100,00 % 45.176,52

**Antonio Nevelan Cunha Tananes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 061825145-6

**ANTÔNIA NEVELAN CUNHA TANANES**  
 SOCIO-ADMINISTRADOR  
 CPF: 053.842.953-54





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE ROT			DATA :	08/11/2022	BDI :	27,03%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE ROT			FONTE:	VERBA	HORA	MBB	DATA REP.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE			SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	09/2022
				Compartilhas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
16	RUA LUZIA DE CASTRO ALVES	158.698,75	26.439,21 16,66 %	26.439,21 16,66 %	26.439,21 16,66 %	26.439,21 16,66 %	26.455,08 16,67 %	26.486,83 16,69 %	158.698,75 100,00 %
17	RUA JOÃO DE DEUS PINHO	45.512,39	7.582,36 16,66 %	7.582,36 16,66 %	7.582,36 16,66 %	7.582,36 16,66 %	7.586,92 16,67 %	7.596,03 16,69 %	45.512,39 100,00 %
18	RUA JOÃO ROSALVO COSTA SALGADO	84.345,13	14.051,90 16,66 %	14.051,90 16,66 %	14.051,90 16,66 %	14.051,90 16,66 %	14.060,33 16,67 %	14.077,20 16,69 %	84.345,13 100,00 %
19	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	5.739,65						5.739,65 100,00 %	5.739,65 100,00 %
20	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	46.114,43	7.839,45 17,00 %	7.839,45 17,00 %	7.839,45 17,00 %	7.378,31 16,00 %	7.378,31 16,00 %	7.839,46 17,00 %	46.114,43 100,00 %
		1.000.758,76	199.013,91	384.200,37	569.386,83	754.112,08	870.032,48	1.000.758,76	1.000.758,76

  
 ARLONIA REYLLIAN CUNHA YVANTE  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR  
 CPF: 083.642.683-54

  
 Quailia Maria Alencar  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE 061825145-4







## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE R07	<b>DATA :</b> 06/11/2022	<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>FORTE</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%	09/2021
<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	%
	<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>

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,79
	<b>TOTAL</b>	<b>7,11</b>

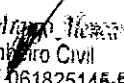
<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

BDI = 27,03%

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



  
ANTONIA REVELLAN CUNHA TAVARES  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 653.642.663-54

  
Ramillo Araujo  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 061825145-6





## 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> 06/11/2022	<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 %	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 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**

ANTONIA REVYLLAN CUNHA TAVARES  
 SOCIO-ADMINISTRADOR  
 CPF: 053.642.553-54

Ramillo Araujo Alencar  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 061825145-6





## 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> 06/11/2022	<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	83,56%	47,46%	09/2022
		<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%	

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**

*J*  
ANTONIA REVELLAN CUNHA TAVARES  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 653.542.663-54

Ramillo Augusto Alencar  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 061825145-6



**PROPOSTA DE PREÇOS**



ACARAÚ-CE, 07 DE NOVEMBRO DE 2022.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2710.01/2022-OBRAS**

**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),

PRESENTAMOS A V.Sas., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2710.01/2022-OBRAS, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 1.002.922,86 (UM MILHÃO DOIS MIL NOVECENTOS E VINTE E DOIS REAIS E OITENTA E SEIS 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 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. ROMULO VITORIANO FARIAS, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2002021071729 E CPF Nº 974.400.193-34, 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.

FINALIZANDO, DECLARAMOS 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 ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

**ATENCIOSAMENTE,**

MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO-EIRELI  
CNPJ: 19.732.774/0001-35  
ROMULO VITORIANO FARIAS  
CPF - 974.400.193-34  
SOCIO-ADMINISTRADOR

*D J*



## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/Seguros	0,32%
L	Lucro	6,79%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,11%</b>

	<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	<b>Impostos</b>	
	CONFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15%</b>

**BDI = 27,03%**

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

MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO-EIRELI  
CNPJ: 19.732.774/0001-35  
ROMULO VITORIANO FARIAS  
CPF - 974.400.193-34  
SOCIO-ADMINISTRADOR

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA  
CREA Nº CE 12957/D  
ENGENHEIRO CIVIL



7394

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE.R07	DATA:	16/11/2022
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE.R07	BDI:	27,03%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	VERSAO:	HORA MES REV.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2021
		SINAPI	2022/CA COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022
		Compartilhado	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	0,36
	<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

MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO-EIRELI  
CNPJ: 19.732.774/0001-35  
ROMULO VITORIANO FARIAS  
CPF - 974.400.193-34  
SOCIO-ADMINISTRADOR

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA  
CREA Nº CE 12957/D  
ENGENHEIRO CIVIL

J

MUNICÍPIO DE MADALENA  
 SECRETARIA DE LICITAÇÃO  
 73944

# MV & R

Locação e Construção

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE, R07	DATA:	16/11/2022
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE, R07	BDI:	27,03%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	FONTE:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SENFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
		HORA:	83,85%
		MES:	47,76%
		REF:	09/2021
			09/2022

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

MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO-BIREBLI  
 CNPJ: 19.732.774/0001-35  
 ROMULO VITORIANO FARIAS  
 CPF - 974.100.193-34  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

SIVANILDO PRAGOSO VIEIRA  
 CREA Nº CE 12957/D  
 ENGENHEIRO CIVIL

RESUMO DO ORÇAMENTO																							
OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE.R07	DATA:	18/11/2022																				
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE.R07	BDI:	27,00%																				
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ORÇAMENTO</th> <th>VERBA</th> <th>FORTE</th> <th>RECURSO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SENAPRA</td> <td>027.1 COM DESONERACAO</td> <td>83.55%</td> <td>47.76%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202258 COM DESONERACAO</td> <td>83.55%</td> <td>47.48%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0.00%</td> <td>0.00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		ORÇAMENTO	VERBA	FORTE	RECURSO	REF.	SENAPRA	027.1 COM DESONERACAO	83.55%	47.76%	09/2022	SINAPI	202258 COM DESONERACAO	83.55%	47.48%	09/2022	Composições	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	
ORÇAMENTO	VERBA	FORTE	RECURSO	REF.																			
SENAPRA	027.1 COM DESONERACAO	83.55%	47.76%	09/2022																			
SINAPI	202258 COM DESONERACAO	83.55%	47.48%	09/2022																			
Composições	PRÓPRIA	0.00%	0.00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA																						

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.350,65	2,2
2	RUA 07 DE SETEMBRO	71.391,17	7,1
3	RUA JOSÉ DE ALMEIDA BARROS	38.459,13	3,8
4	RUA VANDETE MARIA BARBOSA	23.216,79	2,3
5	RUA JOAQUIM RODRIGUES CARNEIRO	30.079,92	3,0
6	RUA VERA MARIA BARBOSA - T1	34.428,88	3,4
7	RUA VERA MARIA BARBOSA - T2	41.168,31	4,1
8	RUA JOSÉ CORIOLANO ALMEIDA - T1	26.312,57	2,6
	RUA JOSÉ CORIOLANO DE ALMEIDA - T11	18.993,92	1,9
10	MARIA ARMENIA BARBOSA	39.871,79	3,9
11	RUA FRANCISCO PAULO DE OLIVEIRA	56.960,32	5,6
12	RUA JOÃO ROSEO SALGADO	88.290,59	8,8
13	RUA JEREMIAS VIEIRA DE FREITAS - T01	40.287,39	4,0
14	RUA JEREMIAS VIEIRA DE FREITAS - T02	84.695,80	8,4
15	RUA MARIA EURIVETE PINHO DA SILVA	45.274,68	4,5
16	RUA LUZIA DE CASTRO ALVES	159.043,54	15,9
17	RUA JOÃO DE DEUS PINHO	45.610,45	4,5
18	RUA JOÃO ROSALVO COSTA SALGADO	84.527,99	8,4
19	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	5.751,16	0,5
20	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	46.207,75	4,6
		VALOR BDI	213.384,15
		VALOR ORÇAMENTO:	789.538,71
		VALOR TOTAL:	1.002.922,86

Um Milhão Dois Mil Novecentos e Vinte e Dois reais e Oitenta e Seis centavos

MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO-BIRELI  
CNPJ: 19.732.774/0001-35  
ROMULO VITORIANO FARIAS  
CPF - 974.400.193-34  
SOCIO-ADMINISTRADOR

SIVANILDO PRAGOSO VIEIRA  
CREA N° CE 12957/D  
ENGENHEIRO CIVIL

7395V



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE 807	DATA:	10/11/2022
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE 807	VERBA:	27,03%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	SENAI:	3271 COM DEBENEFICACAO 49,85% 47,76% 35,02%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SENAES:	2022 NA COM DEBENEFICACAO 43,55% 41,46% 35,23%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,96	40,53	180,49	1.142,94
1.2	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	5.263,63	1.422,78	6.686,39	6.686,39
1.3	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	40,00	117,82	31,79	149,41	5.976,40
1.4	I9846	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO	SEINFRA	MES	6,00	445,50	120,42	565,92	3.395,52
1.5	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.758,57	745,64	3.504,21	3.504,21
1.6	C2850	INS TALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.295,12	350,07	1.645,19	1.645,19
<b>2 RUA 07 DE SETEMBRO</b>									
<b>2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	607,60	0,26	0,07	0,33	200,61
<b>2.2 MOVIMENTO DE TERRA</b>									
2.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (SINAPI)		M2	607,60	2,81	0,76	3,57	2.169,13
<b>2.3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									
2.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI)		M2	546,84	46,86	12,67	59,53	32.553,39
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	41,74	11,28	53,02	9.204,27
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	38,53	10,41	48,94	8.495,98
<b>2.4 ACESSIBILIDADE</b>									
2.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE. MAT. AQUISIÇÃO		M3	39,06	169,89	45,92	215,81	8.429,54
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	280,40	28,24	7,63	35,87	9.340,55
2.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2	1,50	54,91	14,84	69,75	104,63
<b>2.5 SERVIÇOS DIVERSOS</b>									
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	607,60	1,16	0,31	1,47	893,17
<b>3 RUA JOSÉ DE ALMEIDA BARROS</b>									
<b>3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	326,90	0,26	0,07	0,33	107,88
<b>3.2 MOVIMENTO DE TERRA</b>									
3.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (SINAPI)		M2	326,90	2,81	0,76	3,57	1.167,03
<b>3.3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									
3.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI)		M	294,21	46,86	12,67	59,53	17.514,32
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	41,74	11,28	53,02	4.952,07
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	38,53	10,41	48,94	4.571,00
<b>3.4 ACESSIBILIDADE</b>									
3.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE. MAT. AQUISIÇÃO		M3	21,02	169,89	45,92	215,81	9.666,35
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	28,24	7,63	35,87	4.536,33
3.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2	1,50	54,91	14,84	69,75	5.025,39
<b>3.5 SERVIÇOS DIVERSOS</b>									
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	326,90	1,16	0,31	1,47	480,64
<b>4 RUA VANDETE MARIA BARBOSA</b>									
<b>4.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	218,70	0,26	0,07	0,33	72,17
<b>4.2 MOVIMENTO DE TERRA</b>									
4.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (SINAPI)		M2	218,70	2,81	0,76	3,57	780,76
<b>4.3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									
4.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI)		M2	201,69	46,86	12,67	59,53	16.961,86
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	41,74	11,28	53,02	2.576,77
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	38,53	10,41	48,94	2.378,48
<b>4.4 ACESSIBILIDADE</b>									
4.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO		M3	10,94	169,89	45,92	215,81	5.080,51
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	72,30	28,24	7,63	35,87	2.360,96
4.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E		M2	1,50	54,91	14,84	69,75	2.614,92

Rua General Humberto Moura, 1330, Centro, Acaraú - Ceará, Cep 62.580-000  
 CNPJ: 19.732.774/0001-35 - Fones: (88) 21400009 Brisanet  
 E-mail: mverlocaoes@hotmail.com

ASSENTAMENTO										
4.6	SERVIÇOS DIVERSOS									321,49
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	218,70	1,16	0,31	1,47	321,49	
6	RUA JOAQUIM RODRIGUES CARNEIRO									30.079,32
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									81,61
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	247,00	0,26	0,07	0,33	81,61	
6.2	MOVIMENTO DE TERRA									881,79
6.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (SINAPI)		M2	247,00	2,81	0,76	3,57	881,79	
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									20.869,37
6.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI)		M2	220,40	46,86	12,67	59,53	13.120,41	
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	76,00	41,74	11,28	53,02	4.029,52	
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	76,00	38,53	10,41	48,94	3.719,44	
6.4	ACESSIBILIDADE									7.584,16
6.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO		M3	17,10	169,89	45,92	215,81	3.690,35	
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	114,00	28,24	7,63	35,87	4.089,18	
6.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2	1,50	54,91	14,84	69,75	104,63	
6.6	SERVIÇOS DIVERSOS									363,09
6.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	247,00	1,16	0,31	1,47	363,09	
7	RUA VERA MARIA BARBOSA - T1									34.426,88
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									86,58
7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	262,36	0,26	0,07	0,33	86,58	
7.2	MOVIMENTO DE TERRA									936,63
7.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (SINAPI)		M2	262,36	2,81	0,76	3,57	936,63	
7.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									23.219,95
7.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI)		M2	229,57	46,86	12,67	59,53	13.666,30	
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	93,70	41,74	11,28	53,02	4.967,97	
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	93,70	38,53	10,41	48,94	4.585,68	
7.4	ACESSIBILIDADE									9.800,05
7.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO		M3	21,08	169,89	45,92	215,81	4.549,27	
7.4.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5CM. AF 07/2016		M2	140,55	28,24	7,63	35,87	6.041,53	
7.4.3	P0142	PISO POSOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2	3,00	54,91	14,84	69,75	209,25	
7.5	SERVIÇOS DIVERSOS									385,67
7.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	262,36	1,16	0,31	1,47	385,67	
7	RUA VERA MARIA BARBOSA - T2									115,50
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									115,50
7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	350,00	0,26	0,07	0,33	115,50	
7.2	MOVIMENTO DE TERRA									1.249,50
7.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (SINAPI)		M2	350,00	2,81	0,76	3,57	1.249,50	
7.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									28.947,96
7.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI)		M2	315,00	46,86	12,67	59,53	18.751,95	
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	41,74	11,28	53,02	5.302,00	
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	38,53	10,41	48,94	4.894,00	
7.4	ACESSIBILIDADE									10.340,86
7.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO		M3	22,50	169,89	45,92	215,81	4.855,73	
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	28,24	7,63	35,87	5.380,50	
7.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2	1,50	54,91	14,84	69,75	104,63	
7.5	SERVIÇOS DIVERSOS									514,50
7.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	350,00	1,16	0,31	1,47	514,50	
8	RUA JOSÉ CORIOLANO ALMEIDA - T1									26.312,57
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									62,54
8.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	189,50	0,26	0,07	0,33	62,54	
8.2	MOVIMENTO DE TERRA									676,52
8.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (SINAPI)		M2	189,50	2,81	0,76	3,57	676,52	
8.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									17.430,17
8.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI)		M2	162,97	46,86	12,67	59,53	9.701,60	
8.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE	SINAPI	M	75,80	41,74	11,28	53,02	4.018,92	

		INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016								
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	38,53	10,41	48,94	3.700,65	
<b>8.4</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>									<b>7.864,77</b>
8.4.1	P0045	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO		M3	17,06	169,85	45,92	215,81	3.661,72	
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	28,24	7,63	35,87	4.078,42	
8.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2	1,50	54,91	14,84	69,75	104,63	
<b>8.5</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>									<b>278,57</b>
8.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	189,50	1,16	0,31	1,47	278,57	
<b>9</b>	<b>RUA JOSÉ CORIOLANO DE ALMEIDA - TIJ</b>									<b>18.993,32</b>
<b>9.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>53,13</b>
9.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	161,00	0,26	0,07	0,33	53,13	
<b>9.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									<b>674,77</b>
9.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (SINAPI)		M2	161,00	2,81	0,76	3,57	574,77	
<b>9.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									<b>13.316,06</b>
9.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI)		M2	144,90	46,86	12,67	59,53	8.625,90	
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	41,74	11,28	53,02	2.438,92	
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	38,53	10,41	48,94	2.251,24	
<b>9.4</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>									<b>2.233,63</b>
9.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO		M3	10,35	169,89	45,92	215,81	2.233,63	
9.5	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	69,00	28,24	7,63	35,87	2.475,03	
9.6	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2	1,50	54,91	14,84	69,75	104,63	
<b>9.7</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>									<b>236,67</b>
9.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	161,00	1,16	0,31	1,47	236,67	
<b>10</b>	<b>MARIA ARMENIA BARBOSA</b>									<b>39.871,79</b>
<b>10.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>110,97</b>
10.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	336,27	0,26	0,07	0,33	110,97	
<b>10.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									<b>1.200,48</b>
10.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (SINAPI)		M2	336,27	2,81	0,76	3,57	1.200,48	
<b>10.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									<b>27.812,48</b>
10.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI)		M2	302,64	46,86	12,67	59,53	18.016,16	
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	41,74	11,28	53,02	5.094,16	
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	38,53	10,41	48,94	4.702,16	
<b>10.4</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>									<b>10.263,54</b>
10.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO		M3	21,62	169,89	45,92	215,81	4.665,81	
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	28,24	7,63	35,87	5.169,23	
10.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2	6,00	54,91	14,84	69,75	418,50	
<b>10.5</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>									<b>494,32</b>
10.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	336,27	1,16	0,31	1,47	494,32	
<b>11</b>	<b>RUA FRANCISCO PAULO DE OLIVEIRA</b>									<b>56.960,32</b>
<b>11.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>159,62</b>
11.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	483,70	0,26	0,07	0,33	159,62	
<b>11.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									<b>1.726,81</b>
11.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (SINAPI)		M2	483,70	2,81	0,76	3,57	1.726,81	
<b>11.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									<b>40.006,06</b>
11.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI)		M2	435,33	46,86	12,67	59,53	25.915,19	
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	41,74	11,28	53,02	7.327,36	
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	38,53	10,41	48,94	6.763,51	
<b>11.4</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>									<b>14.356,79</b>
11.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO		M3	31,10	169,89	45,92	215,81	6.711,69	
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	28,24	7,63	35,87	7.435,85	
11.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2	3,00	54,91	14,84	69,75	209,25	
<b>11.5</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>									<b>711,04</b>
11.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	483,70	1,16	0,31	1,47	711,04	

12	RUA JOÃO ROSEÔ SALGADO								88.290,59
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								247,75
12.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	750,75	0,26	0,07	0,33	247,75
12.2	MOVIMENTO DE TERRA								2.680,18
12.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (SINAPI)		M2	750,75	2,81	0,76	3,57	2.680,18
12.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								52.093,65
12.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI)		M2	675,68	46,86	12,67	59,53	40.223,23
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	41,74	11,28	53,02	11.372,79
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	38,53	10,41	48,94	10.497,63
12.4	ACESSIBILIDADE								22.165,41
12.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO		M3	48,26	169,89	45,92	215,81	10.414,98
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	28,24	7,63	35,87	11.541,17
12.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2	3,00	54,91	14,84	69,75	209,25
12.5	SERVIÇOS DIVERSOS								1.103,60
12.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	750,75	1,16	0,31	1,47	1.103,60
13	RUA JEREMIAS VIEIRA DE FREITAS - T01								40.287,39
13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								112,73
13.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	341,60	0,26	0,07	0,33	112,73
13.2	MOVIMENTO DE TERRA								1.219,51
13.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (SINAPI)		M2	341,60	2,81	0,76	3,57	1.219,51
13.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								26.253,19
13.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI)		M2	307,44	46,86	12,67	59,53	18.301,90
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	41,74	11,28	53,02	5.174,75
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	38,53	10,41	48,94	4.776,54
13.4	ACESSIBILIDADE								10.199,81
13.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO		M3	21,96	169,89	45,92	215,81	4.739,19
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	28,24	7,63	35,87	5.251,37
13.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2	3,00	54,91	14,84	69,75	209,25
13.6	SERVIÇOS DIVERSOS								502,15
13.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	341,60	1,16	0,31	1,47	502,15
14	RUA JEREMIAS VIEIRA DE FREITAS - T02								84.696,80
14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								237,93
14.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	721,00	0,26	0,07	0,33	237,93
14.2	MOVIMENTO DE TERRA								2.573,97
14.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (SINAPI)		M2	721,00	2,81	0,76	3,57	2.573,97
14.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								59.632,78
14.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI)		M2	648,90	46,86	12,67	59,53	38.529,02
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	41,74	11,28	53,02	10.922,12
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	38,53	10,41	48,94	10.081,64
14.4	ACESSIBILIDADE								21.191,25
14.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO		M3	46,35	169,89	45,92	215,81	10.002,79
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	28,24	7,63	35,87	11.083,83
14.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,05CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2	1,50	54,91	14,84	69,75	104,53
14.5	SERVIÇOS DIVERSOS								1.059,87
14.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	721,00	1,16	0,31	1,47	1.059,87
15	RUA MARIA BURIVETE PINHO DA SILVA								45.274,68
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								127,05
15.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	385,00	0,26	0,07	0,33	127,05
15.2	MOVIMENTO DE TERRA								1.374,45
15.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (SINAPI)		M2	385,00	2,81	0,76	3,57	1.374,45
15.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								31.642,75
15.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI)		M2	346,50	46,86	12,67	59,53	20.527,15
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	41,74	11,28	53,02	5.832,20
15.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA	SINAPI	M	110,00	38,53	10,41	48,94	5.383,40

SECTOR DE LICITAÇÃO  
 Nº 7397/16  
 VISTO

# MV&R

Locação e Construção

IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016										
15.4	<b>ACESSIBILIDADE</b>									11.364,48
15.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO		M3	24,75	169,89	45,92	215,81	5.341,30	
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	28,24	7,63	35,87	5.918,55	
15.4.3	P0142	PISO PODOTÁIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,05CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2	1,50	54,91	14,84	69,75	104,63	
15.5	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>									565,95
15.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	385,00	1,16	0,31	1,47	565,95	
16	<b>RUA LUZIA DE CASTRO ALVES</b>									159.043,54
16.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									446,75
16.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.353,80	0,26	0,07	0,33	446,75	
16.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									4.833,07
16.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (SINAPI)		M2	1.353,80	2,81	0,76	3,57	4.833,07	
16.3	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									111.970,67
16.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI)		M2	1.218,42	46,86	12,67	59,53	72.532,54	
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	41,74	11,28	53,02	20.508,14	
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	38,53	10,41	48,94	18.929,99	
16.4	<b>ACESSIBILIDADE</b>									39.802,96
16.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO		M3	87,03	169,89	45,92	215,81	18.761,94	
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	28,24	7,63	35,87	20.811,77	
16.4.3	P0142	PISO PODOTÁIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,05CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2	3,00	54,91	14,84	69,75	209,25	
16.5	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>									1.990,09
16.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.353,80	1,16	0,31	1,47	1.990,09	
17	<b>RUA JOAO DE DEUS PINHO</b>									45.610,45
17.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									115,13
17.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	348,88	0,26	0,07	0,33	115,13	
17.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									1.245,50
17.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (SINAPI)		M2	348,88	2,81	0,76	3,57	1.245,50	
17.3	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									30.876,93
17.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI)		M2	305,27	46,86	12,67	59,53	18.172,72	
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	124,80	41,74	11,28	53,02	6.806,29	
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	38,53	10,41	48,94	6.097,92	
17.4	<b>ACESSIBILIDADE</b>									12.860,04
17.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO		M3	28,04	169,89	45,92	215,81	6.051,31	
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	28,24	7,63	35,87	6.704,10	
17.4.3	P0142	PISO PODOTÁIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,05CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2	1,50	54,91	14,84	69,75	104,63	
17.5	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>									512,85
17.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	348,88	1,16	0,31	1,47	512,85	
18	<b>RUA JOAO ROSALVO COSTA SALGADO</b>									84.527,99
18.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									231,19
18.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	700,59	0,26	0,07	0,33	231,19	
18.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									2.501,11
18.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (SINAPI)		M2	700,59	2,81	0,76	3,57	2.501,11	
18.3	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									58.929,15
18.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI)		M2	626,29	46,86	12,67	59,53	37.283,04	
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	41,74	11,28	53,02	11.256,15	
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	38,53	10,41	48,94	10.389,96	
18.4	<b>ACESSIBILIDADE</b>									21.836,87
18.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO		M3	47,77	169,89	45,92	215,81	10.309,24	
18.4.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	318,45	28,24	7,63	35,87	11.422,80	
18.4.3	P0142	PISO PODOTÁIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,05CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2	1,50	54,91	14,84	69,75	104,63	
18.5	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>									1.029,87
18.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	700,59	1,16	0,31	1,47	1.029,87	
19	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>									5.761,16
19.1	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA.	SINAPI	UN	27,00	145,38	39,30	184,68	4.986,36	



# MV & R

Locação e Construção

19.2	C3353	*45 CM X 20* CM PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,91	661,61	178,83	840,44	764,80
20	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								46.207,75
20.1	P0345	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA 6 MESES DE OBRA (OBRA-MADALENA)		%	1,00	36.375,46	9.832,29	46.207,75	46.207,75
								VALOR BDI:	213.384,15
								VALOR ORÇAMENTO:	789.538,71
								VALOR TOTAL:	1.002.922,86

Um Milhão Dois Mil Novecentos e Virte e Dois reais e Oitenta e Seis centavos

MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO-EIRELI  
CNPJ: 19.732.774/0001-35  
ROMULO VITORIANO FARIAS  
CPF - 974.400.193-34  
SOCIO-ADMINISTRADOR

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA  
CREA N° CE 12957/D  
ENGENHEIRO CIVIL

Rua General Humberto Moura, 1330, Centro, Acaraú - Ceará, Cep 62.580-000  
CNPJ: 19.732.774/0001-35 - Fones: (88) 21400009 Brisanet  
E-mail: mverlocacoes@hotmail.com



## 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	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	ME3
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	SINAPI	002208 COM DESONERAÇÃO	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	Composição	PRÓPRIA	47,46%	09/2022
				0,00%	0,00%

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,00983165	35,5900	35,9399
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,59303103	24,9900	24,7409
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,45513984	12,6100	56,1793
11725	PREÇO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14850465	15,5400	2,3078
TOTAL Material:						118,1679
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98006200	15,5500	30,7900
TOTAL Mão de Obra:						30,7900
VALOR:						149,96

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BÁCIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	148,5000	148,5000
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	14,82533670	5,4000	80,0568
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,3300	22,3300
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,5000	35,5000
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,0000	30,0000
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	42,48929854	23,6100	1,011
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1500	5,1500
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	14,3600	86,1600
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,96506734	3,5000	10,3777
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4500	5,4500
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	41,8400	83,2800
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	63,25476992	1,3600	86,0265
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	10,1600	30,4800
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	3,0500	9,1500
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,9100	96,9100

# MVER

Locação e Construção

ID	Descrição	SEINFRA	UN	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,8800	52,8800
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	25,69725028	17,3300	445,3333
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	1,97671156	16,7500	33,1099
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8700	36,8700
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	23,0400	23,0400
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,4200	16,4200
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,09043210	1,3500	21,7221
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,66856061	28,7200	76,6411
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	4,6000	13,8000
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,37773569	19,6400	203,8187
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	15,0900	30,1800
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRAO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1000	14,1000
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,96506734	10,8400	32,1413
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,96506734	3,9100	11,5934
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,96506734	6,6500	19,7177
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	5,93013468	2,9900	17,7311
TOTAL Material:						2.799,8779

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0498 CARPINTIEIRO	SEINFRA	H	31,62736496	20,7700	656,9000
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,90684624	20,7700	164,2250
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	39,53423120	15,5500	614,7570
TOTAL Mão de Obra:					1.435,8820

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32022727	404,6000	129,6220
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	20,91360830	42,9500	898,2360
TOTAL Serviço:					1.027,8580
VALOR:					5.263,5739

