



CARTA-PROPOSTA

MOMBAÇA – CE 16 DE NOVEMBRO DE 2022

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº2710.01/2022TP

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

PREZADOS (AS) SENHORES (AS)

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº2710.01/2022TP PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 1.002.545,34 (Um Milhão Dois Mil Quinhentos e Quarenta e Cinco reais e Trinta e Quatro 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 CUJO OBJETO É A 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. DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2007088332-1, ÓRGÃO EXPEDIDOR SSPDS E CPF Nº 062.160.083-07, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

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

ATENCIOSAMENTE

Deliane Ferreira de Almeida
CPF: 062.160.083-07
RG: 2007088332-1
SÓCIA ADMINISTRADORA

REAL SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 37.452.665/0001-46
DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA
ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
Engenheiro Civil/Eletricista
RNP 0612672247



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA: 16/11/2022	BDI: 27,03%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2710.01/2022TP	Composição	PRÓPRIA
		HORA:	MES:
		83,85%	47,76%
		83,56%	47,46%
		0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
							22.338,31
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	190,13	1.140,78
1.2	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	6.696,28	6.696,28
1.3	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	40,00	149,67	5.986,80
1.4	I9846	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO	SEINFRA	MÉS	6,00	563,06	3.378,36
1.5	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	3.499,56	3.499,56
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.636,53	1.636,53
							71.328,36
2	RUA 07 DE SETEMBRO						194,43
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	607,60	0,32	194,43
							2.163,06
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						
2.2.1	COM-52705028	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI)M2	Composições	m2	607,60	3,56	2.163,06
							50.211,63
2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
2.3.1	COM-61557800	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGDO ADQUIRIDO)(SINAPI)(M2)	Composições	M2	546,84	59,45	32.509,64
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	53,00	9.200,80
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	48,97	8.501,19
							17.853,92
2.4	ACESSIBILIDADE						
2.4.1	COM-98958489	ATERRO COMPACTAÇÃO S/ CONTROLE MAT AQUISIÇÃO(M3)	Composições	M3	39,06	215,13	8.402,98
2.4.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	260,40	35,89	9.345,76
2.4.3	COM-67507894	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP 2,5CM SSENTADO COM ARGAMASSA(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)(M2)	Composições	M2	1,50	70,12	105,18
							905,32
2.5	SERVIÇOS DIVERSOS						
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	607,60	1,49	905,32
							38.425,63
3	RUA SOJE DE ALMEIDA BARROS						104,61
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	326,90	0,32	104,61
							1.163,76
3.2	MOVIMENTO DE TERRA						
3.2.1	COM-52705028	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI)M2	Composições	m2	326,90	3,56	1.163,76
							27.014,78
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
3.3.1	COM-61557800	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGDO ADQUIRIDO)(SINAPI)(M2)	Composições	M2	294,21	59,45	17.490,78
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	53,00	4.950,20
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	48,97	4.573,80
							9.655,46
3.4	ACESSIBILIDADE						
3.4.1	COM-98958489	ATERRO COMPACTAÇÃO S/ CONTROLE MAT AQUISIÇÃO(M3)	Composições	M3	21,02	215,13	4.522,03
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	35,89	5.028,15
3.4.3	COM-67507894	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP 2,5CM SSENTADO COM ARGAMASSA(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)(M2)	Composições	M2	1,50	70,12	105,18
							487,00
3.5	SERVIÇOS DIVERSOS						
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	326,90	1,49	487,00

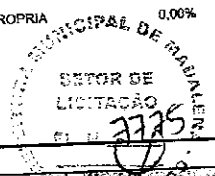
3 2 0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
							23.195,70
4	RUA VANETE MARIA BARBOSA						69,98
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						69,98
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	218,70	0,32	778,57
4.2	MOVIMENTO DE TERRA						778,57
4.2.1	COM-52705028	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI)M2	Composições	m2	218,70	3,56	16.946,21
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						11.990,47
4.3.1	COM-61557800	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO(AGREGDO ADQUIRIDO)(SINAPI)(M2)	Composições	M2	201,69	59,45	2.575,80
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	53,00	2.379,94
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	48,97	2.353,52
4.4	ACESSIBILIDADE						2.616,38
4.4.1	COM-98958489	ATERRO COMPACTAÇÃO S/ CONTROLE MAT AQUISIÇÃO(M3)	Composições	M3	10,94	215,13	2.616,38
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	35,89	105,18
4.4.3	COM-67507894	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP 2,5CM SSENTADO COM ARGAMASSA(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)(M2)	Composições	M2	1,50	70,12	325,86
4.5	SERVIÇOS DIVERSOS						30.054,25
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	218,70	1,49	79,04
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	0,32	879,32
5.2	MOVIMENTO DE TERRA						879,32
5.2.1	COM-52705028	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI)M2	Composições	m2	247,00	3,56	20.852,50
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						13.102,78
5.3.1	COM-61557800	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO(AGREGDO ADQUIRIDO)(SINAPI)(M2)	Composições	M2	220,40	59,45	4.028,00
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	53,00	3.721,72
5.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	76,00	48,97	3.678,72
5.4	ACESSIBILIDADE						4.091,46
5.4.1	COM-98958489	ATERRO COMPACTAÇÃO S/ CONTROLE MAT AQUISIÇÃO(M3)	Composições	M3	17,10	215,13	4.091,46
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	35,89	105,18
5.4.3	COM-67507894	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP 2,5CM SSENTADO COM ARGAMASSA(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)(M2)	Composições	M2	1,50	70,12	368,03
5.5	SERVIÇOS DIVERSOS						34.401,05
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	247,00	1,49	83,96
6	RUA VERA MARIA BARBOSA T1						83,96
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						83,96
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	262,36	0,32	934,00
6.2	MOVIMENTO DE TERRA						934,00
6.2.1	COM-52705028	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI)M2	Composições	m2	262,36	3,56	23.202,50
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						13.647,90
6.3.1	COM-61557800	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO(AGREGDO ADQUIRIDO)(SINAPI)(M2)	Composições	M2	229,57	59,45	13.647,90

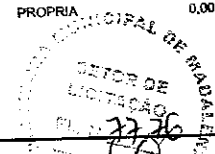
Página 1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	53,00	4.966,10
6.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	93,70	48,97	4.588,49
6.4	ACESSIBILIDADE						9.789,64
6.4.1	COM-98958489	ATERRO COMPACTAÇÃO S/ CONTROLE MAT AQUISIÇÃO(M3)	Composições	M3	21,08	215,13	4.534,94
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	35,89	5.044,34
6.4.3	COM-67507894	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP 2,5CM SSENTADO COM ARGAMASSA(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)(M2)	Composições	M2	3,00	70,12	210,36
6.5	SERVIÇOS DIVERSOS						390,92
6.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	262,36	1,49	390,92
7	RUA VERA MARIA BARBOSA T2						112,00
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						112,00
7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	350,00	0,32	112,00
7.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.246,00
7.2.1	COM-52705028	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI)M2	Composições	m2	350,00	3,56	1.246,00
7.3	PAVIMENTAÇÃO DO SITEMA VIARIO						18.726,75
7.3.1	COM-61557800	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO(AGREGDO ADQUIRIDO)(SINAPI)(M2)	Composições	M2	315,00	59,45	18.726,75
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	53,00	5.300,00
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	48,97	4.897,00
7.4	ACESSIBILIDADE						10.329,11
7.4.1	COM-98958489	ATERRO COMPACTAÇÃO S/ CONTROLE MAT AQUISIÇÃO(M3)	Composições	M3	22,50	215,13	4.840,43
7.4.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	150,00	35,89	5.383,50
7.4.3	COM-67507894	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP 2,5CM SSENTADO COM ARGAMASSA(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)(M2)	Composições	M2	1,50	70,12	105,18
7.5	SERVIÇOS DIVERSOS						521,50
7.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	350,00	1,49	521,50
8	RUA JOSE CORIOLANO DE ALMEIDA T1						26.291,51
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						60,64
8.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	189,50	0,32	60,64
8.2	MOVIMENTO DE TERRA						674,62
8.2.1	COM-52705028	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI)M2	Composições	m2	189,50	3,56	674,62
8.3	PAVIMENTAÇÃO DO SITEMA VIARIO						17.417,90
8.3.1	COM-61557800	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO(AGREGDO ADQUIRIDO)(SINAPI)(M2)	Composições	M2	162,97	59,45	9.688,57
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	53,00	4.017,40
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	48,97	3.711,93
8.4	ACESSIBILIDADE						7.855,99
8.4.1	COM-98958489	ATERRO COMPACTAÇÃO S/ CONTROLE MAT AQUISIÇÃO(M3)	Composições	M3	17,06	215,13	3.670,13
8.4.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	113,70	35,89	4.080,63

J C Q (R)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



REAL
SERVIÇOS ELETRIC

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA: 16/11/2022	BDI: 27,03%																				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	COMPOSIÇÃO:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">PRÓPRIA MUNICIPAL</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022	PRÓPRIA MUNICIPAL		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022																			
PRÓPRIA MUNICIPAL		0,00%	0,00%																				
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE																						
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2710.01/2022TP																						

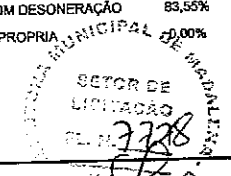
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.4.3	COM-67507894	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP 2,5CM SSENTADO COM ARGAMASSA(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)(M2)	Composições	M2	1,50	70,12	105,18
8.5	SERVIÇOS DIVERSOS						
8.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	189,50	1,49	282,36
9	RUA JOSE CORIOLANO DE ALMEIDA T2						
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
9.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	161,00	0,32	51,52
9.2	MOVIMENTO DE TERRA						
9.2.1	COM-52705028	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI)M2	Composições	m2	161,00	3,56	573,16
9.3	PAVIMENTAÇÃO DO SITEMA VIARIO						
	COM-61557800	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO(AGREGDO ADQUIRIDO)(SINAPI)(M2)	Composições	M2	144,90	59,45	8.614,31
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	53,00	2.438,00
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	48,97	2.252,62
9.4	ACESSIBILIDADE						
9.4.1	COM-98958489	ATERRO COMPACTÇÃO S/ CONTROLE MAT AQUISIÇÃO(M3)	Composições	M3	10,35	215,13	2.226,60
9.4.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	69,00	35,89	2.476,41
9.4.3	COM-67507894	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP 2,5CM SSENTADO COM ARGAMASSA(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)(M2)	Composições	M2	1,50	70,12	105,18
9.5	SERVIÇOS DIVERSOS						
9.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	161,00	1,49	239,89
10	MARIA ARMENIA BARBOSA						
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
10.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	336,27	0,32	107,61
10.2	MOVIMENTO DE TERRA						
10.2.1	COM-52705028	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI)M2	Composições	m2	336,27	3,56	1.197,12
10.3	PAVIMENTAÇÃO DO SITEMA VIARIO						
10.3.1	COM-61557800	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO(AGREGDO ADQUIRIDO)(SINAPI)(M2)	Composições	M2	302,64	59,45	17.991,95
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	53,00	5.092,24
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	48,97	4.705,04
10.4	ACESSIBILIDADE						
10.4.1	COM-98958489	ATERRO COMPACTÇÃO S/ CONTROLE MAT AQUISIÇÃO(M3)	Composições	M3	21,62	215,13	4.651,11
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	35,89	5.172,11
10.4.3	COM-67507894	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP 2,5CM SSENTADO COM ARGAMASSA(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)(M2)	Composições	M2	6,00	70,12	420,72
10.5	SERVIÇOS DIVERSOS						
10.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	336,27	1,49	501,04
11	RUA FRANCISCO PAULO DE OLIVEIRA						
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
11.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	483,70	0,32	154,79
11.2	MOVIMENTO DE TERRA						



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA: 16/11/2022	BDI: 27,03%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2710.01/2022TP	Composição: PRÓPRIA MUNICIPAL 83,00% 0,00%	
			HORA: 83,85% MES: 47,78% REF: 05/2021
			09/2022



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.2.1	COM-52705028	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI)M2	Composições	m2	483,70	3,56	1.721,97
							39.972,62
11.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
11.3.1	COM-61557800	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO(AGREGDO ADQUIRIDO)(SINAPI)(M2)	Composições	M2	435,33	59,45	25.880,37
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	53,00	7.324,60
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	48,97	6.767,65
							14.340,90
11.4	ACESSIBILIDADE						
11.4.1	COM-98958489	ATERRO COMPACTAÇÃO S/ CONTROLE MAT AQUISIÇÃO(M3)	Composições	M3	31,10	215,13	6.690,54
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	35,89	7.440,00
11.4.3	COM-67507894	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP 2,5CM SSENTADO COM ARGAMASSA(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)(M2)	Composições	M2	3,00	70,12	210,36
							720,71
11.5	SERVIÇOS DIVERSOS						
11.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	483,70	1,49	720,71
							88.213,42
12	RUA JOÃO ROSEO SALGADO						240,24
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
12.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	750,75	0,32	240,24
							2.672,67
12.2	MOVIMENTO DE TERRA						
12.2.1	COM-52705028	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI)M2	Composições	m2	750,75	3,56	2.672,67
							62.041,75
12.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
12.3.1	COM-61557800	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO(AGREGDO ADQUIRIDO)(SINAPI)(M2)	Composições	M2	675,68	59,45	40.169,18
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	53,00	11.368,50
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	48,97	10.504,07
							22.148,14
12.4	ACESSIBILIDADE						
12.4.1	COM-98958489	ATERRO COMPACTAÇÃO S/ CONTROLE MAT AQUISIÇÃO(M3)	Composições	M3	48,26	215,13	10.382,17
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	35,89	11.547,61
12.4.3	COM-67507894	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP 2,5CM SSENTADO COM ARGAMASSA(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)(M2)	Composições	M2	3,00	70,12	210,36
							1.118,62
12.5	SERVIÇOS DIVERSOS						
12.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	750,75	1,49	1.118,62
							40.252,88
13	RUA JEREMIAS VIEIRA DE FREITAS T01						109,31
13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
13.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	341,60	0,32	109,31
							1.216,10
13.2	MOVIMENTO DE TERRA						
13.2.1	COM-52705028	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI)M2	Composições	m2	341,60	3,56	1.216,10
							28.229,58
13.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
13.3.1	COM-61557800	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO(AGREGDO ADQUIRIDO)(SINAPI)(M2)	Composições	M2	307,44	59,45	18.277,31
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	53,00	5.172,80
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	48,97	4.779,40