### 1.3. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,62616489	5,4000	3,3815
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10157236	9,5000	0,9649
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10157236	3,5000	0,3555

Rua General Humberto Moura, 1330, Centro, Acaraú - Ceará, Cep 62.580-000  
 CNPJ: 19.732.774/0001-35 - Fones: (88) 21400009 Brisenet  
 E-mail: mverlocacoes@hotmail.com

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO  
 SETOR DE LICITAÇÃO  
 PL. N. 7399  
 VILA DO

# MVER

Locação e Construção

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,17784867	1,3600	4,3219
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06771491	10,1600	0,6880
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10157236	3,0500	0,3098
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,69227867	17,3300	29,3272
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10157236	16,7500	1,7013
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10157236	28,7200	2,9172
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,67695107	19,6400	13,2953
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20255073	15,0900	3,0565
<b>TOTAL Material:</b>						<b>60,3189</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01542600	20,7700	21,0804
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50766380	20,7700	10,5276
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,26925850	15,5500	19,7370
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>51,3716</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01465176	404,8000	5,9310
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>5,9310</b>
<b>VALOR:</b>					<b>117,62</b>

### 1.4. 19846 - LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO (MÊS)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19846 LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO	SEINFRA	MÊS	1,00000000	450,0000	450,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>450,0000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>445,50</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 ARÇIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01861097	67,5000	1,2584
10177 BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFAO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	555,6600	555,6600
10409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPAS	SEINFRA	UN	1,00000000	297,9100	297,9100
12943 HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4". COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	75,2900	75,2900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	24,62164825	12,6100	310,4790
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,98486593	15,5400	15,3048

Rua General Humberto Moura, 1330, Centro, Acaraú - Ceará, Cep 62.580-000

CNPJ: 19.732.774/0001-35 - Fones: (88) 21400009 Brisanet

E-mail: mverlocaoes@hotmail.com

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	7,87892744	10,0100	78,8681
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	30,00000000	0,5800	17,4000
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA M	29,54553659	22,6600	669,5019
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA M	4,92432965	12,0000	59,0920
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2.080,7622</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,93946372	16,7700	65,6643
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	7,87892744	20,7700	163,6453
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	7,87892744	20,3200	160,0998
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	7,87892744	20,7700	163,6453
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	7,99711135	15,5500	124,3551
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>677,8103</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.758,57</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA UN	1,00000000	45,6900	45,6900
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	57,90452633	5,6900	329,4768
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA UN	4,00000000	5,5000	22,0000
I0952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA UN	2,00000000	3,0700	6,1400
I1070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA M	5,78879688	5,4500	31,6065
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA UN	1,00000000	37,4000	37,4000
I1406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA UN	2,00000000	1,2200	2,4400
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA UN	1,00000000	40,5100	40,5100
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA UN	1,00000000	503,4600	503,4600
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA UN	1,00000000	272,4000	272,4000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.295,1223</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.295,12</b>

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

Equipamento	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA H	0,00100000	75,0454	0,0750
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA H	0,00200000	0,6895	0,0014



# MV&S

Locação e Construção

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3612	0,0027
TOTAL Equipamento:						0,0791
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:						0,1775
VALOR:						0,26

### 2.2.1. P0040 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (SINAPI) (M2)

VALOR: 2,81

### 2.3.1. P0144 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI) (M2)

VALOR: 46,86

### 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 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00593026	130,00	0,50
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 130 X 12/15" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,99498813	24,46	24,33
TOTAL Material:						25,23
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA LIMPA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00198007	621,40	1,23
66309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39007495	22,36	?
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39007495	16,83	6,56
TOTAL Serviço:						16,51
VALOR:						41,74

### 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 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00990493	130,00	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	0,03664825	447,50	16,40

Rua General Humberto Moura, 1330, Centro, Acaraú - Ceará, Cep 62.580-000

CNPJ: 19.732.774/0001-35 - Fones: (88) 21400009 Brisamet

E-mail: mverlocacoes@hotmail.com

00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,19809886	3,83	0,75
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08221094	30,38	2,49
					TOTAL Material:	20,92

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44968396	22,06	10,05
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44968396	16,83	7,58
					TOTAL Serviço:	17,61
					VALOR:	38,53

<b>2.4.1. P0043 - ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE. MAT. AQUISIÇÃO (M3)</b>						
					VALOR:	169,89

<b>2.4.2. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)</b>						
Serviço	FORTE	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	M2	0,05592505	575,64	21,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26903722	22,36	6,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07334679	16,83	1,23
					TOTAL Serviço:	28,24
					VALOR:	28,24

<b>2.4.3. P0142 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)</b>						
					VALOR:	54,91

<b>2.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07459807	15,500	1,1600
					TOTAL Mão de Obra:	1,1600
					VALOR:	1,16

<b>3.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)</b>						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	75,0434	0,0750

10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6895	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3612	0,0027
TOTAL Equipamento:						0,0791

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:						0,1775
VALOR:						0,26

**3.2.1. P0040 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (SINAPI) (M2)**

VALOR: 1

**3.3.1. P0144 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI) (M)**

VALOR: 46,86

**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 (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00693028	130,00	0,90
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,99498813	24,46	24,33
TOTAL Material:						25,23

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	0,00198007	621,40	1,23
88509	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39007495	22,36	6,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39007495	16,83	6,56
TOTAL Serviço:						16,61
VALOR:						41,74

**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 (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00990493	130,00	1,28
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8963)	SINAPI	M3	0,03664825	447,50	16,40



HUMBERTO MOURA  
 1330 - CENTRO - ACARAÚ - CEARÁ - CEP 62.580-000  
 FONE: (85) 21400009  
 E-MAIL: mverlocacoes@hotmail.com

00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,19809888	3,83	0,75
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08221094	30,38	2,49
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>28,92</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44968396	22,36	10,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44968396	16,83	7,56
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>17,61</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>38,53</b>

**3.4.1. P0043 - ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE. MAT. AQUISIÇÃO (M3)**

<b>VALOR:</b>	<b>169,89</b>
---------------	---------------

**3.4.2. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94966	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,55592569	375,64	21,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26903722	22,36	6,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07334679	16,83	1,23
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>28,24</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>28,24</b>

**3.4.3. P0142 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

<b>VALOR:</b>	<b>54,91</b>
---------------	--------------

**3.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07459807	15,5500	1,1600
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>1,1699</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1,16</b>

**4.1.1. 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	75,0454	0,0750

*[Handwritten signature]*

SECRETARIA MUNICIPAL DE MAQUILAGEM  
 SETOR DE LICITAÇÃO  
 FL. Nº 74221  
 VLS



10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6895	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3612	0,0027
TOTAL Equipamento:						0,0741

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:						0,1775
VALOR:						0,26

4.2.1. P0040 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (SINAPI) (M2)

VALOR:	1
--------	---

4.3.1. P0144 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI) (M2)

VALOR:	48,86
--------	-------

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 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00993026	130,00	0,90
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,99498813	24,46	24,33
TOTAL Material:						25,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88620	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019)	SINAPI	M3	0,00198007	621,40	1,23
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	m	0,39007495	22,50	8,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39007495	16,83	6,56
TOTAL Serviço:						16,51
VALOR:						41,74

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 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00990493	130,00	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	0,03664825	447,50	16,40

# MVER

Locação e Construção

00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,19809866	3,83	0,75
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08221094	30,38	2,49
					TOTAL Material	28,62

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44968396	10,35	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44968396	7,56	
					TOTAL Serviço:	17,61
					VALOR:	38,53

#### 4.4.1. P0043 - ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO (M3)

VALOR: 169,89

#### 4.4.2. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
94958	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M2	0,05592569	21,00	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26903722	6,01	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07334679	1,23	
					TOTAL Serviço:	28,24
					VALOR:	28,24

#### 4.4.3. P0142 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

VALOR: 54,91

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07459807	1,1600	
					TOTAL Mão de Obra:	1,1600
					VALOR:	1,16

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	0,0750

10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6895	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3612	0,0027
TOTAL Equipamento:						0,0791

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:						0,1775
VALOR:						0,26

### 5.2.1. P0040 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (SINAPI) (M2)

VALOR: 31

### 5.3.1. P0144 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI) (M2)

VALOR: 46,86

### 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 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00693026	100,00	0,50
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,99498813	24,46	24,33
TOTAL Material:						25,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00198007	621,40	1,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39007495	22,36	8,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39007495	16,83	6,56
TOTAL Serviço:						16,51
VALOR:						41,74

### 5.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_08/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00990493	130,00	1,28
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03684825	447,50	16,40

00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,19809866	3,83	0,75
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08221094	30,38	2,49
					TOTAL Material:	20,92

Serviço	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44988396	22,36	10,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44968396	16,83	7,56
					TOTAL Serviço:	17,61
					VALOR:	38,53

**5.4.1. P0043 - ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO (M3)**

VALOR:	169,89
--------	--------

**5.4.2. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)**

Serviço	DESCRICO	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	0,03562569	575,64	21,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28903722	22,36	6,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07334679	16,83	1,23
					TOTAL Serviço:	28,24
					VALOR:	28,24

**5.4.3. P0142 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

VALOR:	54,91
--------	-------

**5.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07459807	15,5500	1,1600
					TOTAL Mão de Obra:	1,1600
					VALOR:	1,16

**6.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)**

Equipamento	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	75,0454	0,0750

PREFETURA MUNICIPAL DE MARACANAS  
 SETOR DE LICITAÇÃO  
 PL. N.º 7404  
 13

# MV&R

Locação e Construção

10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6895	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3612	0,0027
TOTAL Equipamento:						0,0791

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:						0,1775
VALOR:						0,26

<b>6.2.1. P0040 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (SINAPI) (M2)</b>						
VALOR:						1

<b>6.3.1. P0144 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI) (M2)</b>						
VALOR:						46,86

**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 (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00993026	130,00	0,50
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, '30 X 12/15' CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,99498813	24,46	24,33
TOTAL Material:						25,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88529	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA LIMPA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00198007	621,40	1,23
88309	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39007495	22,36	8,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39007495	16,83	6,56
TOTAL Serviço:						16,51
VALOR:						41,74

**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 (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00990493	130,00	1,28
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03664825	447,50	16,40

00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,19809886	3,83	0,75
00008189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08221094	30,38	2,49
					TOTAL Material:	20,92

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44968396	22,35	10,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44968396	15,83	7,56
					TOTAL Serviço:	17,61
					VALOR:	38,53

<b>6.4.1. P0043 - ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO (M3)</b>						
					VALOR:	169,89

<b>6.4.2. 96241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADERS, ESPESSURA DE 5CM, AF_07/2018 (M2)</b>						
					VALOR:	28,24

<b>6.4.3. P0142 - PISO POSOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)</b>						
					VALOR:	54,91

<b>6.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>						
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07458607	15,500	1,100
					TOTAL MBo de Obra:	1,100
					VALOR:	1,16

<b>7.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)</b>						
Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00700000	73,0454	0,0730
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6895	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3612	0,0027
					TOTAL Equipamento:	0,0771

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0071
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497

*Handwritten signature and initials*

12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:						0,1775
VALOR:						0,26

<b>7.2.1. P0040 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (SINAPI) (M2)</b>						
VALOR:						2,81

<b>7.3.1. P0144 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 3/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI) (M2)</b>						
VALOR:						46,86

**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 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00093020	100,00	0,90
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	0,99498813	24,46	24,33
TOTAL Material:					25,23

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1-3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA LIMDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00198007	621,40	1,23	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39007495	22,36	8,72	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38007495	16,83	6,56	
TOTAL Serviço:					16,51	
VALOR:						41,74

**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 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00990493	130,00	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)	M3	0,03664825	447,50	16,40
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,19809866	3,83	0,75
00006189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,08221094	30,38	2,49
TOTAL Material:					20,92

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44968396	22,36	10,05



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44968396	16,83	7,56
					TOTAL Serviço:	17,61
					VALOR:	36,53

**7.4.1. P0043 - ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO (M3)**

VALOR:	169,89
--------	--------

**7.4.2. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)**

Serviço	DESCRIÇÃO	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	0,05592569	375,64	21,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26903722	22,36	6,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07334673	15,33	1,23
					TOTAL Serviço:	28,24
					VALOR:	28,24

**7.4.3. P0142 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

VALOR:	54,91
--------	-------

**7.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07459807	15,5500	1,1600
					TOTAL Mão de Obra:	1,1600
					VALOR:	1,16

**8.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)**

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	75,0454	0,0750
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6895	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3612	0,0027
					TOTAL Equipamentos:	0,0791
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497



# MV&R

Locação e Construção

12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0807
TOTAL Mão de Obra:						0,1775
VALOR:						0,26

### 8.2.1. P0040 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (SINAPI) (M2)

VALOR: 2,81

### 8.3.1. P0144 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (ACREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI) (M2)

VALOR: 46,86

### 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 (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00693026	130,00	0,90
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,99498813	24,46	24,33
TOTAL Material:						25,23
Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00198007	621,40	1,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55007495	22,36	8,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39007495	16,83	6,56
TOTAL Serviço:						16,61
VALOR:						41,74

### 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 (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00990493	130,00	1,28
00034492	CONCRETO USINADO BOMBAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03664825	447,50	16,40
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,19809866	3,83	0,75
00006189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08221094	30,38	2,49
TOTAL Material:						20,92
Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44968396	22,36	10,05

Rua General Humberto Moura, 1330, Centro, Acaraú - Ceará, Cep 62.580-000

CNPJ: 19.732.774/0001-35 - Fones: (88) 21400009 Brisanet

E-mail: mverlocacoes@hotmail.com

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44968396	16,83	7,56
TOTAL Serviço:						17,61
VALOR:						38,53

**8.4.1. P0043 - ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO (M3)**

VALOR:	169,89
--------	--------

**8.4.2. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)**

Serviço	FORTE	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	0,05592569	375,64	21,00
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26903722	22,36	6,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07304679	16,83	1,23
TOTAL Serviço:					28,24
VALOR:					28,24