J. Q. D.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.4	ACESSIBILIDADE						10.188,91
13.4.1	COM-98958489	ATERRO COMPACTAÇÃO S/ CONTROLE MAT AQUISIÇÃO(M3)	Composições	M3	21,96	215,13	4.724,25
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	35,89	5.254,30
13.4.3	COM-67507894	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP 2,5CM SSENTADO COM ARGAMASSA(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)(M2)	Composições	M2	3,00	70,12	210,36
13.5	SERVIÇOS DIVERSOS						508,98
13.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	341,60	1,49	508,98
14	RUA JEREMIAS VIEIRAS DE FREITAS T02						84.621,17
14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						230,72
14.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	721,00	0,32	230,72
14.2	MOVIMENTO DE TERRA						2.566,76
14.2.1	COM-52705028	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI)M2	Composições	m2	721,00	3,56	2.566,76
14.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						59.582,93
14.3.1	COM-61557800	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO(AGREGDO ADQUIRIDO)(SINAPI)(M2)	Composições	M2	648,90	59,45	38.577,11
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	53,00	10.918,00
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	48,97	10.087,82
14.4	ACESSIBILIDADE						21.166,47
14.4.1	COM-98958489	ATERRO COMPACTAÇÃO S/ CONTROLE MAT AQUISIÇÃO(M3)	Composições	M3	46,35	215,13	9.971,28
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	35,89	11.090,01
14.4.3	COM-67507894	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP 2,5CM SSENTADO COM ARGAMASSA(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)(M2)	Composições	M2	1,50	70,12	105,18
14.5	SERVIÇOS DIVERSOS						1.074,29
14.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	721,00	1,49	1.074,29
15	RUA MARIA EURIVETE PINHO D SILVA						45.235,08
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						123,20
15.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	385,00	0,32	123,20
15.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.378,60
15.2.1	COM-52705028	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI)M2	Composições	m2	385,00	3,56	1.370,60
15.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						31.816,13
15.3.1	COM-61557800	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO(AGREGDO ADQUIRIDO)(SINAPI)(M2)	Composições	M2	346,50	59,45	20.599,43
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	53,00	5.830,00
15.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	110,00	48,97	5.386,70
15.4	ACESSIBILIDADE						11.351,50
15.4.1	COM-98958489	ATERRO COMPACTAÇÃO S/ CONTROLE MAT AQUISIÇÃO(M3)	Composições	M3	24,75	215,13	5.324,47
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	35,89	5.921,85
15.4.3	COM-67507894	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP 2,5CM SSENTADO COM ARGAMASSA(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)(M2)	Composições	M2	1,50	70,12	105,18
15.5	SERVIÇOS DIVERSOS						573,65
15.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	385,00	1,49	573,65
16	RUA LUIZA DE CASTRO ALVES						158.903,48

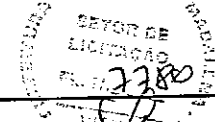
7239

Handwritten signature and initials.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA: 16/11/2022	BDI: 27,03%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	FONTE:	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,58%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2710.01/2022TP	Composição:	PROPRIA 0,00%
			HORA: 47,76%
			MES: 05/2021
			REF: 09/2022



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	0,32	433,22
16.2	MOVIMENTO DE TERRA						4.819,53
16.2.1	COM-52705028	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI)M2	Composições	m2	1.353,80	3,56	4.819,53
16.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						111.877,07
16.3.1	COM-61557800	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO(AGREGDO ADQUIRIDO)(SINAPI)(M2)	Composições	M2	1.218,42	59,45	72.435,07
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	53,00	20.500,40
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	48,97	18.941,60
16.4	ACESSIBILIDADE						39.756,50
16.4.1	COM-98958489	ATERRO COMPACTAÇÃO S/ CONTROLE MAT AQUISIÇÃO(M3)	Composições	M3	87,03	215,13	18.722,76
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	35,89	20.823,38
16.4.3	COM-67507894	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP 2,5CM SSENTADO COM ARGAMASSA(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)(M2)	Composições	M2	3,00	70,12	210,36
16.5	SERVIÇOS DIVERSOS						2.017,16
16.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.353,80	1,49	2.017,16
17	RUA JOÃO DE DEUS PINHO						111,64
17.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						111,64
17.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	348,88	0,32	111,64
17.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.242,01
17.2.1	COM-52705028	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI)M2	Composições	m2	348,88	3,56	1.242,01
17.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						30.853,76
17.3.1	COM-61557800	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO(AGREGDO ADQUIRIDO)(SINAPI)(M2)	Composições	M2	305,27	59,45	18.148,30
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	53,00	6.603,80
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	48,97	6.101,66
17.4	ACESSIBILIDADE						12.845,27
17.4.1	COM-98958489	ATERRO COMPACTAÇÃO S/ CONTROLE MAT AQUISIÇÃO(M3)	Composições	M3	28,04	215,13	6.032,25
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	35,89	6.707,84
17.4.3	COM-67507894	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP 2,5CM SSENTADO COM ARGAMASSA(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)(M2)	Composições	M2	1,50	70,12	105,18
17.5	SERVIÇOS DIVERSOS						519,83
17.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	348,88	1,49	519,83
18	RUA JOÃO ROSALVO COSTA SALGADO						84.454,45
18.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						224,19
18.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	700,59	0,32	224,19
18.2	MOVIMENTO DE TERRA						2.494,10
18.2.1	COM-52705028	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI)M2	Composições	m2	700,59	3,56	2.494,10
18.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						58.881,17
18.3.1	COM-61557800	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO(AGREGDO ADQUIRIDO)(SINAPI)(M2)	Composições	M2	626,29	59,45	37.232,94

J D P



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA





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

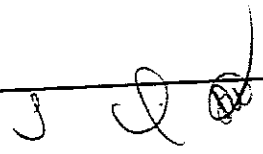
138

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	53,00	11.251,90
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	48,97	10.396,33
18.4	ACESSIBILIDADE						21.811,11
18.4.1	COM-98958489	ATERRO COMPACTAÇÃO S/ CONTROLE MAT AQUISIÇÃO(M3)	Composições	M3	47,77	215,13	10.276,76
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	35,89	11.429,17
18.4.3	COM-67507894	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP 2,5CM SSENTADO COM ARGAMASSA(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)(M2)	Composições	M2	1,50	70,12	105,18
18.5	SERVIÇOS DIVERSOS						1.043,88
18.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	700,59	1,49	1.043,88
19	SINALIZAÇÃO VIARIA						4.961,25
19.1	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	27,00	183,75	4.961,25
19.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,91	837,18	761,83
20	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						46.674,49
20.1	COM-70249621	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	1,00	46.674,49	46.674,49
						VALOR BDI TOTAL:	213.481,28
						VALOR ORÇAMENTO:	789.144,86
						VALOR TOTAL:	1.002.545,34

Um Milhão Dois Mil Quinhentos e Quarenta e Cinco reais e Trinta e Quatro centavos


 Delene Ferreira de Almeida
 CPF: 062.760.083-67
 RG: 2067.088.332-1
 SOCIA ADMINISTRADORA


 Levi Perreira da Silva
 Engenheiro Civil Eletricista
 RNP 6512672247

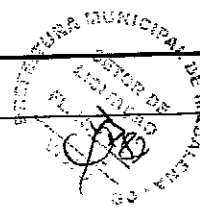




RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA: 16/11/2022	BDI: 27,03%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2710.01/2022TP	Composição:	PRÓPRIA
			HORA: 83,86% MES: 47,76% REF: 05/2021
			83,55% 47,46% 09/2022
			0,00% 0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.338,31	2,23
2	RUA 07 DE SETEMBRO	71.328,36	7,11
3	RUA SOJE DE ALMEIDA BARROS	38.425,63	3,83
4	RUA VANETE MARIA BARBOSA	23.195,70	2,31
5	RUA JOAQUIM RODRIGUES CARNEIRO	30.054,25	3,00
6	RUA VERA MARIA BARBOSA T1	34.401,05	3,43
7	RUA VERA MARIA BARBOSA T2	41.132,36	4,10
	RUA JOSE CORIOLANO DE ALMEIDA T1	26.291,51	2,62
9	RUA JOSE CORIOLANO DE ALMEIDA T2	18.977,69	1,89
10	MARIA ARMENIA BARBOSA	39.838,94	3,97
11	RUA FRANCISCO PAULO DE OLIVEIRA	56.910,98	5,68
12	RUA JOÃO ROSEO SALGADO	88.213,42	8,80
13	RUA JEREMIAS VIEIRA DE FREITAS T01	40.252,88	4,02
14	RUA JEREMIAS VIEIRAS DE FREITAS T02	84.621,17	8,44
15	RUA MARIA EURIVETE PINHO D SILVA	45.235,08	4,51
16	RUA LUIZA DE CASTRO ALVES	158.903,48	15,85
17	RUA JOÃO DE DEUS PINHO	45.572,51	4,55
18	RUA JOÃO ROSALVO COSTA SALGADO	84.454,45	8,42
19	SINALIZAÇÃO VIARIA	5.723,08	0,57
20	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	46.674,49	4,66
VALOR BDI TOTAL:		213.401,28	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		789.144,06	
VALOR TOTAL:		1.002.545,34	

Um Milhão Dois Mil Quinhentos e Quarenta e Cinco reais e Trinta e Quatro centavos


 Deline Ferreira de Almeida
 CPF: 062.169.083-07
 RG: 2007.888.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA


 Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0612672247



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



REAL
SERVIÇOS EIRELI

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

2383
77

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,06	35,76
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,62	24,62
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,42	55,89
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,31	2,30
TOTAL Material:						118,57

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						31,10
VALOR:						149,67

C0370 - BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	146,27	146,27
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	5,32	79,80
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,00	22,00
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,97	34,97
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,55	29,55
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	23,45	1.008,35
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,07	5,07
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,36	9,36
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	14,14	84,84
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,45	10,35
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,37	5,37
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	41,02	82,04
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,34	85,76
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	10,01	30,03
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	3,00	9,00
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,46	95,46
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,09	52,09
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	17,07	443,82
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	16,50	33,00
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,32	36,32
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,69	22,69
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,17	16,17
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	1,33	21,65
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	28,29	76,38
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	4,53	13,59
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	19,35	203,18
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	14,86	29,72

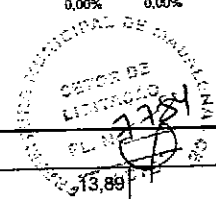
J [assinatura]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,89	13,89
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	10,68	32,04
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,85	11,55
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,55	19,65
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	2,95	17,70
TOTAL Material:						2.781,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	20,77	664,64
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,77	166,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	15,55	622,00
TOTAL Mão de Obra:						1.452,80

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	400,71	129,83
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	42,87	907,13
TOTAL Serviço:						1.036,96
VALOR:						5.271,42

C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,32	3,36
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,36	0,96
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,45	0,35
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,34	4,30
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	10,01	0,68
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	3,00	0,31
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	17,07	29,18
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,50	1,69
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	28,29	2,90
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,35	13,23
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,86	3,04
TOTAL Material:						60,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	20,77	21,30
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,77	10,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	15,55	19,94
TOTAL Mão de Obra:						51,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	400,71	5,93
TOTAL Serviço:						5,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

VALOR: 117,82

19846 - LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO (MÊS)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19846	SEINFRA	MÊS	1,00000000	443,25	443,25
TOTAL Material:					443,25
VALOR:					443,25

C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,01890000	66,49	1,26
10177	SEINFRA	UN	1,00000000	547,33	547,33
10409	SEINFRA	UN	1,00000000	293,44	293,44
12943	SEINFRA	UN	1,00000000	74,16	74,16
11691	SEINFRA	M	25,00000000	12,42	310,50
11725	SEINFRA	KG	1,00000000	15,31	15,31
11916	SEINFRA	M	8,00000000	9,86	78,88
12082	SEINFRA	UN	30,00000000	0,57	17,10
12167	SEINFRA	M	30,00000000	22,32	669,60
12161	SEINFRA	M	5,00000000	11,82	59,10
TOTAL Material:					2.066,68

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
10498	SEINFRA	H	8,00000000	20,77	166,16
12320	SEINFRA	H	8,00000000	20,32	162,56
12391	SEINFRA	H	8,00000000	20,77	166,16
12543	SEINFRA	H	8,12000000	15,55	126,27
TOTAL Mão de Obra:					688,23
VALOR:					2.754,91

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	SEINFRA	UN	1,00000000	48,94	48,94
10355	SEINFRA	M	60,00000000	5,60	336,00
10840	SEINFRA	UN	4,00000000	5,42	21,68
10952	SEINFRA	UN	2,00000000	3,02	6,04
11070	SEINFRA	M	6,00000000	5,38	32,28
12352	SEINFRA	UN	1,00000000	36,84	36,84
11406	SEINFRA	UN	2,00000000	1,20	2,40
12383	SEINFRA	UN	1,00000000	39,90	39,90

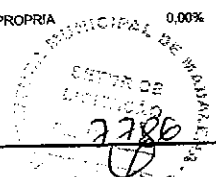
Página: 1





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	495,91	495,91
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	268,31	268,31
TOTAL Material:						1.288,30
VALOR:						1.288,30

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	74,20	0,07
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,68	0,00
1775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,35	0,00
TOTAL Equipamento:					0,07

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

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

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

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	0,00112821	42,91	0,05
6259 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	262,70	1,05
5690 GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00038462	4,65	0,00
5689 GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00217949	7,48	0,02
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00000000	83,11	0,00
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00256410	262,85	0,67
96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00220513	82,05	0,18
96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00035897	224,07	0,08

Handwritten signature and initials.





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA: 16/11/2022	BDI: 27,03%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI	2022.08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2710.01/2022TP	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

7387

Quantidade	Descrição	Fonte	CHI	Coefficiente	Preço Unitário	Total
7050	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00169231	72,23	0,12
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00087179	233,89	0,20
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00038462	36,45	0,01
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00217949	132,48	0,29
					TOTAL Serviço:	2,67
					VALOR:	2,80

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000370	SINAPI	M3	0,15000000	128,05	19,21	
00013186	SINAPI	M3	0,15000000	100,11	15,02	
					TOTAL Material:	34,23

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004759	SINAPI	H	0,30000000	15,69	4,71	
00006111	SINAPI	H	0,60000000	10,37	6,22	
					TOTAL Mão de Obra:	10,93

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
5867	SINAPI	CHP	0,01000000	164,01	1,64	
					TOTAL Serviço:	1,64
					VALOR:	46,80

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000370	SINAPI	M3	0,00700000	128,05	0,90	
00004059	SINAPI	M	1,00500000	24,09	24,21	
					TOTAL Material:	25,11

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88629	SINAPI	M3	0,00200000	613,88	1,23	
88309	SINAPI	H	0,39400000	22,29	8,78	
88316	SINAPI	H	0,39400000	16,76	6,60	
					TOTAL Serviço:	16,61
					VALOR:	41,74





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	128,05	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	0,03700000	440,79	16,31
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,77	0,75
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	29,92	2,48
TOTAL Material:					20,82

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

VALOR:	38,55
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	128,05	140,86
TOTAL Material:					140,86

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	16,76	28,49
TOTAL Serviço:					28,49

VALOR:	169,35
---------------	---------------

95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	370,81	20,95
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	22,29	6,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	16,76	1,24
TOTAL Serviço:					28,25

VALOR:	28,25
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01820000	128,05	2,33
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	2,73000000	0,92	2,51
00013284 CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	2,80000000	0,69	1,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



REAL
SERVIÇOS EIRELI

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

00036178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	UN	1,00000000	10,37	10,37
					TOTAL Material:	17,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,60000000	25,10
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,25000000	12,96
TOTAL Mão de Obra:					38,06
VALOR:					55,20

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	1,17
TOTAL Mão de Obra:					1,17
VALOR:					1,17

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	144,65
TOTAL Material:					144,65
VALOR:					144,65

C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	39,29
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	12,66
TOTAL Equipamento:					51,95

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,94
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	2,46
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	520,74
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	51,21
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,10
TOTAL Material:					583,45

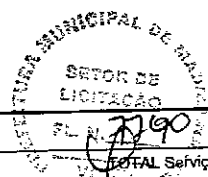
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					17,63

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	333,70
TOTAL					6,0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA : 16/11/2022	BDI : 27,03%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2710.01/2022TP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Serviço:	6,01
-----------------------	------