**8.4.3. P0142 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

VALOR:	54,91
--------	-------

**8.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07459807	15,5500	1,1600
TOTAL Mão de Obra:					1,1600
VALOR:					1,16

**9.1.1. 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	75,0454	0,0750
10758 NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5895	0,0014
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3612	0,0027
TOTAL Equipamento:					0,0791
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497

*J J J*

7407V

12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:						0,1775
VALOR:						5,26

**9.2.1. P0040 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (SINAPI) (M2)**

VALOR:	2,81
--------	------

**9.3.1. P0144 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI) (M2)**

VALOR:	46,86
--------	-------

**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 (M)**

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00363026	130,00	0,90
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,99498813	24,46	24,33
TOTAL Material:						25,23

Serviço	DESCR. 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	0,00198007	621,40	1,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39007495	22,36	6,72
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39007495	16,83	6,56
TOTAL Serviço:						16,51

VALOR:	41,74
--------	-------

**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 (M)**

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00990493	130,00	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	0,03664825	447,50	16,40
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,19809866	3,83	0,75
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08221094	30,38	2,49
TOTAL Material:						20,92

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44968396	22,36	10,05

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44968396	16,83	7,56
					TOTAL Serviço:	17,81
					VALOR:	38,53

9.4.1. P0043 - ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL SI/CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO (M3)

VALOR:	169,89
--------	--------

9.5. 05241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	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	0,05592589	375,64	21,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26903722	22,36	6,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07334679	16,83	1,23
					TOTAL Serviço:	28,24
					VALOR:	28,24

9.6. P0142 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMG ESP. 2,5CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

VALOR:	54,91
--------	-------

9.7.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07459807	15,5500	1,1600
					TOTAL Mão de Obra:	1,1600
					VALOR:	1,16

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

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	75,0454	0,0750
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6895	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3612	0,0027
					TOTAL Equipamento:	0,0791
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,1700	0,0647
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0491

12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:						0,1775
VALOR:						0,26

10.2.1. P0040 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (SINAPI) (M2)						
VALOR:						2,81

10.3.1. P0144 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI) (M2)						
VALOR:						46,86

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 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00093026	130,00	0,90
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,99498813	24,46	24,33
TOTAL Material:						25,23

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00198007	621,40	1,23
66309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39007495	22,36	6,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39007495	16,83	6,56
TOTAL Serviço:						16,51
VALOR:						41,74

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 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00990493	130,00	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	0,03664826	447,60	16,40
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,19809866	3,83	0,75
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08221094	30,38	2,49
TOTAL Material:						20,92

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44968396	22,36	10,05

88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44968396	16,83	7,56
					TOTAL Serviço:	17,81
					VALOR:	36,55

10.4.1. P0043 - ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL SI/CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO (M3)						
					VALOR:	169,89

10.4.2. 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	0,05592569	375,64	21,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26903722	22,36	6,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07034578	16,83	1,23
					TOTAL Serviço:	28,24
					VALOR:	28,24

10.4.3. P0142 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
					VALOR:	54,91

10.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07459807	15,5500	1,1600
					TOTAL Mão de Obra:	1,1600
					VALOR:	1,16

11.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	79,0454	0,0790
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6895	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3612	0,0027
					TOTAL Equipamento:	0,0831
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	13,7700	0,0551
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497

7400  
Pr

12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:						0,1776
VALOR:						0,26

11.2.1. P0040 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (SINAPI) (M2)

VALOR:	2,81
--------	------

11.3.1. P0144 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI) (M2)

VALOR:	46,86
--------	-------

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 (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00693026	130,00	0,90
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,99498813	24,46	24,33
TOTAL Material:						25,23

Serviço	DESCR. 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	0,00198007	621,40	1,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39007495	22,36	8,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39007495	16,83	6,56
TOTAL Serviço:						16,51
VALOR:						41,74

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 (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00990493	130,00	1,28
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03664825	447,50	16,40
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,19809866	3,83	0,75
00006189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,08221094	30,38	2,49
TOTAL Material:						20,92

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44968395	22,36	10,05



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44968396	16,83	7,56
					TOTAL Serviço:	17,61
					VALOR:	36,53

11.4.1. P0043 - ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL SI/CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO (M3)

VALOR:	169,89
--------	--------

11.4.2. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)

Serviço	FORTE	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 800 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05592569	375,64	21,00	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26903722	22,36	6,01	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07334879	15,83	1,23	
					TOTAL Serviço:	28,24
					VALOR:	28,24

11.4.3. P0142 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM OMC ESP. 2,5CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

VALOR:	54,91
--------	-------

11.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07459807	15,5500	1,1600	
					TOTAL Mão de Obra:	1,1600
					VALOR:	1,16

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700 CÂMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,0454	0,0730	
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6895	0,0014	
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3612	0,0027	
					TOTAL Equipamento:	0,0791
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00460000	16,7700	0,0077	
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8500	0,0497	

*(Handwritten signature)*

74100  
12445 TOPOGRAFO

SEINFRA H

0,00200000

30,3400

0,0807

TOTAL Mão de Obra: 0,1775

VALOR: 0,20

12.2.1. P0040 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (SINAPI) (M2)

VALOR: 2,81

12.3.1. P0144 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI) (M2)

VALOR: 46,86

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 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00653026	130,00	0,86
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,99498813	24,46	24,33
TOTAL Material:						25,23

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00198007	621,40	1,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39007495	22,36	8,72
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39007495	16,83	6,56
TOTAL Serviço:						16,51

VALOR: 41,74

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 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00990493	130,00	1,28
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03664825	447,50	16,40
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,19809866	3,83	0,75
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08221094	30,38	2,49
TOTAL Material:						20,92

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44968396	22,36	10,05

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44968396	16,83	7,56
					TOTAL Serviço:	17,61
					VALOR:	38,53

12.4.1. P0043 - ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO (M3)

VALOR:	169,89
--------	--------

12.4.2. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)

Serviço	FORTE	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	0,05592569	375,64	21,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26903722	22,36	6,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07334679	16,83	1,23
					TOTAL Serviço:	28,24
					VALOR:	28,24

12.4.3. P0142 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMG ESP. 2,5CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

VALOR:	54,91
--------	-------

12.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07459807	15,5500	1,1600
					TOTAL Mão de Obra:	1,1600
					VALOR:	1,16

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	n	0,00100000	79,6454	0,0796
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6895	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3612	0,0020
					TOTAL Equipamento:	0,0796
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10057	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00100000	16,7700	0,0010
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0491

12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,0020000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:						0,1775
VALOR:						0,26

13.2.1. P0040 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (SINAPI) (M2)

VALOR: 2,81

13.3.1. P0144 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI) (M2)

VALOR: 45,86

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 (M)

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00693026	130,00	0,90
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,99498813	24,46	24,33
TOTAL Material:						25,23

Serviço	DESCRICAÇÃO	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	0,00198007	621,40	1,23
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39007495	22,36	6,72
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39007495	16,83	6,56

TOTAL Serviço: 16,51

VALOR: 41,74

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 (M)

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00990493	130,00	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	0,03664825	447,50	16,40
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,19809866	3,83	0,75
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08221094	30,38	2,49
TOTAL Material:						20,92

Serviço	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44968396	22,36	10,05

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44988396	16,83	7,56
					TOTAL Serviço:	17,61
					VALOR:	36,83

13.4.1. P0043 - ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO (M3)						
					VALOR:	169,89

13.4.2. 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	0,05592569	375,64	21,00
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26903722	22,36	6,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07004679	16,83	1,20
					TOTAL Serviço:	28,24
					VALOR:	28,24

13.4.3. P0142 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
					VALOR:	54,91

13.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07459807	15,5500	1,1600
					TOTAL Mão de Obra:	1,1600
					VALOR:	1,16

14.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,0454	0,0730
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6895	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3612	0,0027
					TOTAL Equipamento:	0,0771
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,1700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8500	0,0497

12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,0020000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:						0,1775
VALOR:						0,26

14.2.1. P0040 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (SINAPI) (M2)

VALOR: 2,81

14.3.1. P0144 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI) (M2)

VALOR: 46,86

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 (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00693023	130,00	0,90
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,99498813	24,46	24,33
TOTAL Material:						25,23

Serviço	DESCR. 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	0,00198007	621,40	1,23
66309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39007495	22,36	6,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39007495	16,83	6,56
TOTAL Serviço:						18,51
VALOR:						41,74

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 (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00990493	130,00	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	0,03664825	447,90	16,40
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,19809866	3,83	0,75
00006189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08221094	30,38	2,49
TOTAL Material:						20,92
Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44968396	22,36	10,05

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44968396	16,83	7,56
					TOTAL Serviço:	17,61
					VALOR:	36,53

14.4.1. P0043 - ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO (M3)						
					VALOR:	169,89

14.4.2. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, 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	0,05592569	375,64	21,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26903722	22,36	6,01
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07334679	16,83	1,23
					TOTAL Serviço:	28,24
					VALOR:	28,24

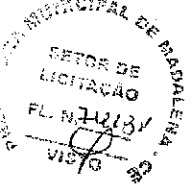
14.4.3. P0142 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,05CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
					VALOR:	54,91

14.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07459807	15,5500	1,1600
					TOTAL Mão de Obra:	1,1600
					VALOR:	1,16

15.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,0454	0,0730
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6895	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3612	0,0027
					TOTAL Equipamento:	0,0771

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	15,7700	0,0631
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497

*(Handwritten initials)*



# MV&R

Locação e Construção

12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:						0,1775
VALOR:						0,26

### 15.2.1. P0040 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (SINAPI) (M2)

VALOR:	2,81
--------	------

### 15.3.1. P0144 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI) (M2)

VALOR:	46,88
--------	-------

### 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 (M)

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00693026	130,00	0,90
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,99498813	24,46	24,33
TOTAL Material:						25,23

Serviço	DESCRICAÇÃO	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	0,00198007	621,40	1,23
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39007495	22,36	8,72
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39007495	16,83	6,56
TOTAL Serviço:						16,51

VALOR:	41,74
--------	-------

### 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 (M)

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00990493	130,00	1,28
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03664825	447,50	16,40
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,19809866	3,83	0,75
00006189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,08221094	30,38	2,49
TOTAL Material:						20,92

Serviço	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44968396	22,36	10,05

*(Handwritten signatures and initials)*





88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44968396	16,83	7,56
					TOTAL Serviço:	17,61
					VALOR:	38,53

15.4.1. P0043 - ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO (M3)						
					VALOR:	169,89

15.4.2. 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	0,05592569	375,64	21,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26903722	22,36	6,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07334579	16,83	1,23
					TOTAL Serviço:	28,24
					VALOR:	28,24

15.4.3. P0142 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,05CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
					VALOR:	54,91

15.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07459807	15,500	1,1600
					TOTAL Mão de Obra:	1,1600
					VALOR:	1,16

16.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	75,0454	0,0754
10768	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6895	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3612	0,0027
					TOTAL Equipamento:	0,0795
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497

*(Handwritten initials)*



# MVER

**Locação e Construção**

12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
					TOTAL Mão de Obra:	0,1776
					VALOR:	0,26

<b>16.2.1. P0040 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (SINAPI) (M2)</b>						
					VALOR:	2,81

<b>16.3.1. P0144 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI) (M2)</b>						
					VALOR:	46,86

**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 (M)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00893026	130,00	0,90
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,99498813	24,46	24,33
TOTAL Material:						25,23

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00198007	621,40	1,23
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39007495	22,36	8,72
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39007495	16,83	6,56
TOTAL Serviço:						16,61
VALOR:						41,74

**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 (M)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00990493	130,00	1,28
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03664825	447,50	16,40
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,19809866	3,83	0,75
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08221094	30,38	2,49
TOTAL Material:						20,92

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44968396	22,36	10,05

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44968396	16,83	7,56
TOTAL Serviço:						17,61
VALOR:						33,53

**16.4.1. P0043 - ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO (M3)**

VALOR: 169,89

**16.4.2. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)**

Serviço	FORTE	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	0,05592569	375,64	21,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26903722	22,36	6,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07334579	16,83	1,23
TOTAL Serviço:						28,24
VALOR:						28,24

**16.4.3. P0142 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,05CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

VALOR: 54,91

**16.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07459807	15,5500	1,1600
TOTAL Mão de Obra:						1,1600
VALOR:						1,16

**17.1.1. 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	73,5434	0,0734
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,8895	0,0014
10776	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3612	0,0021
TOTAL Equipamento:						0,0779

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0491

12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:						0,1776
VALOR:						0,26

17.2.1. P0040 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (SINAPI) (M2)

VALOR: 2,81

17.3.1. P0144 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI) (M2)

VALOR: 46,86

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 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00693026	130,00	0,90
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L/L2)	SINAPI	M	0,99498813	24,46	24,33
TOTAL Material:						25,23
Serviço	DESCRIÇÃO	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	0,00198007	621,40	1,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39007495	22,36	6,72
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39007495	16,83	6,56
TOTAL Serviço:						14,51
VALOR:						41,74

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 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00990483	130,00	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	0,03664825	447,50	16,40
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,19809866	3,83	0,75
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08221094	30,38	2,49
TOTAL Material:						20,92
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44968396	22,36	10,05

1 DE MA  
 FL. Nº 01  
 PREFERENCIAL  
 VISA

88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44968396	16,83	7,56
					TOTAL Serviço:	17,61
					VALOR:	36,53

17.4.1. P0043 - ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO (M3)						
					VALOR:	169,89

17.4.2. 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	0,05592569	375,64	21,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26903722	22,36	6,01
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07304579	16,83	1,23
					TOTAL Serviço:	28,24
					VALOR:	28,24

17.4.3. P0142 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,05CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
					VALOR:	54,91

17.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07459807	15,5500	1,1600
					TOTAL Mão de Obra:	1,1600
					VALOR:	1,16

18.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	75,5454	0,0750
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6895	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3612	0,0027
					TOTAL Equipamento:	0,0791
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	10,7700	0,0071
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497

*(Handwritten signature)*

12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:						0,1775
VALOR:						0,26

**18.2.1. P0040 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (SINAPI) (M2)**

VALOR: 2,81

**18.3.1. P0144 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI) (M2)**

VALOR: 46,86

**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 (M)**

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00693026	130,00	0,90
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,99498813	24,46	24,33
TOTAL Material:						25,23

Serviço	DESCRICAÇÃO	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	0,00198007	621,40	1,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38007495	22,36	8,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39007495	16,83	6,56
TOTAL Serviço:						16,51

VALOR: 41,74

**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 (M)**

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00990493	130,00	1,28
00034492	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03864825	447,50	16,40
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,19809866	3,83	0,75
00005189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08221094	30,38	2,49
TOTAL Material:						20,92

Serviço	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44968396	22,36	10,05

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44968396	16,83	7,56
					TOTAL Serviço:	17,61
					VALOR:	33,53

**18.4.1. P0043 - ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO (M3)**

	VALOR:	169,89
--	--------	--------

**18.4.2. 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	0,05592569	375,64	21,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26903722	22,36	6,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07334679	16,83	1,23
					TOTAL Serviço:	28,24
					VALOR:	28,24

**18.4.3. P0142 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,05CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

	VALOR:	54,91
--	--------	-------

**18.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07459807	15,5500	1,1600
					TOTAL Mão de Obra:	1,1600
					VALOR:	1,16

**19.1. 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	148,65	148,65
					TOTAL Material:	148,65
					VALOR:	145,36

**19.2. 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 (Chf)	SEINFRA	H	0,85096351	43,6000	35,6771

MUNICIPAL DE MADALENA, SE  
 SETOR DE  
 LICITAÇÃO  
 FL. Nº 74120  
 14  
 8170

# MV & R

Locação e Construção

10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (GHP)	SEINFRA	H	0,09899595	127,8840	12,6600
-------	---	---------	---	------------	----------	---------

TOTAL Equipamento: 51,7377

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300	2,4900
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,98995945	528,6700	523,3619
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,96987835	17,3300	51,4680
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SEÇÃO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,98995945	8,2200	8,1375

TOTAL Material: 588,4174

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09899595	20,7700	2,0561
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98995945	15,5500	15,3939

TOTAL Mão de Obra: 17,4500

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01781927	337,0800	6,0065

TOTAL Serviço: 6,0065

VALOR: 661,61

20.1. P0345 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA 6 MESES DE OBRA (OBRA-MADALENA) (%)						
					VALOR:	36.375,46

MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO-EIRELI  
 CNPJ: 19.732.774/0001-35  
 ROMULO VITORIANO PARIAS  
 CPF - 974.400.193-34  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA  
 CREA Nº CR 12957/D  
 ENGENHEIRO CIVIL





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE.R07	DATA:	16/11/2022
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE.R07	VERSÃO:	027.11 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	FINANÇAS:	83,65% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
			BDI: 27,03%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.350,65	62,00%					38,00%	100,00%
			13.857,40					8.493,25	22.350,65
2	RUA 07 DE SETEMBRO	71.391,17	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			100,00%
			17.847,79	17.847,79	17.847,79	17.847,80		71.391,17	
3	RUA JOSÉ DE ALMEIDA BARROS	38.459,19	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,67%	16,69%	100,00%
			6.407,30	6.407,30	6.407,30	6.407,30	6.411,15	6.418,84	38.459,19
4	RUA VANDETE MARIA BARBOSA	23.216,79	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,67%	16,69%	100,00%
			3.867,92	3.867,92	3.867,92	3.867,92	3.870,24	3.874,87	23.216,79
5	RUA JOAQUIM RODRIGUES CARNEIRO	30.079,92	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,67%	16,69%	100,00%
			5.011,31	5.011,31	5.011,31	5.011,31	5.014,32	5.020,36	30.079,92
6	RUA VERA MARIA BARBOSA - T1	34.428,88	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			100,00%
			8.607,22	8.607,22	8.607,22	8.607,22		34.428,88	
7	RUA VERA MARIA BARBOSA - T2	41.168,31	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,67%	16,69%	100,00%
			6.858,64	6.858,64	6.858,64	6.858,64	6.862,76	6.870,99	41.168,31
8	RUA JOSÉ CORIOLANO ALMEIDA - T1	26.312,57	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,67%	16,69%	100,00%
			4.363,67	4.363,67	4.363,67	4.363,67	4.366,31	4.391,56	26.312,57
9	RUA JOSÉ CORIOLANO DE ALMEIDA - TII	18.993,92	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,67%	16,69%	100,00%
			3.164,39	3.164,39	3.164,39	3.164,39	3.166,29	3.170,07	18.993,92
10	MARIA ARMENIA BARBOSA	39.871,79	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,67%	16,69%	100,00%
			6.642,64	6.642,64	6.642,64	6.642,64	6.646,63	6.654,60	39.871,79
11	RUA FRANCISCO PAULO DE OLIVEIRA	56.960,32	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,67%	16,69%	100,00%
			9.489,59	9.489,59	9.489,59	9.489,59	9.495,29	9.506,67	56.960,32
12	RUA JOÃO ROSETO SALGADO	88.290,59	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,67%	16,69%	100,00%
			14.709,21	14.709,21	14.709,21	14.709,21	14.718,04	14.735,71	88.290,59
13	RUA JEREMIAS VIEIRA DE FREITAS - T01	40.287,39	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			100,00%
			10.071,85	10.071,85	10.071,85	10.071,84		40.287,39	
14	RUA JEREMIAS VIEIRA DE FREITAS - T02	84.695,80	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			100,00%
			21.173,95	21.173,95	21.173,95	21.173,95		84.695,80	
15	RUA MARIA EURIVETE PINHO DA SILVA	45.274,68	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			100,00%
			11.318,67	11.318,67	11.318,67	11.318,67		45.274,68	
16	RUA LUZIA DE CASTRO ALVES	159.043,54	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,67%	16,69%	100,00%
			26.496,65	26.496,65	26.496,65	26.496,65	26.512,56	26.544,38	159.043,54
17	RUA JOÃO DE DEUS PINHO	45.610,45	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,67%	16,69%	100,00%
			7.598,70	7.598,70	7.598,70	7.598,70	7.603,26	7.612,39	45.610,45
18	RUA JOÃO ROSALVO COSTA SALGADO	84.527,99	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,67%	16,69%	100,00%
			14.082,36	14.082,36	14.082,36	14.082,36	14.090,82	14.107,73	84.527,99
19	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	5.751,16						100,00%	100,00%

*[Handwritten signatures]*

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE MADALEIRA  
 SETOR DE LICITAÇÃO  
 FL. N.º 34187  
 13/10

# MV & R

Locação e Construção

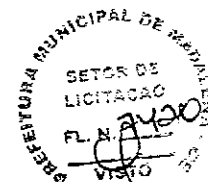
								5.751,16	5.751,16
			17,00%	17,00%	17,00%	16,00%	16,00%	17,00%	100,00%
20	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	46.207,75	7.855,32	7.855,32	7.855,32	7.393,24	7.393,24	7.855,31	46.207,75
		1.002.922,86	199.444,58	185.587,18	185.587,18	185.125,10	116.170,91	131.007,91	1.002.922,86
			199.444,58	385.031,76	570.618,94	755.744,04	871.914,95	1.002.922,86	

MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO-EIRELI  
 CNPJ: 19.732.774/0001-35  
 ROMULO VITORIANO FARIAS  
 CPF - 974.400.193-34  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA  
 CREA Nº CE 12957/D  
 ENGENHEIRO CIVIL



AGF – Projetos e Construções EIRELI -EPP  
CNPJ: 11.022.344/0001-18 CGF: 06.382585-6  
Rua Francisco das Chagas Viana Nº 018  
Boa Viagem – CE, Bairro: Tibiquari  
Telefone (088) 9 8187-0668/9 8839-9761  
EMAIL: agfconstrucoes@hotmail.com



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

**TOMADA DE PREÇOS Nº. 2710.01/2022-OBRAS**

**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 Nº. 2710.01/2022-OBRAS**, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 983.151,80 ( novecentos e oitenta e três mil cento e cinquenta e um reais e oitenta 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 adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr(a). Antoniel Gomes Facundo, portador (a) da carteira de identidade nº 219184391 SSP-CE e do CPF nº 574.952.463-91, 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.

Finalizando, declaramos 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 até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,


**Madalena– CE, 16 de Novembro de 2022**

ANTONIEL  
GOMES  
FACUNDO:57495246391  
495246391

Assinado de forma digital  
por ANTONIEL GOMES  
FACUNDO:57495246391  
Dados: 2022.11.10  
16:28:37 -03'00'

AGF – Projetos e Construções EIRELI-EPP  
Antoniel Gomes Facundo  
Administrador  
RG nº 219184391 SSP - CE  
CPF nº 574.952.463-91



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> 03/11/2022		<b>BDI:</b> 27,03%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	<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	83,89%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI	2022.05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composicao	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						<b>REF.</b>
						05/2021
						09/2022

1	SERVIÇOS PRELIMINARES				21.922,05	2,25%
2	RUA 07 DE SETEMBRO				69.980,27	7,12%
3	RUA JOSÉ DE ALMEIDA BARROS				37.699,13	3,83%
4	RUA VANDETE MARIA BARBOSA				22.756,65	2,31%
5	RUA JOAQUIM RODRIGUES CARNEIRO				29.485,99	3,00%
6	RUA VERA MARIA BARBOSA-T1				33.750,31	3,43%
7	RUA VERA MARIA BARBOSA-T2				40.354,71	4,10%
8	RUA JOSÉ CORIOLANO DE ALMEIDA - T I				25.794,63	2,62%
9	RUA JOSÉ CORIOLANO DE ALMEIDA - T II				18.618,56	1,89%
10	MARIA ARMENIA BARBOSA				39.083,90	3,98%
11	RUA FRANCISCO PAULO DE OLIVEIRA				55.834,67	5,68%
12	RUA JOÃO ROSEO SALGADO				86.545,74	8,80%
13	RUA JEREMIAS VIEIRA DE FREITAS - T01				39.491,24	4,02%
14	RUA JEREMIAS VIEIRA DE FREITAS - T02				83.021,96	8,44%
15	RUA MARIA EURIVETE PINHO DA SILVA				44.379,92	4,51%
16	RUA LUZIA DE CASTRO ALVES				155.900,39	15,86%
17	RUA JOÃO DE DEUS PINHO				44.711,47	4,55%
18	RUA JOÃO ROSALVO COSTA SALGADO				82.858,64	8,43%
19	SINALIZAÇÃO VIÁRIA				5.640,63	0,57%
20	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				45.320,93	4,61%
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>209.199,35 100,00%</b>
					<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>773.952,45</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>983.151,80</b>

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR TOTAL DE R\$ 983.151,80 ( NOVECENTOS E OITENTA E TRÊS MIL CENTO E CINQUENTA E UM REAIS E OITENTA CENTAVOS )

MADALENA-CE, 16 DE NOVEMBRO DE 2022

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS  
 Assinado de forma digital por ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS:14728251870  
 Dados: 2022.11.10 15:39:39 -03'00'

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - CT N° 50228-D  
 CPF N° 147.282.518.70

CNPJ: 11.022.344/0001-18

Rua Francisco dos Chagas Vianna nº 10 - Bairro Tibiqueri - Boa Viagem - Ce  
 Telefone: (85) 9 8038 0761 (85) 9 8107-0869 e-mail: agiladministracao@madalena.ce.gov.br

ANTONIEL GOMES FACUNDO:57495  
 246391  
 Assinado de forma digital por ANTONIEL GOMES FACUNDO:57495  
 Dados: 2022.11.16 14:24:02 -03'00'

ACQ PROJETOS E CONTRATAÇÕES ENCLUIR  
 ANTONIEL GOMES FACUNDO  
 ADMINISTRAÇÃO  
 CPF N° 07493244390



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE.R07	DATA:	05/11/2022 BDI: 27,03%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	FONTE	VERBA
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,76% 05/22/21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/22/21
		Composições	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							21.922,05
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	147,08	186,84	1.121,04
1.2	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	5.162,62	6.558,08	6.558,08
1.3	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	40,00	115,37	146,55	5.862,00
1.4	I9846	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO	SEINFRA	MÊS	6,00	436,95	555,06	3.330,36
1.5	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.705,63	3.436,96	3.436,96
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.270,26	1.613,61	1.613,61
2	RUA 07 DE SETEMBRO							69.980,27
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	0,32	194,43
2.2	MOVIMENTO DE TERRA							2.102,30
2.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI)		M2	607,60	2,72	3,46	2.102,30
2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							49.272,11
2.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REAJUNTAMENTO(AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI)		M2	546,84	45,95	58,37	31.919,05
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	40,92	51,98	9.023,73
2.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	173,60	37,77	47,98	8.329,33
2.4	ACESSIBILIDADE							17.536,50
2.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO		M3	39,06	166,63	211,67	8.267,83
2.4.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	260,40	27,71	35,20	9.166,08
2.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2	1,50	53,84	68,39	102,59
2.5	SERVIÇOS DIVERSOS							874,94
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	607,60	1,13	1,44	874,94
3	RUA JOSÉ DE ALMEIDA BARROS							37.699,13
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	0,32	104,61
3.2	MOVIMENTO DE TERRA							1.131,07
3.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI)		M2	326,90	2,72	3,46	1.131,07
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							26.509,30
3.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REAJUNTAMENTO(AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI)		M2	294,21	45,95	58,37	17.173,04
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	40,92	51,98	4.854,93
3.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	93,40	37,77	47,98	4.481,33
3.4	ACESSIBILIDADE							9.483,41
3.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO		M3	21,02	166,63	211,67	4.449,30
3.4.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	140,10	27,71	35,20	4.931,52
3.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2	1,50	53,84	68,39	102,59
3.5	SERVIÇOS DIVERSOS							470,74
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	326,90	1,13	1,44	470,74
4	RUA VANDETE MARIA BARBOSA							22.756,65
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	0,32	69,98

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS  
 Assinado de forma digital por ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS:14728251870  
 Dados: 2022.11.10 15:41:58 -03'00'