VALOR:	659,04
---------------	---------------

COM-70249621 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

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

Deliane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.083-97
 RG: 2007.082.332-1
 SOCIAL: [illegible]

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil Eletricista
 RNP 0612672247



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

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

7791

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

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

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	0,00112821	42,91	0,05
6259 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	262,70	1,05
5690 GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00038462	4,65	0,00
5689 GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00217949	7,48	0,02
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00000000	83,11	0,00
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00256410	262,85	0,67
96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00220513	82,05	0,18
96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00035897	224,07	0,08
7050 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00169231	72,23	0,12
7049 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00087179	233,89	0,20
89036 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00038462	36,45	0,01
89035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00217949	132,48	0,29
TOTAL Serviço:					2,67
VALOR:					2,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,15000000	128,05	19,21
00013186 PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,15000000	100,11	15,02
TOTAL Material:					34,23

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

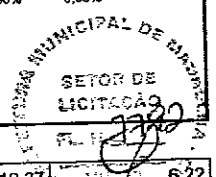




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

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



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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5867	SINAPI	CHP	0,01000000	164,01	1,64	
					TOTAL Serviço:	1,64
					VALOR:	46,80

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	SINAPI	M3	1,10000000	128,05	140,86	
					TOTAL Material:	140,86

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SINAPI	H	1,70000000	16,76	28,49	
					TOTAL Serviço:	28,49
					VALOR:	169,35

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	SINAPI	M3	0,01820000	128,05	2,33	
00001106	SINAPI	KG	2,73000000	0,92	2,51	
00013284	SINAPI	KG	2,80000000	0,69	1,93	
00036178	SINAPI	UN	1,00000000	10,37	10,37	
					TOTAL Material:	17,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004760	SINAPI	H	1,60000000	15,69	25,10	
00006111	SINAPI	H	1,25000000	10,37	12,90	
					TOTAL Mão de Obra:	38,00
					VALOR:	55,20

Dellane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.169.083-07
 RG: 2997.968.292-4
 SÓCIA ADMINISTRADORA

COM-70249621 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040818	SINAPI	MES	6,00000000	3.260,34	19.562,40	
00040811	SINAPI	MES	1,00000000	17.180,85	17.180,85	
					TOTAL Mão de Obra:	36.743,25
					VALOR:	36.743,25

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNP 0612672247

(Handwritten signatures and initials)



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 16/11/2022 **BDI:** 27,03%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA: 83,85% 47,76% 09/2021
SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO 89,55% 47,46% 09/2022
Composições: 70% 0,00% PROPRIA

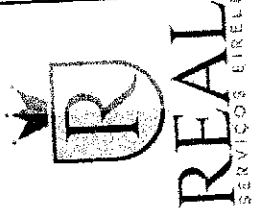
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

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

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº2710.01/2022TP



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.338,31	62,00 % 13.849,75	25,00 %	25,00 %	25,00 %		38,00 % 8.488,56	100,00 % 22.338,31
2	RUA 07 DE SETEMBRO	71.328,36	17.832,09 16,66 % 6.401,71	17.832,09 16,66 % 6.401,71	16,66 % 6.401,71	16,66 % 6.401,71	16,67 % 6.405,55	16,69 % 6.413,24	100,00 % 71.328,36
3	RUA SOJE DE ALMEIDA BARROS	38.425,63	16,66 % 3.864,40	16,66 % 3.864,40	16,66 % 3.864,40	16,66 % 3.864,40	16,67 % 3.866,72	16,69 % 3.871,38	100,00 % 38.425,63
4	RUA VANETE MARIA BARBOSA	23.195,70	16,66 % 3.864,40	16,66 % 3.864,40	16,66 % 3.864,40	16,66 % 3.864,40	16,67 % 3.866,72	16,69 % 3.871,38	100,00 % 23.195,70
5	RUA JOAQUIM RODRIGUES CARNEIRO	30.054,25	16,66 % 5.007,04	16,66 % 5.007,04	16,66 % 5.007,04	16,66 % 5.007,04	16,67 % 5.010,04	16,69 % 5.016,05	100,00 % 30.054,25
6	RUA VERA MARIA BARBOSA T1	34.401,05	25,00 % 8.600,26	25,00 % 8.600,26	25,00 % 8.600,26	25,00 % 8.600,26	16,67 % 8.600,27	16,69 % 8.605,00	100,00 % 34.401,05
7	RUA VERA MARIA BARBOSA T2	41.132,36	16,66 % 6.852,65	16,66 % 6.852,65	16,66 % 6.852,65	16,66 % 6.852,65	16,67 % 6.855,76	16,69 % 6.865,00	100,00 % 41.132,36
8	RUA JOSE CORIOLANO DE ALMEIDA T1	26.291,51	16,66 % 4.380,17	16,66 % 4.380,17	16,66 % 4.380,17	16,66 % 4.380,17	16,67 % 4.382,79	16,69 % 4.388,04	100,00 % 26.291,51
9	RUA JOSE CORIOLANO DE ALMEIDA T2	18.977,69	16,66 % 3.161,68	16,66 % 3.161,68	16,66 % 3.161,68	16,66 % 3.161,68	16,67 % 3.163,58	16,69 % 3.167,39	100,00 % 18.977,69
10	MARIA ARMENIA BARBOSA	39.838,94	16,66 % 6.637,17	16,66 % 6.637,17	16,66 % 6.637,17	16,66 % 6.637,17	16,67 % 6.641,15	16,69 % 6.649,11	100,00 % 39.838,94
11	RUA FRANCISCO PAULO DE OLIVEIRA	56.910,98	16,66 % 9.481,37	16,66 % 9.481,37	16,66 % 9.481,37	16,66 % 9.481,37	16,67 % 9.487,06	16,69 % 9.498,44	100,00 % 56.910,98
12	RUA JOÃO ROSETO SALGADO	88.213,42	16,66 % 14.696,36	16,66 % 14.696,36	16,66 % 14.696,36	16,66 % 14.696,36	16,67 % 14.705,18	16,69 % 14.722,90	100,00 % 88.213,42
13	RUA JEREMIAS VIEIRA DE FREITAS T01	40.252,88	25,00 % 10.063,22	25,00 % 10.063,22	25,00 % 10.063,22	25,00 % 10.063,22	25,00 % 10.063,22	25,00 % 10.063,22	100,00 % 40.252,88
14	RUA JEREMIAS VIEIRAS DE FREITAS T02	84.621,17	25,00 % 21.155,29	25,00 % 21.155,29	25,00 % 21.155,29	25,00 % 21.155,29	25,00 % 21.155,30	25,00 % 21.155,30	100,00 % 84.621,17
15	RUA MARIA EURIVETE PINHO D SILVA	45.235,08	25,00 % 11.308,77	25,00 % 11.308,77	25,00 % 11.308,77	25,00 % 11.308,77	25,00 % 11.308,77	25,00 % 11.308,77	100,00 % 45.235,08

Dellano Ferreira da Almeida
 CPF: 092.160.98-47
 RUA: 2067, FAV. 3333
 SOCIEDADE CIVIL DE ENGENHARIA

Civl Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RVP: 0922672247



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



DATA: 16/11/2022 **BDI:** 27,03%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
SEINFRA: 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 09/2022
SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 09/2022
Composições: PROPRIA 00% 0,00%

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÉS 1	MÉS 2	MÉS 3	MÉS 4	MÉS 5	MÉS 6	Total parcela
16	RUA LUIZA DE CASTRO ALVES	158.903,48	16,66 % 26.473,32	16,66 % 26.473,32	16,66 % 26.473,32	16,66 % 26.473,32	16,67 % 26.489,21	16,69 % 26.520,99	100,00 % 158.903,48
17	RUA JOÃO DE DEUS PINHO	45.572,51	16,66 % 7.592,38	16,66 % 7.592,38	16,66 % 7.592,38	16,66 % 7.592,38	16,67 % 7.596,94	16,69 % 7.606,05	100,00 % 45.572,51
18	RUA JOÃO ROSALVO COSTA SALGADO	84.454,45	16,66 % 14.070,11	16,66 % 14.070,11	16,66 % 14.070,11	16,66 % 14.070,11	16,67 % 14.078,56	100,00 % 14.095,45	100,00 % 84.454,45
19	SINALIZAÇÃO VIARIA	5.723,08	17,00 %	17,00 %	17,00 %	16,00 %	16,00 %	17,00 %	100,00 % 5.723,08
20	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	46.674,49	7.934,66	7.934,66	7.934,66	7.467,92	7.467,92	7.934,67	100,00 % 46.674,49
		1.002.545,34	199.362,40	185.512,65	185.512,65	185.045,93	116.151,46	130.960,25	1.002.545,34
			199.362,40	384.875,05	570.387,70	755.433,63	871.585,09	1.002.545,34	

Deliana Percebo de Almeida
 CPF: 052.465.163-99
 RG: 2.560.914.307-3
 SOCIEDADE CIVIL DE DIREITO PRIVADO

Davi F. F. da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 CRM: 0612672247

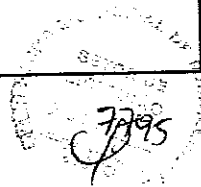






COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA: 16/11/2022	BDI : 27,03%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2710.01/2022TP	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF:
					05/2021
					09/2022



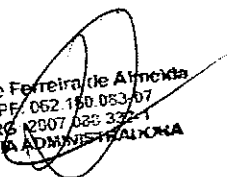
COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S+G	GARANTIA + SEGUROS	0,32
L	LUCROS	6,79
	TOTAL	7,11

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

COD	DESCRIÇÃO	%
	IMPOSTO	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 27,03%

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


 Dellane Ferreira de Almeida
 CPF: 052.150.053-67
 RG: 42807.025.332-1
 SOCIA ADMINISTRADORA

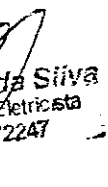

 Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RND: 0612672247







TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA: 16/11/2022	BDI: 27,03%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA	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-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2710.01/2022TP	Composição	PRÓPRIA	0,06%	0,00%	



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	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
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
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
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
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
TOTAL		7,91	3,12

Declara FORTALEZA Aproveitada
 RG: 2011/2022
 SOCIAL

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

A + B + C + D

Levi Pereira da Silva
 Encarregado de Licitação
 RNP 0012022247





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

MUNICIPAL DE MADALENA
CE
2797

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

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

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,95	3,14

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

A + B + C + D

Deleone Ferreira de Almeida
CPF: 052.160.033-11
RG: 2007.093.333-1
SOCIA ADMINISTRADORA

Deleone Ferreira de Almeida
Engenheiro Civil Eletricista
RNP 0642672247



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

SETOR DE LICITAÇÃO
2799

PROPOSTA DE PREÇO

Reriutaba, 16 de novembro de 2022.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

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 Senhores,

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\$ 996.358,05 (NOVECENTOS E NOVENTA E SEIS MIL TREZENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E CINCO CENTAVOS), com prazo de duração 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. Antônio Exdras Gomes de Freitas, portador da Carteira de Identidade nº 90002161252 SSP-CE e do CPF nº 139.331.673-53, como representante legal desta empresa.

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

**ANTONIO EXDRAS
GOMES DE
FREITAS:13933167353**

Assinado digitalmente por ANTONIO EXDRAS GOMES DE
FREITAS:13933167353
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=34173682000318, OU=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=
presencial, CN=ANTONIO EXDRAS GOMES DE FREITAS:13933167353
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:

**FRANCISCO CAFE
NETO:09030336315**

Assinado digitalmente por FRANCISCO CAFE NETO:09030336315
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multiple v5, OU=
20937130000162, OU=Presencial, OU=Certificado PF A1, CN=
FRANCISCO CAFE NETO:09030336315
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE

MADALENA - CE

DATA : 16/11/2022

VERSÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



CENPEL
ENGENHARIA E PROJETOS LTDA.
CNPJ: 05.300.000/0001-00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							21.447,70
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	143,89	38,89	182,78	1.086,68
1.2	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	5.050,92	1.365,26	6.416,18	6.416,18
1.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	40,00	112,87	30,51	143,38	5.735,20
1.4	I9846	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO	SEINFRA	MÊS	6,00	427,50	115,55	543,05	3.258,30
1.5	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.647,11	715,51	3.362,62	3.362,62
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.242,79	335,93	1.578,72	1.578,72
2		RUA 07 DE SETEMBRO							66.645,33
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							182,28
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	607,60	0,24	0,06	0,30	182,28
2.2		MOVIMENTO DE TERRA							2.084,07
2.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB - LEITO	Composições Próprias	M2	607,60	2,70	0,73	3,43	2.084,07
2.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							48.327,90
2.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições Próprias	M2	546,84	44,96	12,15	57,11	31.230,03
2.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUJA (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	40,29	10,89	51,18	8.884,85
2.3.3	94267	EXECUÇÃO DE SARJETÁ DE CONCRETO USINADO, MOLDADE IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	SINAPI	M	173,60	37,24	10,07	47,31	8.213,02
2.4		ACESSIBILIDADE							17.194,36
2.4.1	P0143	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	39,06	163,03	44,07	207,10	8.089,33
2.4.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	260,40	27,22	7,36	34,58	9.004,63
2.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M2	1,50	52,69	14,24	66,93	100,40



PLANILHA ORÇAMENTÁF



CENTRO ANTES PLANILHAS E PROPOSTAS PARA LULA
CNPJ: 07.202.841/0001-40 | Rua Lúcia Magalhães, 2569/7

OBRA: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE

DESCRIÇÃO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE

LOCAL: MADALENA - CE

DATA: 10/11/2022

VERSO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46%
PRÓPRIA 0,00% 0,00%

BDI: 27,03%

HORA: 83,85% 47,76%
MES: 83,55% 47,46%
DATA REF.: 05/2021 09/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							21.447,70
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	143,89	38,89	182,78	1.086,68
1.2	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	5.050,92	1.365,26	6.416,18	6.416,18
1.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	40,00	112,87	30,51	143,38	5.735,20
1.4	19846	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO	SEINFRA	MES	6,00	427,50	115,55	543,05	3.258,30
1.5	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.647,11	715,51	3.362,62	3.362,62
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.242,79	335,93	1.578,72	1.578,72
2		RUA 07 DE SETEMBRO							182,28
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							182,28
2.1.1	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	607,60	0,24	0,06	0,30	2.084,07
2.2		MOVIMENTO DE TERRA							2.084,07
2.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB - LEITO	Composições Próprias	M2	607,60	2,70	0,73	3,43	2.084,07
2.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							48.327,90
2.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições Próprias	M2	546,84	44,96	12,15	57,11	31.230,03
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	40,29	10,89	51,18	8.884,85
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	37,24	10,07	47,31	8.213,02
2.4		ACESSIBILIDADE							17.194,36
2.4.1	P0143	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	39,06	163,03	44,07	207,10	8.089,33
2.4.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM FIOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	260,40	27,22	7,36	34,58	9.004,63
2.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC Esp. 2,5CM - ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M2	1,50	52,68	14,24	66,93	100,40



(Handwritten signatures and initials)