ANTONIEL GOMES FACUNDO  
 Assinado de forma digital por ANTONIEL GOMES FACUNDO:56991  
 Dados: 2022.11.10 15:41:58 -03'00'

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - CE Nº 40226-U  
 CFE Nº 147.282-5/0

CNPJ: 11.022.344/0001-88

Rua Francisco das Chagas Moura nº 12, Bairro Tibiquari, Boa Vista - CE  
 Telefone: (85) 31839-8701 (RPA) e (85) 31839-8900 e-mail: agf@agfeng.com.br

AGF PROJETOS E OBRAS E CONSTRUÇÕES (EIRELI) EPP  
 ANTONIEL GOMES FACUNDO  
 ADMINISTRADOR  
 CPF Nº 014.932.837-91





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE.R07				DATA:	03/11/2022	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	83,55%	47,76%	05/22/1
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE				SRAP1	2022-03 COM DESONERAÇÃO		83,55%	47,46%	05/22/2	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA				Composições	PRÓPRIA		0,00%	0,00%		

4.2	MOVIMENTO DE TERRA										756,70
4.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI)		M2	218,70		2,72		3,46		756,70
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										16.630,70
4.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REAJUNTAMENTO(AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI)		M2	201,69		45,95		58,37		11.772,65
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		40,92		51,98		2.526,23
4.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	48,60		37,77		47,98		2.331,83
4.4	ACESSIBILIDADE										4.984,33
4.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO		M3	10,94		166,63		211,67		2.315,67
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		27,71		35,20		2.566,08
4.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2	1,50		53,84		68,39		102,59
4.5	SERVIÇOS DIVERSOS										314,93
1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	218,70		1,13		1,44		314,93
5	RUA JOAQUIM RODRIGUES CARNEIRO										79,04
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										79,04
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	247,00		0,25		0,32		79,04
5.2	MOVIMENTO DE TERRA										854,62
5.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI)		M2	247,00		2,72		3,46		854,62
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										20.461,71
5.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REAJUNTAMENTO(AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI)		M2	220,40		45,95		58,37		12.864,75
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		40,92		51,98		3.950,48
5.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	76,00		37,77		47,98		3.646,48
5.4	ACESSIBILIDADE										7.734,94
5.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO		M3	17,10		166,63		211,67		3.619,56
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		27,71		35,20		4.012,80
5.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2	1,50		53,84		68,39		102,59
5.5	SERVIÇOS DIVERSOS										355,68
5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	247,00		1,13		1,44		355,68
6	RUA VERA MARIA BARBOSA-T1										33.750,31
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										83,96
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	262,36		0,25		0,32		83,96
6.2	MOVIMENTO DE TERRA										907,77
6.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI)		M2	262,36		2,72		3,46		907,77
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										22.766,25
6.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REAJUNTAMENTO(AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI)		M2	229,57		45,95		58,37		13.400,00
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		40,92		51,98		4.870,53
6.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	93,70		37,77		47,98		4.495,73
6.4	ACESSIBILIDADE										9.614,53
6.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO		M3	21,08		166,63		211,67		4.462,00

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS  
 Assinado de forma digital por ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS:147282518  
 MARTINS:147282518  
 Dados: 2022.11.10 15:42:18 -03'00'

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - CN 40325-D  
 CPF Nº 147.282.518/70


CNPJ: 11.023.046/0001-16

Rua. Francisco das Chagas Vianna nº 18 - Palácio Tibiquari - João Pessoa - Ce  
 Telefone: (81) 34839-8767 / (81) 34167-0000 e-mail: agj@administracao@joaopessoa.ce.gov.br

ANTONIEL GOMES FACUNDO  
 Assinado de forma digital por ANTONIEL GOMES FACUNDO:57495246391  
 Dados: 2022.11.10 15:42:50 -03'00'

AGF PROJETO E CONTRUÇÕES EMBLI EPP  
 ANTONIEL GOMES FACUNDO  
 ADMINISTRADOR  
 CPF Nº 174.952.463-91



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
	OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE R07					DATA:	03/11/2022		BDI:	27,03%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE					FONTE:	SEINFRA	227,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE					SEINFRA	2022-08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	06/2022	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA					Composições:	PRÓPRIA	2,00%	0,20%		

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	27,71	35,20	4.947,36
6.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2	3,00	53,84	68,39	205,17
6.5	SERVIÇOS DIVERSOS							377,80
6.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	262,36	1,13	1,44	377,80
7	RUA VERA MARIA BARBOSA-TZ							40.354,71
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							112,00
7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	350,00	0,25	0,32	112,00
7.2	MOVIMENTO DE TERRA							1.211,00
7.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI)		M2	350,00	2,72	3,46	1.211,00
7.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							28.382,55
7.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REAJUNTAMENTO(AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI)		M2	315,00	45,95	58,37	18.386,55
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	40,92	51,98	5.198,00
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	37,77	47,98	4.798,00
7.4	ACESSIBILIDADE							10.145,16
7.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO		M3	22,50	166,63	211,67	4.762,58
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	27,71	35,20	5.280,00
7.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2	1,50	53,84	68,39	102,59
7.5	SERVIÇOS DIVERSOS							504,00
7.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	350,00	1,13	1,44	504,00
8	RUA JOSÉ CORIOLANO DE ALMEIDA - T I							25.794,63
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							60,64
8.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	189,50	0,25	0,32	60,64
8.2	MOVIMENTO DE TERRA							655,67
8.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI)		M2	189,50	2,72	3,46	655,67
8.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							17.089,53
8.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REAJUNTAMENTO(AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI)		M2	162,97	45,95	58,37	9.512,56
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	40,92	51,98	3.940,08
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	37,77	47,98	3.636,89
8.4	ACESSIBILIDADE							7.715,92
8.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO		M3	17,06	166,63	211,67	3.611,09
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	27,71	35,20	4.002,24
8.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2	1,50	53,84	68,39	102,59
8.5	SERVIÇOS DIVERSOS							272,88
8.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	189,50	1,13	1,44	272,88
9	RUA JOSÉ CORIOLANO DE ALMEIDA - T II							18.618,56
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							51,52
9.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	161,00	0,25	0,32	51,52
9.2	MOVIMENTO DE TERRA							557,06
9.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI)		M2	161,00	2,72	3,46	557,06
9.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							13.055,97

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS:14  
 728251870  
 Assinado de forma digital por ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS:14728251870  
 Dados: 2022.11.10 15:42:46 -03'00'

ANTONIEL GOMES FACUNDO:5  
 7495246391  
 Assinado de forma digital por ANTONIEL GOMES FACUNDO:57495246391  
 Dados: 2022.11.10 15:43:02 -03'00'

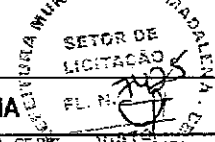
ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - CE N° 9328-D  
 CPF N° 1472825187-2

CNPJ: 11.622.344/0001-18

Rua Francisco das Chagas Melo nº 13, Bairro Tingui, - Taubaté - SP  
 Telefone: (19) 3 8929-676 / 3 8921-0182 - Email: raijanderson@taubate.sp.gov.br

AGU PROJETOR E CONSTRUÇÃO PRELIMINAR  
 ANTONIEL GOMES FACUNDO  
 ADMINISTRADOR  
 CREA - SP 17190-6391





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>ACT</b>	OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE R072	DATA:	03/11/2022	BDI:	27,03%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	ITEM	VERSO	QUANT	UNID	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	23,85%	47,78%	562227
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI	232008 COM DESONERAÇÃO	81,50%	47,46%	252222
			Composições	PRÓPRIA	1,00%	0,20%	

9.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REAJUNTAMENTO(AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI)		M2	144,90	45,95	58,37	8.457,81
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	40,92	51,98	2.391,08
9.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	46,00	37,77	47,98	2.207,08
9.4	<b>ACESSIBILIDADE</b>							<b>4.722,17</b>
9.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO		M3	10,35	166,63	211,67	2.190,78
9.4.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	69,00	27,71	35,20	2.428,80
9.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2	1,50	53,84	68,39	102,59
9.5	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>231,84</b>
9.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	161,00	1,13	1,44	231,84
10	<b>MARIA ARMENIA BARBOSA</b>							<b>39.083,90</b>
10.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>107,61</b>
10.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	336,27	0,25	0,32	107,61
10.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>1.163,49</b>
10.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI)		M2	336,27	2,72	3,46	1.163,49
10.3	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							<b>27.269,25</b>
10.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REAJUNTAMENTO(AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI)		M2	302,64	45,95	58,37	17.665,10
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	40,92	51,98	4.994,24
10.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	96,08	37,77	47,98	4.609,92
10.4	<b>ACESSIBILIDADE</b>							<b>10.059,32</b>
10.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO		M3	21,62	166,63	211,67	4.576,31
10.4.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	144,11	27,71	35,20	5.072,67
10.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2	6,00	53,84	68,39	410,34
10.5	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>484,23</b>
10.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	336,27	1,13	1,44	484,23
11	<b>RUA FRANCISCO PAULO DE OLIVEIRA</b>							<b>55.834,67</b>
11.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>154,78</b>
11.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	483,70	0,25	0,32	154,78
11.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>1.673,60</b>
11.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI)		M2	483,70	2,72	3,46	1.673,60
11.3	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							<b>39.224,68</b>
11.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REAJUNTAMENTO(AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI)		M2	435,33	45,95	58,37	25.410,21
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	40,92	51,98	7.183,64
11.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	138,20	37,77	47,98	6.630,84
11.4	<b>ACESSIBILIDADE</b>							<b>14.085,07</b>
11.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO		M3	31,10	166,63	211,67	6.582,94
11.4.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	207,30	27,71	35,20	7.296,96
11.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2	3,00	53,84	68,39	205,17

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS:147282518  
 70  
 DADOS: 2022.11.10  
 15:43:17-03'00"

ANTONIEL GOMES FACUNDO:574952463  
 91  
 DADOS: 2022.11.10  
 15:43:31-03'00"


ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - CE Nº 59528-D  
 CPF Nº 147.282.518-70

CNPJ: 11.022.044/0001-16

Rua. Francisco das Chagas Maia nº 18, Bairro Tiburcio, Ter. Regional de Madalena - (CE) 6.689-0761 - (0800) 0.8197.0000 - e-mail: gcompra@madalena.ce.gov.br

ACT PROJETOS E OBRAS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP  
 ANTONIEL GOMES FACUNDO  
 ADMINISTRADOR  
 CPF Nº 574.952.463-91



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE.R07			DATA:	03/11/2022	BDI:	27,03%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE			FONTE:	SEINFRA	VERBA:	RECURSOS DO BDI	VALOR
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE			SEINFRA	037.1 COM DESONERAÇÃO	RECURSOS DO BDI	47,75%	052221
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA			SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	RECURSOS DO BDI	47,46%	052222
					Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

11.5	SERVIÇOS DIVERSOS								696,53
11.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	483,70	1,13	1,44	696,53	
12	RUA JOÃO ROSETO SALGADO								86.545,74
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	0,32	240,24	
12.2	MOVIMENTO DE TERRA								2.597,60
12.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI)		M2	750,75	2,72	3,46	2.597,60	
12.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								60.880,86
12.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REAJUNTAMENTO(AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI)		M2	675,68	45,95	58,37	39.439,44	
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	40,92	51,98	11.149,71	
12.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	214,50	37,77	47,98	10.291,71	
12.4	ACESSIBILIDADE								21.745,96
12.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO		M3	48,26	166,63	211,67	10.215,19	
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	27,71	35,20	11.325,60	
12.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2	3,00	53,84	68,39	205,17	
12.5	SERVIÇOS DIVERSOS								1.081,08
12.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	750,75	1,13	1,44	1.081,08	
13	RUA JEREMIAS VIEIRA DE FREITAS - T01								39.491,24
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	0,32	109,31	
13.2	MOVIMENTO DE TERRA								1.181,94
13.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI)		M2	341,60	2,72	3,46	1.181,94	
13.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								27.701,37
13.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REAJUNTAMENTO(AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI)		M2	307,44	45,95	58,37	17.945,27	
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	40,92	51,98	5.073,25	
13.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	97,60	37,77	47,98	4.682,85	
13.4	ACESSIBILIDADE								10.006,72
13.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO		M3	21,96	166,63	211,67	4.648,27	
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	27,71	35,20	5.153,28	
13.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2	3,00	53,84	68,39	205,17	
13.5	SERVIÇOS DIVERSOS								491,90
13.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	341,60	1,13	1,44	491,90	
14	RUA JEREMIAS VIEIRA DE FREITAS - T02								83.021,96
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	0,32	230,72	
14.2	MOVIMENTO DE TERRA								2.494,66
14.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI)		M2	721,00	2,72	3,46	2.494,66	
14.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								58.468,05
14.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REAJUNTAMENTO(AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI)		M2	648,90	45,95	58,37	37.876,29	

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS:1472 8251870  
 Assinado de forma digital por ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS:14728251870  
 Dados: 2022.11.10 15:43:55 -03'00'

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - CE Nº 46228-D  
 CPF Nº 147.282.518-70

CPF: 11.028.044.9000-18

Pua. Françisco das Chagas Melo nº 18, Bairro Tibiry, CEP: 15440-000, Madalena - CE  
 Telefone: (31) 3.823.0270 / (31) 3.817.7066 e-mail: aguiar@protonmail.com

ANTONIEL GOMES FACUNDO:57 495246391  
 Assinado de forma digital por ANTONIEL GOMES FACUNDO:57495246391  
 Dados: 2022.11.10 15:44:10 -03'00'

AGENCIAMENTO E OBRAS DE INFRAESTRUTURA  
 ANTONIEL GOMES FACUNDO  
 ADMINISTRADOR  
 CPF Nº 574.952.463-91





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE.R07	DATA:	03/11/2022 BDI: 27,03%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	FONTE:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 82,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 272208 COM DESONERAÇÃO 83,50% 47,46% 05/2022
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	Composições:	PRÓPRIA 1,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA		

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	40,92	51,98	10.707,88
14.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	206,00	37,77	47,98	9.883,88
14.4	ACESSIBILIDADE							20.790,29
14.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO		M3	46,35	166,63	211,67	9.810,90
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	27,71	35,20	10.876,80
14.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2	1,50	53,84	68,39	102,59
14.5	SERVIÇOS DIVERSOS							1.038,24
14.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	721,00	1,19	1,44	1.038,24
15	RUA MARIA EURIVETE PINHO DA SILVA							44.379,92
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	0,32	123,20
15.2	MOVIMENTO DE TERRA							1.332,10
15.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI)		M2	385,00	2,72	3,46	1.332,10
15.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							31.220,81
15.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REAJUNTAMENTO(AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI)		M2	346,50	45,95	58,37	20.225,21
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	40,92	51,98	5.717,80
15.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	110,00	37,77	47,98	5.277,80
15.4	ACESSIBILIDADE							11.149,42
15.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO		M3	24,75	166,63	211,67	5.238,83
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	27,71	35,20	5.808,00
15.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2	1,50	53,84	68,39	102,59
15.5	SERVIÇOS DIVERSOS							554,40
15.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	385,00	1,13	1,44	554,40
16	RUA LUZIA DE CASTRO ALVES							155.900,39
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	0,32	433,22
16.2	MOVIMENTO DE TERRA							4.684,15
16.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI)		M2	1.353,80	2,72	3,46	4.684,15
16.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							109.783,70
16.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REAJUNTAMENTO(AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI)		M2	1.218,42	45,95	58,37	71.119,18
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	40,92	51,98	20.105,86
16.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	386,80	37,77	47,98	18.558,66
16.4	ACESSIBILIDADE							39.049,85
16.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO		M3	87,03	166,63	211,67	18.421,64
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	27,71	35,20	20.423,04
16.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2	3,00	53,84	68,39	205,17
16.5	SERVIÇOS DIVERSOS							1.949,47
16.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.353,80	1,13	1,44	1.949,47

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS:1472 8251870  
Assinado de forma digital por ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS:14728251870  
Dados: 2022.11.10 15:45:15 -03'00'

ANTONIEL GOMES FACUNDO:5 7495246391  
Assinado de forma digital por ANTONIEL GOMES FACUNDO:57495246391  
Dados: 2022.11.10 15:45:45 -03'00'

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: CEN 40728/11  
CPF Nº: 147282518-70

CNPJ: 11.022.344/0001-16

Rua Francisco das Chagas Melo nº 10, Bairro Triângulo, Itapipissu, Madalena - CE  
Telefone: (85) 3343-9761 (CXA) 0 800 87 0988 e-mail: egilson@uapec.com.br

ART PROJETO E OBRAS DE ENGENHARIA  
ANTONIEL GOMES FACUNDO  
ADMINISTRADOR  
CPF Nº: 57495246391



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE.R07					DATA:	03/11/2022	BDI:	27,03%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE					PONTE	VERSÃO	RONA	MES	DATA DEP.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA					SR-API	2022-08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

17	RUA JOÃO DE DEUS PINHO								44.711,47
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	0,32	111,64	
17.2	MOVIMENTO DE TERRA								1.207,12
17.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI)		M2	348,88	2,72	3,46	1.207,12	
17.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								30.273,63
17.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REAJUNTAMENTO(AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI)		M2	305,27	45,95	58,37	17.818,61	
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	40,92	51,98	6.476,71	
17.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	124,60	37,77	47,98	5.978,31	
17.4	ACESSIBILIDADE								12.616,69
17.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO		M3	28,04	166,63	211,67	5.935,23	
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	27,71	35,20	6.578,88	
17.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2	1,50	53,84	68,39	102,59	
17.5	SERVIÇOS DIVERSOS								502,39
17.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	348,88	1,13	1,44	502,39	
18	RUA JOÃO ROSALVO COSTA SALGADO								82.858,64
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	0,32	224,19	
18.2	MOVIMENTO DE TERRA								2.424,04
18.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI)		M2	700,59	2,72	3,46	2.424,04	
18.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								57.778,06
18.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REAJUNTAMENTO(AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI)		M2	626,29	45,95	58,37	36.556,55	
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	40,92	51,98	11.035,35	
18.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	212,30	37,77	47,98	10.186,15	
18.4	ACESSIBILIDADE								21.423,50
18.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO		M3	47,77	166,63	211,67	10.111,48	
18.4.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	318,45	27,71	35,20	11.209,44	
18.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2	1,50	53,84	68,39	102,59	
18.5	SERVIÇOS DIVERSOS								1.008,85
18.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	700,59	1,13	1,44	1.008,85	
19	SINALIZAÇÃO VIÁRIA								5.640,63
19.1	00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	27,00	142,59	181,13	4.890,51	
19.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,91	648,91	824,31	750,12	
20	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								45.320,93
20.1	P0345	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA 6 MESES DE OBRA (OBRA-MADALENA)		%	1,00	35.677,34	45.320,93	45.320,93	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>209.199,35</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>773.952,45</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>983.151,80</b>	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR TOTAL DE R\$ 983.151,80 ( NOVECENTOS E OITENTA E TRÊS MIL CENTO E CINQUENTA E UM REAIS E OITENTA CENTAVOS )  
MADALENA-CE, 16 DE NOVEMBRO DE 2022

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS  
Assinado de forma digital por ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS:1472825187  
MARTINS:1472825187  
Dados: 2022.11.10 15:46:20 -03'00'

ANTONIEL GOMES FACUNDO-5  
Assinado de forma digital por ANTONIEL GOMES FACUNDO:57495246391  
FACUNDO-5 7495246391  
Dados: 2022.11.10 15:47:00 -03'00'

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE Nº 147282-5/D  
CPF Nº 147.282.518-73

CNPJ: 11.022.944/0001-18  
Rua. Francisco das Chagas Vianna nº 12, Bairro Taboão, P.O. Madalema - CE  
Fone/Fax: (88) 34028.976 / (081) 9.9167.0068 e-mail: agomestudo@agomestudo.com

ACT PROJETOS E CONSTRUCOES EIRELI EPP  
ANTONIEL GOMES FACUNDO  
ADMINISTRADOR  
CPF Nº 574.952.463-91



24/09

**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>	03/11/2022	<b>BDI:</b>	27.03%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HRDA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	93,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA		147,08				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5579	35,2490
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2653	24,2653
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2443	55,0994
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0893	2,2634
<b>TOTAL Material:</b>						<b>116,8771</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,0991	30,1981
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>30,1981</b>
<b>VALOR:</b>						<b>147,08</b>

C0370 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1		5.162,62				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	144,1935	144,1935
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	5,2434	78,6510
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,6824	21,6824
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,4705	34,4705
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1300	29,1300
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	23,1195	994,1389
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0007	5,0007
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2245	9,2245
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	6,00000000	13,9436	83,6614
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,3985	10,1955
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2920	5,2920
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	40,4324	80,8649
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,3206	84,5158
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	9,8654	29,5961
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	2,9616	8,8847
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,0996	94,0996
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	51,3465	51,3465
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	16,8274	437,5132
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	16,2643	32,5285
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,8008	35,8008
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	22,3718	22,3718
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9438	15,9438
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	1,3109	21,3406
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	27,8871	75,2952
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	4,4866	13,3998
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	19,0704	200,2396
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	14,6524	29,3048
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,6911	13,6911
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	10,5256	31,5769
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,7966	11,3898
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,4572	19,3715
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	6,00000000	2,9033	17,4197
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2.742,1351</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	20,1677	645,3654
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,1677	161,3414

*[Handwritten signature]*

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS  
 Assinado de forma digital por ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS:14728251870  
 1870 Data: 2022.11.10 15:36:08 -03'00'

ANTONIEL GOMES FACILINDO:574552  
 Assinado de forma digital por ANTONIEL GOMES FACILINDO:574552  
 46391 Data: 2022.11.10 15:36:08

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - CE N. 40329-D  
 CPF Nº: 147.282.518.70


CNPJ: 11.022.314/0001-16

Rua Francisco das Chagas Maranhão, 13, Bairro Taboão, Etapa Taboão - Ce  
 Telefone: (85) 3.2639.976 / (85) 3.2187.0659 - E-mail: aplicacoes@aceeng.com

ACE PROJETOS E CONSTRUÇÕES LÍBELLER  
 ANTONIEL GOMES FACILINDO  
 ADMINISTRADOR  
 CPF Nº: 074.952.913-25



SECTOR DE LICITAÇÃO  
7130

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - GE.R07	DATA : 08/11/2022		BDI : 27,03%	VIGOR	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	Composição	PRÓPRIA	83,65%	47,46%	09/2022

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	15,0991	603,9620
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1.410,6688</b>

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	393,0608	127,3517
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP. = 3.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	41,7045	882,4662
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1.009,8179</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5.162,62</b>

C0369	BARRAÇÃO ABERTO					115,37
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,2434	3,3165
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,2245	0,9464
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,3985	0,3487
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,3206	4,2390
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	9,8654	0,6748
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,9616	0,3039
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	16,8274	28,7648
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,2643	1,6687
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	27,8871	2,8612
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,0704	13,0404
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,6524	2,9979
<b>TOTAL Material:</b>						<b>59,1622</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	20,1677	20,6860
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,1677	10,3420
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	15,0991	19,3585
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>50,3865</b>

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	393,0608	5,8173
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>5,8173</b>
<b>VALOR:</b>						<b>115,37</b>

I9846	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO					436,95
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9846	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO	SEINFRA	MÊS	1,00000000	436,9500	436,9500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>436,9500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>436,95</b>

C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO					2.705,63
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	65,5425	1,2388
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	539,5459	539,5459
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	289,2706	289,2706
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	73,1066	73,1066
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	12,2443	306,1078
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	15,0893	15,0893
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,7197	77,7577
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5632	16,8954
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	22,0029	660,0858
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,6520	58,2600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2.037,3578</b>

ANTONIO  
FERNANDO FREIRE MARTINS  
MARTINS:1472825  
1870

Assinado de forma digital  
por ANTONIO FERNANDO  
FREIRE MARTINS:14728251870  
Data: 2022.11.10 15:32:46  
-0307

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: CEN 40225-4  
CPF Nº: 147.282.518-70

CNPJ: 11.022.844/0001-18

Rua: Francisco das Chagas, nº 18, Bairro Triunfal, São Miguel - Ce  
Telefone: (31) 9.8989.8761 / (31) 9.8187.0900 e-mail: agil@atg.com.br

ANTONIEL GOMES  
FACUNDES:74952  
46391

Assinado de forma digital  
por ANTONIEL GOMES  
FACUNDES:7495246391  
Data: 2022.11.12  
19:24:43

ACE PROJETOS E OBRAS EIRELI EPP  
ANTONIEL GOMES FACUNDO  
ADMINISTRADOR  
CNPJ Nº: 274.912.403/0001-00





SETOR DE LICITAÇÃO  
17/03/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>QACE</b>	<b>OBRA:</b>	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE.R07	<b>DATA:</b>	03/11/2022	<b>BDI:</b>	27,03%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOGAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI	2022-08 COM DESONERAÇÃO	93,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						<b>REF:</b> 05/2021 09/2022

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,2837	65,1347
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,1677	161,3414
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	19,7307	157,8458
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,1677	161,3414
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	15,0991	122,6043
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>668,2674</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.705,63</b>

C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA					1.270,26
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,2490	48,2490	
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,5250	331,4994	
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,3405	21,3620	
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9810	5,9619	
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,3017	31,8100	
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3154	36,3154	
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1846	2,3692	
12383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,3352	39,3352	
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	488,8597	488,8597	
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	264,5004	264,5004	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.270,2622</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1.270,26</b>	

C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)					0,25
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,8591	0,0729	
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6695	0,0013	
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3217	0,0026	
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,0769</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,2837	0,0651
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,1391	0,0483
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	29,4601	0,0589
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,1723</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,25</b>

P0040	P0040-REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (SINAPI) M2					2,72
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01282051	10,0693	0,12	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,12</b>	

Serviço	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	0,00128210	41,9666	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 05/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	258,5482	1,03

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS  
MARTINS:14728251-870  
153217-0309

Assinado de forma digital por ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS:14728251-870 Data: 2022.11.10 15:32:33

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE N.º 40225-D  
CPF N.º 147.282.514-70

CNPJ: 11.022.544/0001-10

Rua Francisco das Chagas, viana nº 18 - Bairro T. Liberdade - Rio de Janeiro - RJ  
Telefone: (99) 4 2039-4151 | (99) 9 9157-0059 | e-mail: qf@acqprojetos.com


*(Handwritten signature)*

ANTONIEL GOMES FACUNDO  
FACUNDO:57495-246391  
Assinado de forma digital por ANTONIEL GOMES FACUNDO:57495-246391 Data: 2022.11.10 15:32:33

ACQ PROJETOS E COMPOSIÇÕES EIRELI EPP  
ANTONIEL GOMES FACUNDO  
ADMINISTRADOR  
CPF N.º 174.912.463-92



DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO  
7113  
15/06/2022

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

5690	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 247 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00038462	4,5637	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	7,3408	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	81,4378	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	258,3831	0,66
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	80,4279	0,17
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	220,2325	0,07
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	70,7762	0,11
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	229,9716	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	0,00034862	35,6163	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	130,2402	0,28
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>2,60</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>2,72</b>

P0144 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)-(SINAPI)- (M2)						45,95
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,15000000	126,2300	18,93
13186	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	98,6827	14,80
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>33,73</b>

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,30000000	15,2350	4,57
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,60000000	10,0993	6,04
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>10,61</b>

Serviço						
		FORTE	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	161,1180	1,61
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>1,61</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>45,95</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						40,92
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	126,2300	0,88

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS  
MARTINS:14728251  
870

Assinado de forma digital por ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS:14728251870  
15:31:45 -0200

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CEN 40528-D  
577 30 049 542 518 70

CNPJ: 11.029.044/0001-10

Rua Francisco das Chagas nº 10, Bairro Juazeiro - Duas Estradas - CE  
Telefone: (85) 34032411 (03) 34164000 e-mail: agronoma@agronegocios.com.br