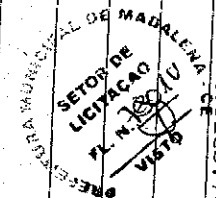


CENTRO DE ENGENHARIA E PLANEJAMENTO
 CENPEL
 RUA LUIS TAUMATURGO FURTADO, S/N - CENTRO - RENTUIABA - CEARÁ
 CEP: 62.260-000 - E-mail: cenpel@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE			
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE			
LOCAL:	MADALENA - CE			
DATA:	16/11/2022	VERSÃO	027,1	COM DESONERAÇÃO
SEINFRA	83,85%	PROPRIA	0,00%	0,00%
SINAPI	2022/08	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
Composições				
HORA:	IMEE	DATA REF.		
27,03%		05/2021		09/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEINFRA	BDI		
4.2		MOVIMENTO DE TERRA							
4.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB - LEITO	Composições Próprias	M2	218,70	2,70	0,73	3,43	750,14
4.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
4.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADIQUIRIDO)	Composições Próprias	M2	201,69	44,96	12,15	57,11	11.518,82
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 VIÁRIO), AF_06/2016	SINAPI	M	48,60	40,29	10,89	51,18	2.487,35
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	37,24	10,07	47,31	2.289,27
4.4		ACESSIBILIDADE							
4.4.1	P0143	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL SI/CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	10,94	163,03	44,07	207,10	2.265,67
4.4.2	95241	LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM, AF_07/2016	SINAPI	M2	72,90	27,22	7,36	34,58	2.520,88
4.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM - ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M2	1,50	52,69	14,24	66,93	100,40
4.5		SERVIÇOS DIVERSOS							
4.5.1	C3417	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	218,70	1,11	0,30	1,41	308,37
5		RUA JOAQUIM RODRIGUES CARNEIRO							
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	247,00	0,24	0,06	0,30	74,10
5.2		MOVIMENTO DE TERRA							
5.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB - LEITO	Composições Próprias	M2	247,00	2,70	0,73	3,43	847,21
5.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
5.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADIQUIRIDO)	Composições Próprias	M2	220,40	44,96	12,15	57,11	12.587,04
5.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X	SINAPI	M	76,00	40,29	10,89	51,18	3.889,68



PLANILHA ORÇAMENTAR



CENPEL
CENTRO DE PLANEJAMENTO E ENGENHARIA LTDA.
CNPJ: 08.841.807/0001-00 Rua Luís Taumaturgo Furtado, S/N - Centro - Curitiba - Paraná, CEP: 61.260-000

OBRA: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE
DESCRIÇÃO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE
LOCAL: MADALENA - CE

DATA: 16/11/2022 **SDI:** 27,03%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SEINFRA: 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022
Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTE	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.2		MOVIMENTO DE TERRA							750,14
4.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB - LEITO	Composições Próprias	M2	218,70	2,70	0,73	3,43	750,14
4.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							16.305,14
4.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições Próprias	M2	201,69	44,96	12,15	57,11	11.518,52
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	40,29	10,89	51,18	2.487,35
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	37,24	10,07	47,31	2.299,27
4.4		ACESSIBILIDADE							4.866,95
4.4.1	P0143	ATERRO COMPACTAÇÃO MANJAL S/ CONTROLE. MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	10,94	163,03	44,07	207,10	2.265,67
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	27,22	7,36	34,58	2.520,88
4.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M2	1,50	52,69	14,24	66,93	100,40
4.5		SERVIÇOS DIVERSOS							308,37
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	218,70	1,11	0,30	1,41	308,37
5		RUA JOAQUIM RODRIGUES CARNEIRO							28.925,79
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							74,10
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	247,00	0,24	0,06	0,30	74,10
5.2		MOVIMENTO DE TERRA							847,21
5.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB - LEITO	Composições Próprias	M2	247,00	2,70	0,73	3,43	847,21
5.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							20.072,28
5.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições Próprias	M2	220,40	44,96	12,15	57,11	12.587,04
5.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X	SINAPI	M	76,00	40,29	10,89	51,18	3.869,68

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE
SETOR DE LICITAÇÃO DE SERVIÇOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	
LOCAL:	MADALENA - CE	
DATA:	16/11/2022	3DI: 27,03%
VERSO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
SEINFRA:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%
SINAPI:	0,00%	DATA REF.: 09/2021
Composições Próprias:	0,00%	09/2022: 47,46%
	0,00%	0,00%: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	L'UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
6.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M2	3,00	52,69	14,24	66,93	200,79
6.5		SERVIÇOS DIVERSOS							
6.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	262,36	1,11	0,30	1,41	368,93
7		RUA VERA MARIA BARBOSA - T2							
7.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							39.584,80
7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	350,00	0,24	0,06	0,30	105,00
7.2		MOVIMENTO DE TERRA							105,00
7.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB - LEITO	Composições Próprias	M2	350,00	2,70	0,73	3,43	1.200,50
7.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							1.200,50
7.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições Próprias	M2	315,00	44,96	12,15	57,11	27.838,65
7.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUJA (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	40,29	10,89	51,18	17.989,65
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	37,24	10,07	47,31	5.118,00
7.4		ACESSIBILIDADE							4.731,00
7.4.1	P0143	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	22,50	168,03	4,07	207,10	9.947,15
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	27,22	7,36	34,58	4.659,75
7.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M2	1,50	52,69	14,24	66,93	5.187,00
7.5		SERVIÇOS DIVERSOS							100,40
7.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	350,00	1,11	0,30	1,41	463,50
8		RUA JOSÉ CARIOLANO DE ALMEIDA - T1							493,50
8.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							25.312,08
									56,85

SECRETARIA MUNICIPAL DE MADALENA - CE
 SETOR DE LICITAÇÃO
 FL. Nº 31/2022
 VISTA

PLANILHA ORÇAMENTÁF

DATA: 16/11/2022 **BDI:** 27,03%

VERÃO **HORA:** **MES:**

SEINFRA 02:1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022

Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

OBRA: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE

DESCRIÇÃO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE

LOCAL: MADALENA - CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
6.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M2	3,00	52,69	14,24	200,79
6.5	SERVIÇOS DIVERSOS							
6.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	262,36	1,11	0,30	369,93
7	RUA VERA MARIA BARBOSA - T2							
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	350,00	0,24	0,06	105,00
7.2	MOVIMENTO DE TERRA							
7.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB - LEITO	Composições Próprias	M2	350,00	2,70	0,73	1.200,50
7.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
7.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições Próprias	M2	315,00	44,96	12,15	17.989,65
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	40,29	10,89	5.118,00
7.3.3	94267	EXECUÇÃO DE SARJETÁ DE CONCRETO USINADO, MOLDADA, IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	SINAPI	M	100,00	37,24	10,07	4.731,00
7.4	ACESSIBILIDADE							
7.4.1	P0143	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	22,50	163,03	44,07	4.659,75
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	27,22	7,36	5.187,00
7.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M2	1,50	52,69	14,24	100,40
7.5	SERVIÇOS DIVERSOS							
7.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	350,00	1,11	0,30	493,50
8	RUA JOSÉ CARLIANO DE ALMEIDA - T1							
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES:							
								25.312,08
								56,85

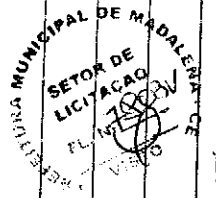




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE		
DATA:	18/11/2022	3DI:	27,03%
VERSÃO:	927.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
COMPOSIÇÕES:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	83,55%
		0,00%:	47,46%
		0,00%:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
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	40,29	10,89	51,18	2.354,28
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	37,24	10,07	47,31	2.176,26
9.4 ACESSIBILIDADE									
9.4.1	P0143	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	10,35	163,03	44,07	207,10	2.143,49
9.4.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES, SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_07/2016	SINAPI	M2	69,00	27,22	7,36	34,58	2.386,02
9.4.3	P0142	PISO PODOÁTIL EXTERNO EM PMC ESP 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M2	1,50	52,69	14,24	66,93	100,40
9.5 SERVIÇOS DIVERSOS									
9.5.1	C3417	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	161,00	1,11	0,30	1,41	227,01
10 MARIA ARMENIA BARBOSA									
10.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
10.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	336,27	0,24	0,06	0,30	100,88
10.2 MOVIMENTO DE TERRA									
10.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB - LEITO	Composições Próprias	M2	336,27	2,70	0,73	3,43	1.153,41
10.3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
10.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições Próprias	M2	302,64	44,96	12,15	57,11	17.283,77
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	40,29	10,89	51,18	4.917,37
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	37,24	10,07	47,31	4.545,54
10.4 ACESSIBILIDADE									
10.4.1	P0143	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	21,62	163,03	44,07	207,10	9.862,40
									4.477,50



PLANILHA ORÇAMENTAR



CEP: 62.260-000
Rua Luis Taunburg Furtado, S/N - Centro - Curitiba - Paraná
CEP: 62.260-000 - E-mail: cenpel@hotmail.com

CÍBIA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE		DATA:	16/11/2022	BDI:	27,03%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MEZ
LOCAL:	MADALENA - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			SINAPI	2022:08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
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	40,29	10,89	51,18	2.354,28
9.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETÁ DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF. 06/2016	SINAPI	M	46,00	37,24	10,07	47,31	2.176,26
9.4	ACESSIBILIDADE								4.629,91
9.4.1	P0143	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	10,35	163,03	44,07	207,10	2.143,49
9.4.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES, SOBRE SOLO OU RADERS, ESPESSURA DE 5 CM, AF. 07/2016	SINAPI	M2	69,00	27,22	7,36	34,58	2.386,02
9.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M2	1,50	52,68	14,24	66,93	100,40
9.5	SERVIÇOS DIVERSOS								227,01
9.5.1	C3417	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	161,00	1,11	0,30	1,41	227,01
10	MARIA ARMENIA BARBOSA								100,88
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								100,88
10.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	336,27	0,24	0,06	0,30	100,88
10.2	MOVIMENTO DE TERRA								1.153,41
10.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB - LEITO	Composições Próprias	M2	336,27	2,70	0,73	3,43	1.153,41
10.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								26.746,68
10.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições Próprias	M2	302,64	44,96	12,15	57,11	17.283,77
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	66,08	40,29	10,89	51,18	4.917,37
10.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETÁ DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF. 06/2016	SINAPI	M	96,08	37,24	10,07	47,31	4.545,54
10.4	ACESSIBILIDADE								9.812,40
10.4.1	P0143	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	21,62	183,03	44,07	207,10	4.477,50

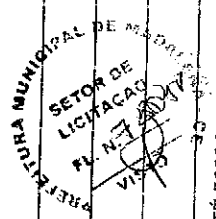
MUNICÍPIO MUNICIPAL DE MADALENA - CE
SETOR DE LICITAÇÃO
Nº 001/2022



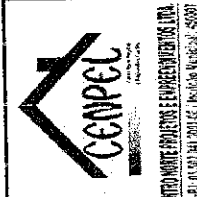
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE		
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE		
LOCAL:	MADALENA - CE		
DATA:	16/11/2022	BDI:	27,03%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composições Próprias		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
SERVIÇOS PRELIMINARES									
12.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	750,75	0,24	0,06	0,30	225,23
MOVIMENTO DE TERRA									
12.2	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB - LEITO	Composições Próprias	M2	750,75	2,70	0,73	3,43	2.575,07
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
12.3	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições Próprias	M2	675,68	44,96	12,15	57,11	38.568,08
12.3.2	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	214,50	40,29	10,89	51,18	10.978,11
12.3.3	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	214,50	37,24	10,07	47,31	10.148,00
12.4 ACESSIBILIDADE									
12.4.1	P0143	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	48,26	163,03	44,07	207,10	9.894,65
12.4.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	321,75	27,22	7,36	34,58	11.126,12
12.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M2	3,00	52,69	14,24	66,93	200,79
SERVIÇOS DIVERSOS									
12.5.1	C3417	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	750,75	1,11	0,30	1,41	1.058,56
13 RUA JEREMIAS VIEIRA DE FREITAS - T01									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
13.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	341,60	0,24	0,06	0,30	102,48
MOVIMENTO DE TERRA									
13.2	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB - LEITO	Composições Próprias	M2	341,60	2,70	0,73	3,43	1.171,69
13.3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
SERVIÇOS DIVERSOS									
13.3.1	P0143	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	48,26	163,03	44,07	207,10	9.894,65
13.3.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	321,75	27,22	7,36	34,58	11.126,12
13.3.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M2	3,00	52,69	14,24	66,93	200,79
SERVIÇOS DIVERSOS									
13.3.4	C3417	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	750,75	1,11	0,30	1,41	1.058,56
13.3.5 RUA JEREMIAS VIEIRA DE FREITAS - T01									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
13.3.5.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	341,60	0,24	0,06	0,30	102,48
MOVIMENTO DE TERRA									
13.3.5.2	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB - LEITO	Composições Próprias	M2	341,60	2,70	0,73	3,43	1.171,69
13.3.5.3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
SERVIÇOS DIVERSOS									
13.3.5.3.1	P0143	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	48,26	163,03	44,07	207,10	9.894,65
13.3.5.3.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	321,75	27,22	7,36	34,58	11.126,12
13.3.5.3.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M2	3,00	52,69	14,24	66,93	200,79
SERVIÇOS DIVERSOS									
13.3.5.3.4	C3417	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	750,75	1,11	0,30	1,41	1.058,56
13.3.5.3.5 RUA JEREMIAS VIEIRA DE FREITAS - T01									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
13.3.5.3.5.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	341,60	0,24	0,06	0,30	102,48
MOVIMENTO DE TERRA									
13.3.5.3.5.2	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB - LEITO	Composições Próprias	M2	341,60	2,70	0,73	3,43	1.171,69
13.3.5.3.5.3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
SERVIÇOS DIVERSOS									
13.3.5.3.5.3.1	P0143	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	48,26	163,03	44,07	207,10	9.894,65
13.3.5.3.5.3.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	321,75	27,22	7,36	34,58	11.126,12
13.3.5.3.5.3.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M2	3,00	52,69	14,24	66,93	200,79
SERVIÇOS DIVERSOS									
13.3.5.3.5.3.4	C3417	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	750,75	1,11	0,30	1,41	1.058,56
13.3.5.3.5.3.5 RUA JEREMIAS VIEIRA DE FREITAS - T01									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
13.3.5.3.5.3.5.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	341,60	0,24	0,06	0,30	102,48
MOVIMENTO DE TERRA									
13.3.5.3.5.3.5.2	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB - LEITO	Composições Próprias	M2	341,60	2,70	0,73	3,43	1.171,69
13.3.5.3.5.3.5.3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
SERVIÇOS DIVERSOS									
13.3.5.3.5.3.5.3.1	P0143	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	48,26	163,03	44,07	207,10	9.894,65
13.3.5.3.5.3.5.3.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	321,75	27,22	7,36	34,58	11.126,12
13.3.5.3.5.3.5.3.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M2	3,00	52,69	14,24	66,93	200,79
SERVIÇOS DIVERSOS									
13.3.5.3.5.3.5.3.4	C3417	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	750,75	1,11	0,30	1,41	1.058,56
13.3.5.3.5.3.5.3.5 RUA JEREMIAS VIEIRA DE FREITAS - T01									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
13.3.5.3.5.3.5.3.5.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	341,60	0,24	0,06	0,30	102,48
MOVIMENTO DE TERRA									
13.3.5.3.5.3.5.3.5.2	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB - LEITO	Composições Próprias	M2	341,60	2,70	0,73	3,43	1.171,69
13.3.5.3.5.3.5.3.5.3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
SERVIÇOS DIVERSOS									
13.3.5.3.5.3.5.3.5.3.1	P0143	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	48,26	163,03	44,07	207,10	9.894,65
13.3.5.3.5.3.5.3.5.3.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	321,75	27,22	7,36	34,58	11.126,12
13.3.5.3.5.3.5.3.5.3.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M2	3,00	52,69	14,24	66,93	200,79
SERVIÇOS DIVERSOS									
13.3.5.3.5.3.5.3.5.3.4	C3417	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	750,75	1,11	0,30	1,41	1.058,56
13.3.5.3.5.3.5.3.5.3.5 RUA JEREMIAS VIEIRA DE FREITAS - T01									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
13.3.5.3.5.3.5.3.5.3.5.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	341,60	0,24	0,06	0,30	102,48
MOVIMENTO DE TERRA									
13.3.5.3.5.3.5.3.5.3.5.2	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB - LEITO	Composições Próprias	M2	341,60	2,70	0,73	3,43	1.171,69
13.3.5.3.5.3.5.3.5.3.5.3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
SERVIÇOS DIVERSOS									
13.3.5.3.5.3.5.3.5.3.5.3.1	P0143	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	48,26	163,03	44,07	207,10	9.894,65
13.3.5.3.5.3.5.3.5.3.5.3.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	321,75	27,22	7,36	34,58	11.126,12
13.3.5.3.5.3.5.3.5.3.5.3.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M2	3,00	52,69	14,24	66,93	200,79
SERVIÇOS DIVERSOS									
13.3.5.3.5.3.5.3.5.3.5.3.4	C3417	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	750,75	1,11	0,30	1,41	1.058,56

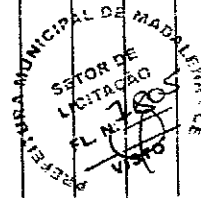


PLANILHA ORÇAMENTÁF



OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE			
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE			
LOCAL:	MADALENA - CE			
DATA:	16/11/2022	BDI:	27,03%	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO:	83,85%	47,46%
Composições Próprias	PROPRIA	DATA-REF:	05/2021	08/2022
			0,00%	0,00%

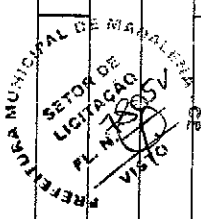
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
12.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	750,75	0,24	0,06	0,30	225,23
12.2	MOVIMENTO DE TERRA								
12.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB - LEITO	Composições Próprias	M2	750,75	2,70	0,73	3,43	2.575,07
12.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
12.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADIQUIRIDO)	Composições Próprias	M2	675,68	44,96	12,15	57,11	38.588,08
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	40,29	10,89	51,18	10.978,11
12.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETÁ DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	214,50	37,24	10,07	47,31	10.148,00
12.4	ACESSIBILIDADE								
12.4.1	P0143	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	48,26	163,03	44,07	207,10	9.994,65
12.4.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	321,75	27,22	7,36	34,58	11.126,12
12.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M2	3,00	52,69	14,24	66,93	200,79
12.5	SERVIÇOS DIVERSOS								
12.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	750,75	1,11	0,30	1,41	1.058,56
13	RUA JEREMIAS VIEIRA DE FREITAS - T01								
13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
13.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	341,60	0,24	0,06	0,30	102,48
13.2	MOVIMENTO DE TERRA								
13.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB - LEITO	Composições Próprias	M2	341,60	2,70	0,73	3,43	1.171,69
13.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
									27.170,53



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE		
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE		
LOCAL:	MADALENA - CE		
DATA: 16/11/2022		VERSÃO:	BDI: 27,03%
FONTE: SEINFRA	COMPOSIÇÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	ME: 47,76%
Composições	PFOPRIA: 2022/08 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
14.4.1	P0143	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	46,36	163,03	44,07	207,10	9.598,08
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	308,00	27,22	7,36	34,58	10.685,22
14.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M2	1,50	52,69	14,24	66,93	100,40
14.5 SERVIÇOS DIVERSOS									
14.5.1	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	721,00	1,11	0,30	1,41	1.016,61
15	RUA MARIA EURIVETE PINHO DA SILVA								
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
15.1.1	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	385,00	0,24	0,06	0,30	115,50
15.2	MOVIMENTO DE TERRA								
15.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB - LEITO	Composições Próprias	M2	385,00	2,70	0,73	3,43	1.320,55
15.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
15.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições Próprias	M2	346,50	44,96	12,15	57,11	19.788,62
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	40,29	10,89	51,18	5.629,80
15.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN L'CO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	110,00	37,24	10,07	47,31	5.204,10
15.4	ACESSIBILIDADE								
15.4.1	P0143	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	24,75	163,03	44,07	207,10	5.125,73
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	27,22	7,36	34,58	5.705,70
15.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M2	1,50	52,69	14,24	66,93	100,40
15.5	SERVIÇOS DIVERSOS								
15.5.1	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	385,00	1,11	0,30	1,41	542,85



PLANILHA ORÇAMENTAR



OBRA: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE

DATA: 16/11/2022 **BDI:** 27,03%

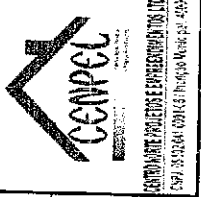
DESCRIZÃO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE

LOCAL: MADALENA - CE

FONTE: SEINFRA 927.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022
 Composições Próprias 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.4.1	P0143	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	46,35	163,03	44,07	207,10	9.599,09
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	27,22	7,36	34,58	10.685,22
14.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M2	1,50	52,69	14,24	66,93	100,40
SERVIÇOS DIVERSOS									
14.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	721,00	1,11	0,30	1,41	1.016,61
15	RUA MARIA EURIVETE PINHO DA SILVA								
SERVIÇOS PRELIMINARES									
15.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	385,00	0,24	0,06	0,30	115,50
MOVIMENTO DE TERRA									
15.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB - LEITO	Composições Próprias	M2	385,00	2,70	0,73	3,43	1.320,55
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
15.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADIQUÍDICO)	Composições Próprias	M2	346,50	44,96	12,15	57,11	19.788,62
15.3.2	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	110,00	40,29	10,89	51,18	5.629,80
15.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETÁ DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	SINAPI	M	110,00	37,24	10,07	47,31	5.204,10
ACESSIBILIDADE									
15.4.1	P0143	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	24,75	163,03	44,07	207,10	5.125,73
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	27,22	7,36	34,58	5.706,70
15.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M2	1,50	52,69	14,24	66,93	100,40
SERVIÇOS DIVERSOS									
15.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	385,00	1,11	0,30	1,41	542,85

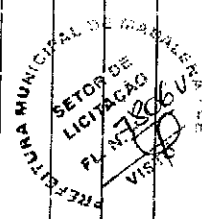
SECRETARIA MUNICIPAL DE MADALENA - CE
 SETOR DE LICITAÇÃO
 P. N. N.º 000
 VISTO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CUBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE		
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE		
LOCAL:	MADALENA - CE		
DATA:	16/11/2022	VERBA:	VERBA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MEK	MEK
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composições	PRÓPRIA	83,85%	47,46%
		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
17.3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
17.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições Próprias	M2	305,27	44,96	2,15	57,11	17.433,97
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	40,29	10,89	51,18	6.377,03
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	37,24	10,07	47,31	5.894,83
17.4 ACESSIBILIDADE									
17.4.1	P0143	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	28,04	163,03	44,07	207,10	5.807,08
17.4.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	186,90	27,22	7,36	34,58	6.463,00
17.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M2	1,50	52,69	14,24	66,93	100,40
17.5 SERVIÇOS DIVERSOS									
17.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	348,88	1,11	0,30	1,41	491,92
18 RUA JOÃO ROSALVO COSTA SALGADO									
18.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
18.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	700,59	0,24	0,06	0,30	210,18
18.2 MOVIMENTO DE TERRA									
18.2.1	P00-0	REGULARIZAÇÃO DE SUB - LEITO	Composições Próprias	M2	700,59	2,70	0,73	3,43	2.403,02
18.3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
18.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições Próprias	M2	626,29	44,96	12,15	57,11	35.767,42
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	40,29	10,89	51,18	10.865,51
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	37,24	10,07	47,31	10.043,91
									81.283,44
									210,18
									2.403,02
									2.403,02
									56.676,84



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE
DESCRIÇÃO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE
LOCAL: MADALENA - CE

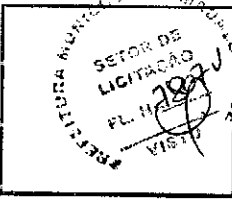
DATA: 16/11/2022
VERBÃO:
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022
 Composições Próprias 0,00% 0,00%

BDI: 27,03%
HORA:
MES:
DATA REF.:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
17.3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
17.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADIQUIRIDO)	Composições Próprias	M2	305,27	44,96	12,15	57,11	17.433,97
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	40,29	10,89	51,18	6.377,03
17.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETÁ DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	SINAPI	M	124,60	37,24	10,07	47,31	5.894,83
									12.370,48
17.4 ACESSIBILIDADE									
17.4.1	P0143	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE. MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	28,04	163,03	44,07	207,10	5.807,08
17.4.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES, SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	186,90	27,22	7,36	34,58	6.463,00
17.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M2	1,50	52,69	14,24	66,93	100,40
									491,92
17.5 SERVIÇOS DIVERSOS									
17.5.1	C3417	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	348,88	1,11	0,30	1,41	491,92
									81.283,44
18 RUA JOÃO ROSALVO COSTA SALGADO									
18.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
18.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	700,59	0,24	0,06	0,30	210,18
									2.403,02
18.2 MOVIMENTO DE TERRA									
18.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB - LEITO	Composições Próprias	M2	700,59	2,70	0,73	3,43	2.403,02
									56.676,84
18.3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
18.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADIQUIRIDO)	Composições Próprias	M2	626,29	44,96	12,15	57,11	35.767,42
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	40,29	10,89	51,18	10.865,51
18.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETÁ DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	SINAPI	M	212,30	37,24	10,07	47,31	10.043,91

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE
 SETOR DE LICITAÇÃO
 PL. MUNICIPAL
 16/11/2022

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBJETO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA : 16/11/2022	BDI : 27,03%																				
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESENERAÇÃO</td> <td>63,30%</td> <td>47,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SIVAP1</td> <td>222200 COM PAVIMENTAÇÃO</td> <td>63,30%</td> <td>47,40%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	63,30%	47,70%	05/2021	SIVAP1	222200 COM PAVIMENTAÇÃO	63,30%	47,40%	09/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	63,30%	47,70%	05/2021																				
SIVAP1	222200 COM PAVIMENTAÇÃO	63,30%	47,40%	09/2022																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	MADALENA - CE																							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	21.447,70	2,22
2	RUA 07 DE SETEMBRO	68.645,33	7,12
3	RUA JOSÉ DE ALMEIDA BARROS	36.979,86	3,84
4	RUA VANDETE MARIA BARBOSA	22.316,21	2,31
5	RUA JOAQUIM RODRIGUES CARNEIRO	28.925,79	3,00
6	RUA VERA MARIA BARBOSA - T1	33.114,47	3,43
7	RUA VERA MARIA BARBOSA - T2	39.584,80	4,11
8	RUA JOSÉ CARIOLANO DE ALMEIDA - T1	25.312,08	2,63
9	RUA JOSÉ CARIOLANO DE ALMEIDA - T II	18.263,23	1,89
10	MARIA ARMENIA BARBOSA	38.337,51	
11	MARIA ARMENIA BARBOSA	54.769,27	5,68
12	RUA JOÃO ROSEO SALGADO	84.894,61	8,80
13	RUA JEREMIAS VIEIRA DE FREITAS - T01	38.737,58	4,02
14	RUA JEREMIAS VIEIRA DE FREITAS - T02	81.438,27	8,45
15	RUA MARIA EURIVETE PINHO DA SILVA	43.533,25	4,51
16	RUA LUZIA DE CASTRO ALVES	152.926,45	15,86
17	RUA JOÃO DE DEUS PINHO	43.869,55	4,55
18	RUA JOÃO ROSALVO COSTA SALGADO	81.283,44	8,43
19	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	5.518,85	0,57
20	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	44.340,77	4,60
		VALOR BDI TOTAL:	211.227,90 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	785.130,14
		VALOR TOTAL:	996.358,05

Novecentos e Noventa e Seis Mil Trezentos e Cinquenta e Oito Reais e Cinco Centavos

**ANTONIO EXDRAS
GOMES DE
FREITAS:139331673**
53

Assinado digitalmente por ANTONIO EXDRAS GOMES DE FREITAS:13933167353
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=34173682000318, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=presencial, CN=ANTONIO EXDRAS GOMES DE FREITAS:13933167353
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:

**FRANCISCO CAFE
NETO:0903033631**
5

Assinado digitalmente por FRANCISCO CAFE NETO:09030336315
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=20937130000162, OU=Presencial, OU=Certificado PF A1, CN=FRANCISCO CAFE NETO:09030336315
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA : 16/11/2022	BDI : 27,03%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	00,00%
		SINAPI	ZUZZUG LUM DESONERACAO	47,70%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	21.447,70	2,22
2	RUA 07 DE SETEMBRO	68.645,33	7,12
3	RUA JOSÉ DE ALMEIDA BARROS	36.979,86	3,84
4	RUA VANDETE MARIA BARBOSA	22.316,21	2,31
5	RUA JOAQUIM RODRIGUES CARNEIRO	28.925,79	3,00
6	RUA VERA MARIA BARBOSA - T1	33.114,47	3,43
7	RUA VERA MARIA BARBOSA - T2	39.584,80	4,11
8	RUA JOSÉ CARIOLANO DE ALMEIDA - T1	25.312,08	2,63
9	RUA JOSÉ CARIOLANO DE ALMEIDA - T II	18.263,23	1,89
10	MARIA ARMENIA BARBOSA	38.337,51	3,98
11	MARIA ARMENIA BARBOSA	54.769,27	5,68
12	RUA JOÃO ROSEO SALGADO	84.894,61	8,80
13	RUA JEREMIAS VIEIRA DE FREITAS - T01	38.737,58	4,02
14	RUA JEREMIAS VIEIRA DE FREITAS - T02	81.438,27	8,45
15	RUA MARIA EURIVETE PINHO DA SILVA	43.633,25	4,51
16	RUA LUZIA DE CASTRO ALVES	152.926,45	15,88
17	RUA JOÃO DE DEUS PINHO	43.869,55	4,55
18	RUA JOÃO ROSALVO COSTA SALGADO	81.283,44	8,43
19	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	5.518,85	0,57
20	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	44.340,77	4,60
VALOR BDI TOTAL:		211.227,90	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		785.130,14	
VALOR TOTAL:		996.358,05	




Novecentos e Noventa e Seis Mil Trezentos e Cinquenta e Oito Reais e Cinco Centavos

**ANTONIO EXDRAS
GOMES DE
FREITAS:139331673**
53

Assinado digitalmente por ANTONIO EXDRAS
GOMES DE FREITAS:13933167353
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=34173682000318,
OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil -
RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO),
OU=presencial, CN=ANTONIO EXDRAS
GOMES DE FREITAS:13933167353
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:

**FRANCISCO CAFE
NETO:0903033631**
5

Assinado digitalmente por FRANCISCO
CAFE NETO:09030336315
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI
Multipla vs, OU=20937130000162, OU=
Presencial, OU=Certificado PF A1, CN=
FRANCISCO CAFE NETO:09030336315
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:

 <p>CENPEL CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA. CNPJ: 03.922.017/0001-05 - Inscricao Municipal: 429907</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA : 18/11/2022		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:	MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	17,70%	05/2021
			SEINFRA	2022/US COM DESONERAÇÃO	55,20%	91,45%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,7145	11,1435
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,3175	18,9525
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	6,00000000	2,8405	17,0430
TOTAL Material:						2.682,8304

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	30,40000000	20,7700	631,4080
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,60000000	20,7700	157,8520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	38,00000000	15,5500	590,9000
TOTAL Mão de Obra:						1.380,1600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	384,5600	124,5974
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	40,8000	863,3280
TOTAL Serviço:						987

VALOR:	5.050,92
---------------	-----------------

1.3. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,1300	3,2447
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,0250	0,9260
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,3250	0,3411
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,2920	4,1473
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	9,6520	0,6602
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,8975	0,2973
10188	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	16,4635	28,1427
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	15,9125	1,6326
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	27,2840	2,7993
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	18,6580	12,7583
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,3355	2,9340
TOTAL Material:						57,8825

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97441500	20,7700	20,2386
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48716000	20,7700	10,1183
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21799500	15,5500	18,9398
TOTAL Mão de Obra:						49,2967

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	384,5600	5,6915
TOTAL Serviço:						5,6915
VALOR:						112,87

1.4. 19846 - LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO (MÉS)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19846	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO	SEINFRA	MÉS	1,00000000	427,5000	427,5000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA : 16/11/2022	BDI : 27,03%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAF1	22220 COM DESONERAÇÃO, RU
		Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		83,35%	17,75%
		84,00%	41,40%
		0,00%	0,00%

I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,7145	11,1435
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,3175	18,9525
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	6,00000000	2,8405	17,0430
TOTAL Material:						2.682,8304

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	30,40000000	20,7700	631,4080
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,60000000	20,7700	157,8520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	38,00000000	15,5500	590,9000
TOTAL Mão de Obra:						1.380,1600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	384,5600	124,5974
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	40,8000	863,3280
TOTAL Serviço:						987,9254
VALOR:						5.050,82

1.3. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,1300	3,2447
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,0250	0,9260
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,3250	0,3411
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,2920	4,1473
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	9,6520	0,6602
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,8975	0,2973
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	16,4635	28,1427
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	15,9125	1,6326
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	27,2840	2,7993
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	18,6580	12,7583
2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,3355	2,9330
TOTAL Material:						57,8825

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97441500	20,7700	20,2386
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48716000	20,7700	10,1183
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21799500	15,5500	18,9398
TOTAL Mão de Obra:						49,2967

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	384,5600	5,6915
TOTAL Serviço:						5,6915
VALOR:						112,87

1.4. 19846 - LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO (MÊS)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9846	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO	SEINFRA	MÊS	1,00000000	427,5000	427,5000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA. CNPJ: 05.952.041/0001-03 - Insc. Est. Ceará: 40699	OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA:	16/11/2022	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:	MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,05%	47,75%	05/2021
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	03,05%	47,40%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6600	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2900	0,0026
TOTAL Equipamento:						0,0752

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00380000	16,7700	0,0637
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00190000	24,8600	0,0472
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00190000	30,3400	0,0576
TOTAL Mão de Obra:					0,1685

VALOR:	0,24
--------	-------------

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-35473405 REGULARIZAÇÃO DE SUB - LEITO	Composições	M2	1,00000000	2,70	
TOTAL Serviço:					2,70

VALOR:	2,70
--------	-------------

2.3.1. P0144 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADIQUIRIDO) (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-68734159 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADIQUIRIDO)	Composições	M2	1,00000000	44,96	44,96
TOTAL Serviço:					44,96

VALOR:	44,96
--------	--------------

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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	123,50	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	1,00500000	23,23	23,23
TOTAL Material:					24,20

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	590,58	1,18
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	21,56	8,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,30	6,42
TOTAL Serviço:					16,09

VALOR:	40,29
--------	--------------

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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	123,50	1,23
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	425,12	15,72



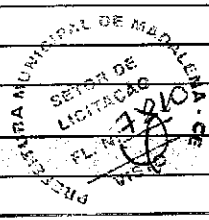
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA:	16/11/2022	BDI:	27,03%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	227.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MADALENA - CE	HORA:	63,55%	MES:	47,76%
		SINAPI:	422.000 COM DESONERAÇÃO	REF:	06/2021
		Composição:	PRÓPRIA		08/2022

CENPEL
CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.592.241/0001-05 - Inscrição Municipal: 450997

10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6600	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2900	0,0026
TOTAL Equipamento:						0,0752

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,00380000	16,7700	0,0637
12382	SEINFRA	H	0,00190000	24,8600	0,0472
12445	SEINFRA	H	0,00190000	30,3400	0,0576
TOTAL Mão de Obra:					0,1685
VALOR:					0,24



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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IN 3473405	Composições	M2	1,00000000	2,70	2,70
TOTAL Serviço:					2,70
VALOR:					2,70

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-68734159	Composições	M2	1,00000000	44,96	44,96
TOTAL Serviço:					44,96
VALOR:					44,96

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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,00700000	123,50	0,86
0004059	SINAPI	M	1,00500000	23,23	23,34
TOTAL Material:					24,20

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	SINAPI	M3	0,00200000	590,58	1,18
88309	SINAPI	H	0,39400000	21,56	8,49
88316	SINAPI	H	0,39400000	16,30	6,42
TOTAL Serviço:					16,09
VALOR:					40,29

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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,01000000	123,50	1,23
00034492	SINAPI	M3	0,03700000	425,12	15,72

Handwritten signature and initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA: 16/11/2022	BDI: 27,03%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202208 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 33,85% MES: 47,76% REF.: 05/2021
			0,330% 41,40% 05/2022
			0,00% 0,00%

10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2900	0,0026
TOTAL Equipamento:						0,0752

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00390000	16,7700	0,0637
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00190000	24,8600	0,0472
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00190000	30,3400	0,0576
TOTAL Mão de Obra:						0,1685
VALOR:						0,24

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-35473405	REGULARIZAÇÃO DE SUB - LEITO	Composições	M2	1,00000000	2,70	2,70
TOTAL Serviço:						2,70
VALOR:						2,70

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-68734159	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições	M2	1,00000000	44,96	44,96
TOTAL Serviço:						44,96
VALOR:						44,96

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	0,00700000	123,50	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	1,00500000	23,23	23,34
TOTAL Material:						2

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	590,58	1,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	21,56	8,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,30	6,42
TOTAL Serviço:						16,09
VALOR:						40,29

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	0,01000000	123,50	1,23
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	425,12	15,72
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,63	0,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA : 16/11/2022	BDI : 27,03%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MADALENA - CE	SEINFRA	HORA
		SINAPI	MES
		Composição	REF.
			02/2021
			03,50%
			41,50%
			US\$2,22
			0,00%
			0,00%

10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2900	0,0026
TOTAL Equipamento:						0,0752

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00380000	16,7700	0,6337
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00190000	24,8600	0,0472
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00190000	30,3400	0,0576
TOTAL Mão de Obra:						0,1585
VALOR:						0,24

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-35473405 REGULARIZAÇÃO DE SUB - LEITO	Composições	M2	1,00000000	2,70	2,70
TOTAL Serviço:					2,70
VALOR:					2,70

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-68734159 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições	M2	1,00000000	44,96	44,96
TOTAL Serviço:					44,96
VALOR:					44,96


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)

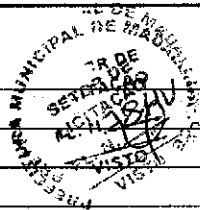
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	123,50	0,86
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	23,23	23,34
TOTAL Material:					24,20

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	590,58	1,18
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	21,56	8,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,30	6,42
TOTAL Serviço:					16,09
VALOR:					40,29

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	0,01000000	123,50	1,23
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	425,12	15,72
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,53	0,72

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA :	16/11/2022	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:	MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,75%	05/2021
		SINAPI	202208 LUM DESONERADA, LU	66,00%	47,40%	03/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00380000	16,7700	0,0637
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00190000	24,8600	0,0472
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00190000	30,3400	0,0576
TOTAL Mão de Obra:					0,1685
TOTAL Equipamento:					0,0752
VALOR:					0,24

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-35473405 REGULARIZAÇÃO DE SUB - LEITO	Composições	M2	1,00000000	2,70	2,70
TOTAL Serviço:					2,70
VALOR:					2,70

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-68734159 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições	M2	1,00000000	44,96	44,96
TOTAL Serviço:					44,96
VALOR:					44,96

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 MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	123,50	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	1,00500000	23,23	23,34
TOTAL Material:					24,20

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	590,58	1,18
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	21,56	8,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,30	6,42
TOTAL Serviço:					16,09
VALOR:					40,29

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)

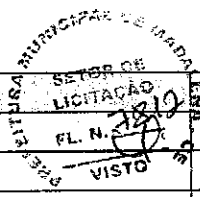
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	123,50	1,23
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	425,12	15,72
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,53	0,72
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	28,86	2,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CENPEL
CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 03.942.941/0001-63 | Inscrição Municipal: 420027

OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA : 16/11/2022	BDI : 27,03%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202208 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA : MES : REF. : 00,00% : 17,75% : 06/2022
			00,00% : 41,46% : 08/2022
			0,00% : 0,00%



TOTAL Equipamento:	0,0752
--------------------	--------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,00380000	16,7700	0,0637
12382	SEINFRA	H	0,00190000	24,8600	0,0472
12445	SEINFRA	H	0,00190000	30,3400	0,0576

TOTAL Mão de Obra:	0,1685
--------------------	--------

VALOR:	0,24
--------	------

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

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-35473405	Composições	M2	1,00000000	2,70	2,70

TOTAL Serviço:	2,70
----------------	------

VALOR:	2,70
--------	------

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

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-68734159	Composições	M2	1,00000000	44,96	44,96

TOTAL Serviço:	44,96
----------------	-------

VALOR:	44,96
--------	-------

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,00700000	123,50	0,86
00004059	SINAPI	M	1,00500000	23,23	23,34

TOTAL Material:	24,20
-----------------	-------

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	SINAPI	M3	0,00200000	590,58	1,18
88309	SINAPI	H	0,39400000	21,56	8,49
88316	SINAPI	H	0,39400000	16,30	6,42

TOTAL Serviço:	15,09
----------------	-------

VALOR:	40,29
--------	-------

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,01000000	123,50	1,23
00034492	SINAPI	M3	0,03700000	425,12	15,72
00004517	SINAPI	M	0,20000000	3,59	0,72
00006189	SINAPI	M	0,08300000	28,86	2,39

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CENPEL
CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ 28.592.041/0001-05 - Insc. Municipal: 450097

OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA : 16/11/2022	BDI : 27,03%			
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	22,95%	47,75%	05/2021
		SINAPI	2022.03 COM DESONERAÇÃO	63,30%	4,40%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00380000	16,7700	0,0637
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00190000	24,8600	0,0472
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00190000	30,3400	0,0576
TOTAL Mão de Obra:						0,1685
VALOR:						0,24

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

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-35473405	REGULARIZAÇÃO DE SUB - LEITO	Composições	M2	1,00000000	2,70	2,70
TOTAL Serviço:						2,70
VALOR:						2,70

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

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-68734159	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições	M2	1,00000000	44,96	44,96
TOTAL Serviço:						44,96
VALOR:						44,96

5.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	123,50	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	1,00500000	23,23	23,34
TOTAL Material:						24,20
Serviço		FONTES	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	590,58	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	21,56	8,49
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,30	6,42
TOTAL Serviço:						14,99
VALOR:						40,29

5.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	123,50	1,23
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	425,12	15,72
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,63	0,72
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	28,86	2,39
TOTAL Material:						20,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA : 16/11/2022	BDI : 27,03%																			
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03,55%</td> <td>07,78%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202208 LUM USUNERAÇÃO</td> <td>00,33%</td> <td>41,56%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,55%	07,78%	06/2021	SINAPI	202208 LUM USUNERAÇÃO	00,33%	41,56%	08/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,55%	07,78%	06/2021																		
SINAPI	202208 LUM USUNERAÇÃO	00,33%	41,56%	08/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	MADALENA - CE																					

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00380000	16,7700	0,0637
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00190000	24,8600	0,0472
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00190000	30,3400	0,0576
TOTAL Mão de Obra:						0,1685
VALOR:						0,24

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-35473405 REGULARIZAÇÃO DE SUB - LEITO	Composições	M2	1,00000000	2,70	2,70
TOTAL Serviço:					2,70
VALOR:					2,70

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-68734159 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições	M2	1,00000000	44,96	44,96
TOTAL Serviço:					44,96
VALOR:					44,96


5.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	123,50	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	1,00500000	23,23	23,34
TOTAL Material:					24,20

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00200000	590,58	1,18
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	21,56	8,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,30	6,42
TOTAL Serviço:					16,09
VALOR:					40,29

5.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	123,50	1,23
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	425,12	15,72
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,63	0,72
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	28,86	2,39
TOTAL Material:					20,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA. CNPJ: 20.022.041/0001-03 - Insc. Estadual: 450957	OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA:	18/11/2022	BDI: 27,03%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MADALENA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESCONECÇÃO	03,35%	47,75%	05/2021
		SINAPI:	ZUZZUS COM DESONERAVAU	00,00%	47,40%	09/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00190000	24,8600	0,0472
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00190000	30,3400	0,0576
					TOTAL Mão de Obra:	0,1685
					VALOR:	0,24

6.2.1. P0040 - REGULARIZAÇÃO DE SUB - LEITO (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-35473405 REGULARIZAÇÃO DE SUB - LEITO	Composições	M2	1,00000000	2,70	2,70	
					TOTAL Serviço:	2,70
					VALOR:	2,70

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-68734159 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições	M2	1,00000000	44,96	44,96	
					TOTAL Serviço:	44,96
					VALOR:	44,96

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	0,00700000	123,50	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	1,00500000	23,23	23,34	
					TOTAL Material:	24,20
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	590,58	1,18	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	21,56	8,49	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,30	-	
					TOTAL Serviço:	10,09
					VALOR:	40,29

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)

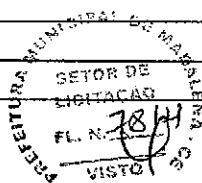
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	123,50	1,23	
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	425,12	15,72	
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,63	0,72	
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	28,86	2,39	
					TOTAL Material:	20,06
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	21,56	9,78	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA : 16/11/2022	BDI : 27,03%		
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	VERSIÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MADALENA - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	23,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI 22222 COM DESONERAÇÃO	54,50%	41,40%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00190000	24,8600	0,0472
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00190000	30,3400	0,0576
					TOTAL Mão de Obra:	0,1685
					VALOR:	0,24



6.2.1. P0040 - REGULARIZAÇÃO DE SUB - LEITO (M2)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-35473405	REGULARIZAÇÃO DE SUB - LEITO	Composições	M2	1,00000000	2,70	
					TOTAL Serviço:	2,70
					VALOR:	2,70

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

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-68734159	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições	M2	1,00000000	44,96	
					TOTAL Serviço:	44,96
					VALOR:	44,96

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	123,50	
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L/L2)	SINAPI	M	1,00500000	23,23	
					TOTAL Material:	24,20