*[Handwritten signature]*


ANTONIEL GOMES  
FACUNDO574952  
46391

Assinado de forma digital por ANTONIEL GOMES FACUNDO574952  
Data: 2022.11.10 15:26:05 -0200

AGENCIAMENTO DE SERVIÇOS EMBELITEP  
ANTONIEL GOMES FACUNDO  
ADMINISTRADOR  
CPF: 011.149.264.970



743

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE R07	DATA : 03/11/2022		BDI : 27,03%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	23,7507	23,85
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>24,74</b>

Material	DESCRIÇÃO	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	603,3794	1,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	21,7116	8,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,3419	6,43
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>16,18</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>40,92</b>

94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016					37,77
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	126,2300	1,26
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	434,5225	16,07
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,7189	0,74
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	29,4990	2,44
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>20,51</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	21,7116	9,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,3419	7,41
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>17,26</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>37,77</b>

P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO (M3)					166,63
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	126,2300	138,85
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>138,85</b>
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	16,3419	27,78
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>27,78</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>166,63</b>

95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016					27,71
Material	DESCRIÇÃO	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	364,7454	20,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	21,7116	5,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	16,3419	1,21
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>27,71</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>27,71</b>

P0142	P0142-PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP.2,5 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)					53,84
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01820000	126,2300	2,30
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	2,73000000	0,9080	2,47
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	2,80000000	0,6787	1,90
00036178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5*	SINAPI	UN	1,00000000	10,2246	10,22
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>16,89</b>

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS  
 Assinado de forma digital por ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS:14728251870  
 Data: 2022.11.10 13:27:42 -03'00'

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - CLT 50329-D  
 CPF Nº 140.282.514-70

ANTONIEL GOMES FACUNDO:574952463991  
 Assinado de forma digital por ANTONIEL GOMES FACUNDO:574952463991  
 Data: 2022.11.10 13:28:05 -03'00'

ACF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP  
 ANTONIEL GOMES FACUNDO  
 ADMINISTRADOR  
 CFP Nº 171.912.143-11

CPF: 11.022.944/0001-10  
 Rua. Francisco dos Campos, Vila nº 10, Bairro Torquato, Fortaleza - CE  
 Telefone: (85) 3.2539-9781 / (85) 3.2161-0055 - e-mail: agf@acfepp.com.br



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE.R07	DATA:	03/11/2022	BDI: 27,03%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	3,60%	6,00%	

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	SINAPI	1,60000000	15,2350	24,37
00006111 SERVENTE DE OBRAS	H	SINAPI	1,25000000	10,0693	12,58
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>36,95</b>
<b>VALOR:</b>					<b>53,84</b>

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					1,13
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	0,07500000	15,0991	1,1324
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1,1324</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,13</b>

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	SINAPI	1,00000000	142,5914	142,59
<b>TOTAL Material:</b>					<b>142,59</b>
<b>VALOR:</b>					<b>142,59</b>

Equipamento	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO					648,91
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	SEINFRA	0,90000000	42,5881	38,3293
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	SEINFRA	0,10000000	124,1754	12,4175
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>50,7468</b>

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	SEINFRA	2,00000000	0,4661	0,9322
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	SEINFRA	3,00000000	0,8059	2,4178
12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	SEINFRA	1,00000000	513,3386	513,3386
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	SEINFRA	3,00000000	16,8274	50,4823
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	SEINFRA	1,00000000	7,9816	7,9816
<b>TOTAL Material:</b>					<b>575,1524</b>

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	H	SEINFRA	0,10000000	20,1677	2,0168
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	1,00000000	15,0991	15,0991
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>17,1158</b>

Serviço	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	SEINFRA	0,01800000	327,3047	5,8915
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>5,8915</b>
<b>VALOR:</b>					<b>648,91</b>

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P0345 ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA 6 MESES DE OBRA (OBRA-MADALENA)					35.677,34
40818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MÊS	SINAPI	6,00000000	3.165,7901	18.994,74
40811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MÊS	SINAPI	1,00000000	16.682,6054	16.682,60
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					<b>35.677,34</b>
<b>VALOR:</b>					<b>35.677,34</b>

MADALENA-CE, 16 DE NOVEMBRO DE 2022

ANTONIO  
FERNANDO FREIRE  
MARTINS:1472825  
1870

Assinado de forma digital  
por ANTONIO FERNANDO  
FREIRE  
MARTINS:14728251870  
Dados: 2022.11.10 15:27:17  
+03'00'

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE N.º 42228-D  
CPF N.º 147.282.187-0

CNPJ: 11.022.944/0001-10

Rua: Francisco das Chagas Vianna nº 18, Bairro: Ilhiquian, Brm/Aguaí - Ce  
Telefone: (85) 3339-0761 / (85) 3339-1265 e-mail: agnustambor@indimil.com.br

ANTONIEL  
GOMES  
FACUNDO:574  
95246391

Assinado de forma digital  
por ANTONIEL GOMES  
FACUNDO:5746391  
Dados: 2022.11.10  
15:23:22 -03'00'

ACE PROJETOS E CONTRATOES EMBL LTD  
ANTONIEL GOMES FACUNDO  
ADMINISTRADOR  
CPF N.º 11.022.944-10





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
<b>OBRA:</b> PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE. R07 <b>DESCRIÇÃO:</b> PROJETO 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		<b>DATA:</b> 03/11/2022 <b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESENERAÇÃO 2022/08 COM DESENERAÇÃO PRÓPRIA		<b>RDI:</b> 27,03% <b>HORA:</b> 63,81% <b>MES:</b> 47,70% <b>PROF:</b> 05/2021 63,55% 47,46% 06/2022 0,00% 0,00%					
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	21.922,05	62,00%					38,00%	100,00%
			13.591,67						8.330,38
2	RUA 07 DE SETEMBRO	69.980,27	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			100,00%
			17.495,07	17.495,07	17.495,07	17.495,07			69.980,27
3	RUA JOSÉ DE ALMEIDA BARROS	37.699,13	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,67%	16,69%	100,00%
			6.280,67	6.280,67	6.280,67	6.280,67	6.284,44	6.291,98	37.699,13
4	RUA VANDETE MARIA BARBOSA	22.756,65	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,67%	16,69%	100,00%
			3.791,26	3.791,26	3.791,26	3.791,26	3.793,53	3.796,08	22.756,65
5	RUA JOAQUIM RODRIGUES CARNEIRO	29.485,99	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,67%	16,69%	100,00%
			4.912,37	4.912,37	4.912,37	4.912,37	4.915,31	4.921,21	29.485,99
6	RUA VERA MARIA BARBOSA-T1	33.750,31	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			100,00%
			8.437,58	8.437,58	8.437,58	8.437,58			33.750,31
7	RUA VERA MARIA BARBOSA-T2	40.354,71	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,67%	16,69%	100,00%
			6.723,09	6.723,09	6.723,09	6.723,09	6.727,13	6.735,20	40.354,71
8	RUA JOSÉ CORIOLANO DE ALMEIDA - T I	25.794,63	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,67%	16,69%	100,00%
			4.297,39	4.297,39	4.297,39	4.297,39	4.299,97	4.305,12	25.794,63
9	RUA JOSÉ CORIOLANO DE ALMEIDA - T II	18.618,56	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,67%	16,69%	100,00%
			3.101,85	3.101,85	3.101,85	3.101,85	3.103,71	3.107,44	18.618,56
10	MARIA ARMENIA BARBOSA	39.083,90	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,67%	16,69%	100,00%
			6.511,38	6.511,38	6.511,38	6.511,38	6.515,29	6.523,10	39.083,90
11	RUA FRANCISCO PAULO DE OLIVEIRA	55.834,67	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,67%	16,69%	100,00%
			9.302,06	9.302,06	9.302,06	9.302,06	9.307,64	9.318,81	55.834,67
12	RUA JOÃO ROSETO SALGADO	86.545,74	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,67%	16,69%	100,00%
			14.418,52	14.418,52	14.418,52	14.418,52	14.427,17	14.444,48	86.545,74
13	RUA JEREMIAS VIEIRA DE FREITAS - T01	39.491,24	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			100,00%
			9.872,81	9.872,81	9.872,81	9.872,81			39.491,24
14	RUA JEREMIAS VIEIRA DE FREITAS - T02	83.021,96	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			100,00%
			20.755,49	20.755,49	20.755,49	20.755,49			83.021,96
15	RUA MARIA EURIVETE PINHO DA SILVA	44.379,92	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			100,00%
			11.094,98	11.094,98	11.094,98	11.094,98			44.379,92
16	RUA LUZIA DE CASTRO ALVES	155.900,39	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,67%	16,69%	100,00%
			25.973,00	25.973,00	25.973,00	25.973,00	25.968,59	26.019,78	155.900,39
17	RUA JOÃO DE DEUS PINHO	44.711,47	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,67%	16,69%	100,00%
			7.448,93	7.448,93	7.448,93	7.448,93	7.453,40	7.462,34	44.711,47
18	RUA JOÃO ROSALVO COSTA SALGADO	82.858,64	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,67%	16,69%	100,00%
			13.804,25	13.804,25	13.804,25	13.804,25	13.812,53	13.829,11	82.858,64
19	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	5.640,63						100,00%	100,00%
								5.640,63	5.640,63
20	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	45.320,93	17,00%	17,00%	17,00%	16,90%	16,00%	17,00%	100,00%
			7.704,56	7.704,56	7.704,56	7.251,35	7.251,35	7.704,58	45.320,93
		983.151,80	195.516,93	181.925,25	181.925,25	181.472,05	113.800,08	128.432,23	983.151,80
			195.516,93	377.442,18	559.367,44	740.839,48	854.719,56	983.151,80	

MADALENA-CE, 16 DE NOVEMBRO DE 2022

ANTONIO  
 FERNANDO  
 FREIRE  
 MARTINS:147  
 28251870

Assinado de forma  
 digital por  
 ANTONIO FERNANDO  
 FREIRE MARTINS  
 CPF: 147.282.518-70

At: 03/11/2022 14:52:11  
 INGENHEIRO CIVIL  
 CREA: CE-147.031-1  
 CPF: 147.282.518-70

CNPJ: 11.022.344/0001-18

Rua Francisco das Chagas Viana nº 18, Bairro Tibiquari - Boa Viagem - Ce  
 Telefone: (85) 3.9329.476 (Fax): (85) 3.9167.0788 - e-mail: agenciadigital@ce.gov.br

ANTONIEL  
 GOMES  
 FACUNDO:5  
 7495246391

Assinado de forma  
 digital por  
 ANTONIEL GOMES  
 FACUNDO:574952  
 46391  
 Dados: 2022.11.16  
 15:25:42 -03'00'

At: 03/11/2022 15:25:42  
 ANTONIEL GOMES FACUNDO  
 ADMINISTRADOR  
 CREA: 274.792-4/2





COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE R07	DATA : 03/11/2022		BDI : 27,03%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	SENHRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,55%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI	2022/28 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Beneficio</b>	
S+G	Seguro/Garantia	0,32
L	Lucro	6,79
	<b>TOTAL</b>	<b>7,11</b>

despesas indiretas		
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,16</b>

BDI = 27,03%

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

MADALENA-CE, 16 DE NOVEMBRO DE 2022

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - CE Nº 40528/EI  
 CPF Nº 147.282.518-70

Assinado de forma digital por ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS:14728251870  
 Dados: 2022.11.10 16:07:52-03'00'

ANTONIEL GOMES FACUNDO:57495246391  
 Administrador  
 CPF Nº 074.952.463-91

AGF PROJETOS E CONSTRUCOES EIRELI/EP  
 ANTONIEL GOMES FACUNDO  
 ADMINISTRADOR  
 CPF Nº 074.952.463-91

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - CE Nº 40528/EI  
 CPF Nº 147.282.518-70

CNPJ: 11.022.044/0001-18  
 Rua. Francisco das Chagas Viana nº 10 - Bairro Tubular - 2º andar - De  
 Madalena - Ceará - CEP: 62100-000 - Fone: (88) 3.2932-975 / (88) 3.513-1045 - e-mail: agfproj@agfproj.com.br





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE.R07	DATA : 03/11/2022		BDI : 27,03%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	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% 47,45% 05/2022
			Corporação	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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	17,64	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	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

MADALENA-CE, 16 DE NOVEMBRO DE 2022

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS  
Assinado de forma digital por ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS:14728251870  
Dados: 2022.11.10 16:10:35 -03'00'

ANTONIEL GOMES  
Assinado de forma digital por ANTONIEL GOMES FACUNDO:57495246391  
Dados: 2022.11.10 16:10:54 -02'00'


ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE Nº 40020/E-0  
CPF Nº 147.282.518.70

AGF PROJETOS E CONSTRUCOES EIRELI EPP  
ANTONIEL GOMES FACUNDO  
ADMINISTRADOR  
CPF Nº 034.925.163.92

CNPJ: 11.032.044/0001-18

Rua. Francisco das Chagas Miana nº 18, Bairro Tibiquari - Boa Viagem - Ce  
Telefone: (88) 9.5229-9761 / (88) 9.8107-0000 - www.agfprojetos.com.br@gmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE R07	DATA :	03/11/2022
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	BDI :	27.03%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2022.08 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			83,55%	47,46%
			0,00%	0,00%
			REF.	
			05/2021	
			09/2022	

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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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

MADALENA-CE, 16 DE NOVEMBRO DE 2022

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS  
Assinado de forma digital por ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS:147282.11.10 16:14:21 -03'00'

ANTONIEL GOMES FACUNDO:57495246391  
Assinado de forma digital por ANTONIEL GOMES FACUNDO:57495246391 Dados: 2022.11.10 16:14:35 -03'00'

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE Nº 40329-D  
CPF Nº 147.282.518-70

AGF PROJETOS E OBRAS EIRELI EPP  
ANTONIEL GOMES FACUNDO  
ADMINISTRADOR  
CPF Nº 574.952.463-91

CNPJ: 11.022.044/0001-18

Rua Francisco das Chagas Viana nº 10 - Bairro Tibiquari - Boa Viagem - CE  
Telefone: (85) 3350-9701 / (85) 3317-0160 - e-mail: agf.projeto@agfprojeto.com