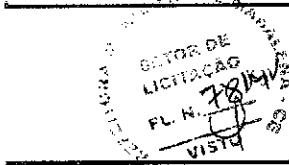
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	590,58	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	21,56	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,30	
					TOTAL Serviço:	16,30
					VALOR:	40,29

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	123,50	
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	425,12	
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,53	
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	28,86	
					TOTAL Material:	20,06

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	21,56	
					TOTAL Serviço:	9,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA :	18/11/2022	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:	MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	33,85%	47,75%	05/2021
		SINAPI	2022/03 LUM UESUNERNAVAU	05,00%	47,40%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	0,1685
VALOR:	0,24

7.2.1. P0040 - REGULARIZAÇÃO DE SUB - LEITO (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-35473405 REGULARIZAÇÃO DE SUB - LEITO	Composições	M2	1,00000000	2,70	2,70
TOTAL Serviço:					2,70
VALOR:					2,70

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-68734159 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições	M2	1,00000000	44,96	44,96
TOTAL Serviço:					44,96
VALOR:					44,96

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	123,50	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	1,00500000	23,23	23,34
TOTAL Material:					24,20

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00200000	590,58	1,18
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	21,56	8,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,30	6,42
TOTAL Serviço:					16,09
VALOR:					40,29

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	123,50	1,23
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	425,12	15,72
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,63	0,72
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	28,86	2,39
TOTAL Material:					20,06

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	21,56	9,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,30	7,40
TOTAL Serviço:					17,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA : 16/11/2022	BDI : 27,03%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MADALENA - CE	SEINFRA	HORA
		SINAPI	MES
		Composição	REF.
			02/2021
			01/2022
			0,00%
			0,00%



TOTAL Mão de Obra:	0,1685
VALOR:	0,24

7.2.1. P0040 - REGULARIZAÇÃO DE SUB - LEITO (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-35473405 REGULARIZAÇÃO DE SUB - LEITO	Composições	M2	1,00000000	2,70	2,70
TOTAL Serviço:					2,70
VALOR:					2,70

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-68734159 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições	M2	1,00000000	44,96	44,96
TOTAL Serviço:					44,96
VALOR:					44,96

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	123,50	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	1,00500000	23,23	23,34
TOTAL Material:					24,20

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	590,58	1,18
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	21,56	8,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,30	6,42
TOTAL Serviço:					16,09
VALOR:					48,29

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	123,50	1,23
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	425,12	15,72
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,63	0,72
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	28,86	2,39
TOTAL Material:					20,06

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	21,56	9,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,30	7,40
TOTAL Serviço:					17,18

VALOR:	0,24
--------	------

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-35473405 REGULARIZAÇÃO DE SUB - LEITO	Composições	M2	1,00000000	2,70	2,70
TOTAL Serviço:					2,70
VALOR:					2,70

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-68734159 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições	M2	1,00000000	44,96	44,96
TOTAL Serviço:					44,96
VALOR:					44,96

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	123,50	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	1,00500000	23,23	23,34
TOTAL Material:					24,20

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	590,58	1,18
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	21,56	8,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,30	6,42
TOTAL Serviço:					16,09
VALOR:					4,79

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	123,50	1,23
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	425,12	15,72
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,63	0,72
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	28,86	2,39
TOTAL Material:					20,06

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	21,56	9,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,30	7,40
TOTAL Serviço:					17,18
VALOR:					37,24



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 05.502.041/0001-02 Fone/Fax: Municipal: 410007



VALOR:	0,24
--------	------

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-35473405 REGULARIZAÇÃO DE SUB - LEITO	Composições	M2	1,00000000	2,70	2,70
TOTAL Serviço:					2,70
VALOR:					2,70

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-68734159 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições	M2	1,00000000	44,96	44,96
TOTAL Serviço:					44,96
VALOR:					44,96

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	123,50	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	1,00500000	23,23	23,34
TOTAL Material:					24,20

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	590,58	1,18
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	21,56	8,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,30	6,42
TOTAL Serviço:					16,09
VALOR:					40,29

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	123,50	1,23
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	425,12	15,72
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,63	0,72
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	28,86	2,39
TOTAL Material:					20,06

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	21,56	9,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,30	7,40
TOTAL Serviço:					17,18
VALOR:					37,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA : 16/11/2022	BDI : 27,03%																				
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	09/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	09/2022																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	MADALENA - CE																							

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-35473405	REGULARIZAÇÃO DE SUB - LEITO	Composições	M2	1,00000000	2,70
TOTAL Serviço:					2,70
VALOR:					2,70

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-68734159	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições	M2	1,00000000	44,96
TOTAL Serviço:					44,96
VALOR:					44,96

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	123,50
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	23,23
TOTAL Material:					24,20
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	590,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	21,56
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,30
TOTAL Serviço:					10,00
VALOR:					40,29

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	123,50
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	425,12
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,63
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	28,86
TOTAL Material:					20,06
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	21,56
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,30
TOTAL Serviço:					17,18
VALOR:					37,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA : 16/11/2022	BDI : 27,03%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,00%	47,70%
		83,00%	47,46%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		05/2021	
		09/2022	

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-35473405	REGULARIZAÇÃO DE SUB - LEITO	Composições	M2	1,00000000	2,70
					2,70
TOTAL Serviço:					2,70
VALOR:					2,70

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-68734159	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições	M2	1,00000000	44,96
					44,96
TOTAL Serviço:					44,96
VALOR:					44,96

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	123,50
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	23,23
TOTAL Material:					24,20

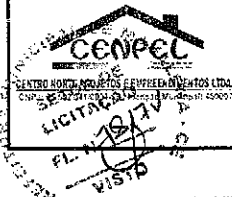
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	590,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	21,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,30
TOTAL Serviço:					16,09
VALOR:					40,29

9.3. 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	0,01000000	123,50
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	0,03700000	425,12
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,63
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	26,86
TOTAL Material:					20,06

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	21,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,30
TOTAL Serviço:					17,18
VALOR:					37,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA: 16/11/2022	BDI: 27,03%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			09/2022
			83,85%
			47,76%
			83,56%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

10.2.1. P0040 - REGULARIZAÇÃO DE SUB - LEITO (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-35473405 REGULARIZAÇÃO DE SUB - LEITO	Composições	M2	1,00000000	2,70	2,70
TOTAL Serviço:					2,70
VALOR:					2,70

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-68734159 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições	M2	1,00000000	44,96	44,96
TOTAL Serviço:					44,96
VALOR:					44,96

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	123,50	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	1,00500000	23,23	23,34
TOTAL Material:					24,20

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	590,58	1,18
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	21,56	8,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,30	6,42
TOTAL Serviço:					16,09
VALOR:					40,29

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	123,50	1,23
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	425,12	15,72
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,63	0,72
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	28,86	2,39
TOTAL Material:					20,06

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	21,56	9,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,30	7,40
TOTAL Serviço:					17,18
VALOR:					37,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA : 16/11/2022	BDI : 27,03%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MADALENA - CE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	ZUZZARI COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			09/2022
			0,00%
			0,00%

10.2.1. P0040 - REGULARIZAÇÃO DE SUB - LEITO (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-35473405	REGULARIZAÇÃO DE SUB - LEITO	Composições	M2	1,00000000	2,70
TOTAL Serviço:					2,70
VALOR:					2,70

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-68734159	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições	M2	1,00000000	44,96
TOTAL Serviço:					44,96
VALOR:					44,96

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	123,50
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	23,23
TOTAL Material:					24,20

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	590,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	21,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,30
TOTAL Serviço:					669,44
VALOR:					40,29

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	123,50
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	425,12
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,62
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	28,86
TOTAL Material:					601,10

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	21,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,30
TOTAL Serviço:					37,86
VALOR:					37,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA : 16/11/2022		BDI : 27,03%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	FONTE : VERSÃO SINAPI 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 20/2208 COM DESONERAÇÃO Composição PROPRIA	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MADALENA - CE	83,85%	47,76%	05/2021	09/2022

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-35473405 REGULARIZAÇÃO DE SUB - LEITO	Composições	M2	1,00000000	2,70	2,70
TOTAL Serviço:					2,70
VALOR:					2,70

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-68734159 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições	M2	1,00000000	44,96	44,96
TOTAL Serviço:					44,96
VALOR:					44,96

11.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	123,50	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	1,00500000	23,23	23,34
TOTAL Material:					24,20

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	590,58	1,18
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	21,56	8,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,30	6,42
TOTAL Serviço:					15,09
VALOR:					40,29

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	123,50	1,23
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	425,12	15,72
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,63	0,72
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	28,86	2,39
TOTAL Material:					20,06

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	21,56	9,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,30	7,40
TOTAL Serviço:					17,18
VALOR:					37,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA : 16/11/2022	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:	MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	33,33%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	33,33%	47,76%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-35473405	REGULARIZAÇÃO DE SUB - LEITO	Composições	M2	1,00000000	2,70	2,70
TOTAL Serviço:					2,70	
VALOR:					2,70	

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-68734159	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições	M2	1,00000000	44,96	44,96
TOTAL Serviço:					44,96	
VALOR:					44,96	

11.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	123,50	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	1,00500000	23,23	23,34
TOTAL Material:					24,20	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	590,58	1,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	21,56	8,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,30	6,42
TOTAL Serviço:					16,08	
VALOR:					40,29	

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	123,50	1,23
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	425,12	15,72
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,53	0,72
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	28,86	2,39
TOTAL Material:					20,06	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	21,56	9,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,30	7,40
TOTAL Serviço:					17,18	
VALOR:					37,24	



CENPEL
CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.592.941/2001-01 | Fone: 0800 300 000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA : 16/11/2022	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:	MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,00%	47,46%	09/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-35473405 REGULARIZAÇÃO DE SUB - LEITO	Composições	M2	1,00000000	2,70	2,70
TOTAL Serviço:					2,70
VALOR:					2,70

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-68734159 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições	M2	1,00000000	44,96	44,96
TOTAL Serviço:					44,96
VALOR:					44,96

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	123,50	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	1,00500000	23,23	23,34
TOTAL Material:					24,20

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	590,58	1,18
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	21,56	8,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,30	6,42
TOTAL Serviço:					16,09
VALOR:					40,29

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	123,50	1,23
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	425,12	15,72
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,63	0,72
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	28,86	2,39
TOTAL Material:					20,06

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	21,56	9,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,30	7,40
TOTAL Serviço:					17,18
VALOR:					37,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 CENTRO NORDE DE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA. CNPJ: 25.592.041/0001409 / Inscrição Municipal: 455997	OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA : 16/11/2022	BDI : 27,03%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	83,85%	47,75%	CO/2021
		SINAPI	2022/08 COM DEGRADAÇÃO	83,50%	47,45%	OS/FAZZZ
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12.2.1. P0040 - REGULARIZAÇÃO DE SUB - LEITO (M2)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-35473405	REGULARIZAÇÃO DE SUB - LEITO	Composições	M2	1,00000000	2,70	2,70
					TOTAL Serviço:	2,70
					VALOR:	2,70

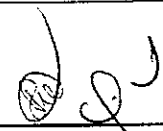
12.3.1. P0144 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-68734159	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições	M2	1,00000000	44,96	44,96
					TOTAL Serviço:	44,96
					VALOR:	44,96


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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	123,50	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	1,00500000	23,23	23,34
					TOTAL Material:	24,20

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	590,58	1,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	21,56	8,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,30	6,42
					TOTAL Serviço:	16,05
					VALOR:	40,29

12.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. F_06/2016 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	123,50	1,23
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	425,12	15,72
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,53	0,72
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	28,86	2,39
					TOTAL Material:	20,06

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	21,56	9,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,30	7,40
					TOTAL Serviço:	17,18
					VALOR:	37,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA. CNPJ: 06.502.041/0001-03 - R. Francisco M. Gonçalves, 450/07	OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA :	16/11/2022	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	BDI :	27,03%	
	LOCAL:	MADALENA - CE	FONTE: VERSÃO: HORA: MES: REF: SENFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 09/2022 Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%		

13.2.1. P0040 - REGULARIZAÇÃO DE SUB - LEITO (M2)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-35473405 REGULARIZAÇÃO DE SUB - LEITO	Composições	M2	1,00000000	2,70	2,70	
				TOTAL Serviço:	2,70	
				VALOR:	2,70	

13.3.1. P0144 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-68734159 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições	M2	1,00000000	44,96	44,96	
				TOTAL Serviço:	44,96	
				VALOR:	44,96	

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	123,50	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	1,00500000	23,23	23,34	
				TOTAL Material:	24,20	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	590,58	1,18	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	21,56	8,49	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,30	6,42	
				TOTAL Serviço:	16,09	
				VALOR:	40,29	

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	123,50	1,23	
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	425,12	15,72	
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,63	0,72	
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	28,86	2,39	
				TOTAL Material:	20,06	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	21,56	9,78	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,30	7,40	
				TOTAL Serviço:	17,18	
				VALOR:	37,24	



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ 06.402.045/0001-29 / Inscrição Municipal: 450097

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA : 16/11/2022	BDI : 27,03%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MADALENA - CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		027.1 COM DESONERAÇÃO	03,05%
		03,05%	47,70%
		03,05%	47,46%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		05/2021	
		09/2022	

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-35473405	REGULARIZAÇÃO DE SUB - LEITO	Composições	M2	1,00000000	2,70
TOTAL Serviço:					2,70
VALOR:					2,70

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-68734159	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições	M2	1,00000000	44,96
TOTAL Serviço:					44,96
VALOR:					44,96

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	123,50
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	23,34
TOTAL Material:					24,20


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	590,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	21,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,30
TOTAL Serviço:					10,09
VALOR:					40,29

13.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. _06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	123,50
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	425,12
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,63
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	28,86
TOTAL Material:					20,06

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	21,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,30
TOTAL Serviço:					17,18
VALOR:					37,24

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA. CNPJ: 08.452.911/0001-10 Fone: 0311-450007	OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA : 16/11/2022	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:	MADALENA - CE	CEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,70%	05/2021
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,06%	47,46%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

14.2.1. P0040 - REGULARIZAÇÃO DE SUB - LEITO (M2)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-35473405 REGULARIZAÇÃO DE SUB - LEITO	Composições	M2	1,00000000	2,70	2,70	
TOTAL Serviço:					2,70	
VALOR:					2,70	

14.3.1. P0144 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-68734159 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições	M2	1,00000000	44,96	44,96	
TOTAL Serviço:					44,96	
VALOR:					44,96	

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	123,50	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	1,00500000	23,23	23,34	
TOTAL Material:					24,20	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	590,58	1,18	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	21,56	8,49	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,30	6,42	
TOTAL Serviço:					16,09	
VALOR:					40,29	

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	123,50	1,23	
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	425,12	15,72	
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,63	0,72	
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	28,86	2,39	
TOTAL Material:					20,06	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	21,56	9,78	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,30	7,40	
TOTAL Serviço:					17,18	
VALOR:					37,24	



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 06.222.941/0201-13 | Inscrição Municipal: 62897

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA : 16/11/2022	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:	MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	03/2021
		SINAPI	2022/RS COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-35473405	REGULARIZAÇÃO DE SUB - LEITO	Composições	M2	1,00000000	2,70	2,70
TOTAL Serviço:						2,70
VALOR:						2,70

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-68734159	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições	M2	1,00000000	44,96	44,96
TOTAL Serviço:						44,96
VALOR:						44,96

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	123,50	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	1,00500000	23,23	23,34
TOTAL Material:						24,20


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	590,58	1,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	21,56	8,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,30	6,42
TOTAL Serviço:						15,99
VALOR:						40,29

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	123,50	1,23
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	0,03700000	425,12	15,72
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,63	0,72
00006189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	28,86	2,39
TOTAL Material:						20,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	21,56	9,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,30	7,40
TOTAL Serviço:						17,18
VALOR:						37,24

[Assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA : 16/11/2022		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:	MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
			SINAPI	202205 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

15.2.1. P0040 - REGULARIZAÇÃO DE SUB - LEITO (M2)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-35473405 REGULARIZAÇÃO DE SUB - LEITO	Composições	M2	1,00000000	2,70	2,70	
TOTAL Serviço:					2,70	
VALOR:					2,70	

15.3.1. P0144 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-68734159 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições	M2	1,00000000	44,96	44,96	
TOTAL Serviço:					44,96	
VALOR:					44,96	

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	123,50	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	1,00500000	23,23	23,34	
TOTAL Material:					24,20	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	590,58	1,18	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	21,56	8,49	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,30	6,42	
TOTAL Serviço:					16,09	
VALOR:					40,29	

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	123,50	1,23	
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	425,12	15,72	
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,63	0,72	
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	28,86	2,39	
TOTAL Material:					20,06	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	21,56	9,78	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,30	7,40	
TOTAL Serviço:					17,18	
VALOR:					37,24	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

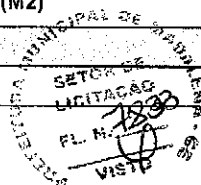


CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 01.522.941/0001-43 / Inscricao Municipal: 456007

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

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-35473405	REGULARIZAÇÃO DE SUB - LEITO	Composições	M2	1,00000000	2,70
TOTAL Serviço:					2,70
VALOR:					2,70



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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-68734159	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições	M2	1,00000000	44,96
TOTAL Serviço:					44,96
VALOR:					44,96

15.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADO 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 (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	123,50
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	23,34
TOTAL Material:					24,20


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	590,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	21,56
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,30
TOTAL Serviço:					15,09
VALOR:					40,29

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	123,50
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	425,12
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,63
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	28,86
TOTAL Material:					20,06

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	21,56
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,30
TOTAL Serviço:					17,18
VALOR:					37,24

(Handwritten signatures)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA : 16/11/2022		BDI : 27,03%																				
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,58%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,58%</td> <td>47,48%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,48%	09/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,48%	09/2022																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	MADALENA - CE																								

16.2.1. P0040 - REGULARIZAÇÃO DE SUB - LEITO (M2)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-35473405 REGULARIZAÇÃO DE SUB - LEITO	Composições	M2	1,00000000	2,70	2,70	
				TOTAL Serviço:	2,70	
				VALOR:	2,70	

16.3.1. P0144 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-68734159 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições	M2	1,00000000	44,96	44,96	
				TOTAL Serviço:	44,96	
				VALOR:	44,96	


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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	123,50	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	1,00500000	23,23	23,34	
				TOTAL Material:	24,20	

Serviço	FORTE	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	590,58	1,18	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	21,56	8,49	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,30	6,42	
				TOTAL Serviço:	16,09	
				VALOR:	40,29	

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	123,50	1,23	
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	425,12	15,72	
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,63	0,72	
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	28,86	2,39	
				TOTAL Material:	20,06	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	21,56	9,78	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,30	7,40	
				TOTAL Serviço:	17,18	
				VALOR:	37,24	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA. CNPJ: 03.522.041/0001-00 Fone: 85.3316.4000	OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA : 16/11/2022	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:	MADALENA - CE	GENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,70%	03/2021
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

16.2.1. P0040 - REGULARIZAÇÃO DE SUB - LEITO (M2)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-35473405 REGULARIZAÇÃO DE SUB - LEITO	Composições	M2	1,00000000	2,70	2,70	
TOTAL Serviço:					2,70	
VALOR:					2,70	

16.3.1. P0144 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-68734169 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições	M2	1,00000000	44,96	44,96	
TOTAL Serviço:					44,96	
VALOR:					44,96	


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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	123,50	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	1,00500000	23,23	23,34	
TOTAL Material:					24,20	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	590,58	1,18	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	21,56	8,49	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,30	6,42	
TOTAL Serviço:					16,09	
VALOR:					40,29	

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	123,50	1,23	
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	425,12	15,72	
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,63	0,72	
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	28,86	2,39	
TOTAL Material:					20,06	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	21,56	9,78	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,30	7,40	
TOTAL Serviço:					17,18	
VALOR:					37,24	

JCL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA : 16/11/2022		BDI : 27,03%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,25%
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,70%	02/2021
				47,48%	09/2022
				0,00%	0,00%

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-35473405 REGULARIZAÇÃO DE SUB - LEITO	Composições	M2	1,00000000	2,70	2,70
TOTAL Serviço:					2,70
VALOR:					2,70

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-68734159 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições	M2	1,00000000	44,96	44,96
TOTAL Serviço:					44,96
VALOR:					44,96

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	123,50	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	1,00500000	23,23	23,34
TOTAL Material:					24,20

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,00200000	590,58	1,18
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	21,56	8,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,30	6,42
TOTAL Serviço:					15,99
VALOR:					40,29

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 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	123,50	1,23
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	425,12	15,72
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,63	0,72
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	28,86	2,39
TOTAL Material:					20,06

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	21,56	9,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,30	7,40
TOTAL Serviço:					17,18
VALOR:					37,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA : 16/11/2022	BDI : 27,03%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202208 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			09/2022
			0,00%
			0,00%

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

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-35473405 REGULARIZAÇÃO DE SUB - LEITO	Composições	M2	1,00000000	2,70	2,70
TOTAL Serviço:					2,70
VALOR:					2,70

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

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-68734159 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições	M2	1,00000000	44,96	44,96
TOTAL Serviço:					44,96
VALOR:					44,96

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	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	123,50	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	1,00500000	23,23	23,34
TOTAL Material:					24,20

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	590,58	1,18
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	21,56	8,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,30	6,42
TOTAL Serviço:					16,09
VALOR:					40,29

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 (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	123,50	1,23
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	425,12	15,72
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,53	0,72
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	28,86	2,39
TOTAL Material:					20,06

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	21,56	9,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,30	7,40
TOTAL Serviço:					17,18
VALOR:					37,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA : 16/11/2022	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:	MADALENA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	33,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

18.2.1. P0040 - REGULARIZAÇÃO DE SUB - LEITO (M2)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-35473405 REGULARIZAÇÃO DE SUB - LEITO	Composições	M2	1,00000000	2,70	2,70	
TOTAL Serviço:					2,70	
VALOR:					2,70	

18.3.1. P0144 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-68734159 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições	M2	1,00000000	44,96	44,96	
TOTAL Serviço:					44,96	
VALOR:					44,96	

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	123,50	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	1,00500000	23,23	23,34	
TOTAL Material:					24,20	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	590,58	1,18	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	21,56	8,49	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,30	6,42	
TOTAL Serviço:					16,09	
VALOR:					40,29	

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	123,50	1,23	
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	425,12	15,72	
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,63	0,72	
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	28,86	2,39	
TOTAL Material:					20,06	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	21,56	9,78	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,30	7,40	
TOTAL Serviço:					17,18	
VALOR:					37,24	

CENTRO NORDE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 04.402.014/0001-08 / Inscrição Municipal: 450607

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA : 16/11/2022	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:	MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,70%	02/2021
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,48%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-35473405 REGULARIZAÇÃO DE SUB - LEITO	Composições	M2	1,00000000	2,70	2,70
TOTAL Serviço:					2,70
VALOR:					2,70

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-68734159 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições	M2	1,00000000	44,96	44,96
TOTAL Serviço:					44,96
VALOR:					44,96

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	123,50	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	1,00500000	23,23	23,34
TOTAL Material:					24,20

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	590,58	1,18
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	21,56	8,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,30	6,42
TOTAL Serviço:					15,89
VALOR:					40,29

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	123,50	1,23
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	425,12	15,72
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,63	0,72
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	28,86	2,39
TOTAL Material:					20,06

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	21,56	9,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,30	7,40
TOTAL Serviço:					17,18
VALOR:					37,24

 CENPEL CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA. CNPJ: 08.928911/0001-43 - Fone: 0800 400 4000	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA : 16/11/2022		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:	MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,75%	05/2021
		SINAPI	2022.0 COM DESONERAÇÃO	03,30%	47,46%	09/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4560	0,9120
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7885	2,3655
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	502,2365	502,2365
10198	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,4635	49,3905
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,8090	7,8090
TOTAL Material:						582,7135

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	0,09500000	20,7700	1,9732
12543	SEINFRA	H	0,95000000	15,5500	14,7725
TOTAL Mão de Obra:					16,7457

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	SEINFRA	M3	0,01800000	320,2200	5,7640
TOTAL Serviço:					5,7640

VALOR: 634,88

20.1. P0345 - ADMINISTRAÇÃO LOCALS DE OBRA (%)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	SINAPI	MES	5,70000000	3.260,34	18.583,94
00040811	SINAPI	MES	0,95000000	17.180,85	16.321,81
TOTAL Mão de Obra:					34.905,75

VALOR: 34.905,75





CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 09.202.941/0001-03 - Inscrição Municipal: 489907

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA : 16/11/2022	BDI : 27,03%																			
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,30%</td> <td>17,70%</td> <td>08/2000</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202208 COM DESONERAÇÃO, RJ</td> <td>84,50%</td> <td>41,40%</td> <td>158/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,30%	17,70%	08/2000	SINAPI	202208 COM DESONERAÇÃO, RJ	84,50%	41,40%	158/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,30%	17,70%	08/2000																		
SINAPI	202208 COM DESONERAÇÃO, RJ	84,50%	41,40%	158/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	MADALENA - CE																					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	0,4560	0,9120
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	0,7885	2,3655
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,00000000	502,2365	502,2365
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	16,4635	49,3905
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,00000000	7,8090	7,8090
TOTAL Material:					562,7135

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09500000	20,7700	1,9732
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	15,5500	14,7725
TOTAL Mão de Obra:						16,7457

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO FMVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	320,2200	5,7640
TOTAL Serviço:						5,7640

VALOR: 634,88

20.1. P0345 - ADMINISTRAÇÃO LOCAS DE OBRA (%)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	5,70000000	3.260,34	18.583,94
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,95000000	17.180,85	16.321,81
TOTAL Mão de Obra:						34.905,75

VALOR: 34.905,75



CENTRAL DE PLANOS E PROJETOS S/A
 CNPJ: 07.233.941/0001-10 - R. José de Morais, 5000F

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE		
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE		
LOCAL:	MADALENA - CE		
DATA:	16/11/2022	BDI:	27,03%
FORTE:	VERBAO:	HORA:	IME:
SINPRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composições		PROPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
18	RUA JOÃO RCSALVO COSTA SALGADO	81.283,44	16,66 % 13.541,82	16,66 % 13.541,82	16,66 % 13.541,82	16,66 % 13.541,82	16,67 % 13.549,95	16,66 % 13.566,21	100,00 % 81.283,44
19	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	5.518,85						100,00 % 5.518,85	100,00 % 5.518,85
20	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	44.340,77	17,00 % 7.537,93	17,00 % 7.537,93	17,00 % 7.537,93	16,00 % 7.094,52	16,00 % 7.094,52	17,00 % 7.537,94	100,00 % 44.340,77
		996.358,05	191.738,03	178.440,46	178.440,46	177.997,03	111.692,56	125.930,48	996.358,05
			191.738,03	370.178,49	548.618,95	726.615,98	838.308,54	996.358,05	



Assinado digitalmente por ANTONIO EXDRAS GOMES DE FREITAS:13933167353
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=34173682000318, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=presencial, CN=ANTONIO EXDRAS GOMES DE FREITAS:13933167353
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:

ANTONIO EXDRAS GOMES DE FREITAS:13933167353

Assinado digitalmente por FRANCISCO CAFE NETO:09030336315
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=20937130000162, OU=Presencial, OU=Certificado PF A1, CN=FRANCISCO CAFE NETO:09030336315
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:

5

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CIBRA: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA: 16/11/2022	VERSÃO:	BDI: 27,03%
DESCRIÇÃO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%	HORA: MES	DATA REF: 05/2021
LOCAL: MADALENA - CE	SINAPI: 202208 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46%	PROPRIA: 0,00%	09/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
18	RUA JOÃO ROSALVO COSTA SALGADO	81.283,44	16,66 % 13.541,82	16,66 % 13.541,82	16,66 % 13.541,82	16,66 % 13.541,82	16,67 % 13.549,05	16,69 % 13.566,21	100,00 % 81.283,44
19	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	5.518,85						100,00 % 5.518,85	100,00 % 5.518,85
20	ADMINISTRAÇÃO LCCAL	44.340,77	17,00 % 7.537,93	17,00 % 7.537,93	17,00 % 7.537,93	16,00 % 7.094,52	16,00 % 7.094,52	17,00 % 7.537,94	100,00 % 44.340,77
		996.358,05	191.738,03	178.440,46	178.440,46	177.897,03	111.692,56	125.930,48	996.358,05
			191.738,03	370.178,49	548.618,95	726.615,98	833.308,54	996.358,05	

Assinado digitalmente por ANTONIO EXDRAS GOMES DE FREITAS:13933167353
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=34173682000318, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=presencial, CN=ANTONIO EXDRAS GOMES DE FREITAS:13933167353
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:

ANTONIO EXDRAS GOMES DE FREITAS:13933167353

Assinado digitalmente por FRANCISCO FRANCISCO CAFE
 NETO:0903033631
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=20937130000162, OU=Presencial, OU=Certificado PF A1, CN=FRANCISCO CAFE NETO:09030336315
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:



[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA :	16/11/2022 BDI : 27,03%			
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022.001 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D
ANTONIO EXDRAS
GOMES DE
FREITAS: 139331673
53

Assinado digitalmente por ANTONIO EXDRAS GOMES DE FREITAS: 13933167353
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=34173682000318, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB-e-CPF A1, OU=(SEM BRANCO), OU=Presencial, CN=ANTONIO EXDRAS GOMES DE FREITAS: 13933167353
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:

FRANCISCO CAFE
NETO: 0903033631

5

Assinado digitalmente por FRANCISCO CAFE NETO: 09030336315
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Múltipla v5, OU=20937130000162, OU=Presencial, OU=Certificado PF A1, CN=FRANCISCO CAFE NETO: 09030336315
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE MADALENA - CE	DATA : 16/11/2022	BDI : 27,03%			
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE MADALENA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	85,00%	41,46%	15/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

MUNICÍPIO DE MADALENA - CE
SETOR DE LICITAÇÃO
FL. N.º 3829
VISTO

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	9,33
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
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

**ANTONIO EXDRAS
GOMES DE
FREITAS: 1393316735**
53

Assinado digitalmente por ANTONIO EXDRAS GOMES DE FREITAS:13933167353
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=34173682000318, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=presencial, CN=ANTONIO EXDRAS GOMES DE FREITAS:13933167353
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:

Assinado digitalmente por FRANCISCO CAFE NETO:09030336315
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=20937130000162, OU=Presencial, OU=Certificado PF A1, CN=FRANCISCO CAFE NETO:09030336315
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:

5

(Handwritten signatures)

