

CARTA PROPOSTA



Boa Viagem – CE, 16 de Novembro de 2022.

À
PREFEITURA MUNICIPAL MADALENA
Comissão Permanente de Licitação
Madalena/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2710.01/2022 - OBRAS

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

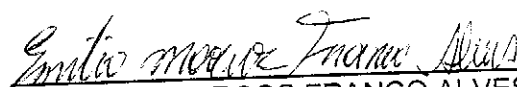
Prezados(as) Senhores(as),

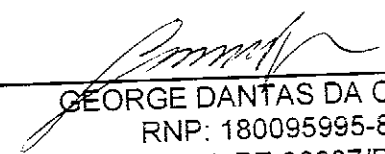
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 2710.01/2022 - OBRAS**, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 998.077,58 (Novecentos e noventa e oito mil, setenta e sete reais e cinquenta e oito centavos)**, com prazo de execução de **06 (seis) meses**. Cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). Emilio Marcos Franco Alves, portador (a) da carteira de identidade n°. 2007148163-4 – SSP/CE e CPF n° 913.310.803-04, como representante legal desta empresa.

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

Atenciosamente,


EMILIO MARCOS FRANCO ALVES ME
(EMILIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS – ME)
CNPJ: 05.927.186/0001-42
EMILIO MARCOS FRANCO ALVES
CPF: 913.310.803-04
RG: 2007148163-4 – SSP/CE
PROPRIETÁRIO


GEORGE DANTAS DA COSTA
RNP: 180095995-8
CREA-PE 30907/D
ENG° CIVIL



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com

Boa Viagem – CE, 16 de Novembro de 2022.

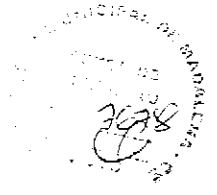
7677

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2710.01/2022 - OBRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
OBRA:		SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENÁ/CE				DATA:		16/11/2022		BDI:		27,03%	
DESCRIÇÃO:		SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENÁ/CE				FONTE:		SEINFRA		M2		DATA EMP:	
LOCAL:		SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENÁ/CE				SEINFRA		027 - COM DESONERACAO		63,85%		07,78%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA				SEINFRA		0322-05 COM DESONERACAO		33,25%		47,48%	
						Composições		PRÓPRIAS		0,00%		0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$				
						SEM BDI	BDI	COM BDI					
1		SERVIÇOS PRELIMINARES											22.132,84
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	148,11	40,03	188,14	1.128,84				
1.2	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	5.231,83	1.414,16	6.645,99	6.645,99				
1.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	40,00	116,97	31,62	148,59	5.943,60				
1.4	I9846	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO	SEINFRA	MES	6,00	437,40	118,23	555,63	3.333,78				
1.5	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.727,76	737,31	3.465,07	3.465,07				
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.271,56	343,70	1.615,26	1.615,26				
2		RUA 07 DE SETEMBRO											70.001,85
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES											194,43
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	607,60	0,25	0,07	0,32	194,43				
2.2		MOVIMENTO DE TERRA											2.144,83
2.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO	Composições Próprias	M2	607,60	2,78	0,75	3,53	2.144,83				
2.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO											45.701,24
2.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições Próprias	M2	546,84	45,33	12,52	58,85	32.181,53				
2.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	173,60	41,29	11,16	52,45	9.105,33				
2.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	173,60	38,16	10,31	48,47	8.414,33				
2.4		ACESSIBILIDADE											17.056,00
2.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	39,06	167,35	45,25	212,59	8.303,33				
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	26,14	7,07	33,21	8.547,33				
2.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M2	1,50	54,99	14,86	69,85	104,25				
2.5		SERVIÇOS DIVERSOS											905,00
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	607,60	1,17	0,32	1,49	905,00				
3		RUA JOSÉ DE ALMEIDA BARROS											37.871,00
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES											104,00
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	326,90	0,25	0,07	0,32	104,00				
3.2		MOVIMENTO DE TERRA											1.153,00
3.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO	Composições Próprias	M2	326,90	2,78	0,75	3,53	1.153,00				
3.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO											26.700,00
3.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições Próprias	M2	284,21	45,33	12,52	58,85	17.310,00				
3.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	93,40	41,29	11,16	52,45	4.890,00				
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	37,82	10,22	48,04	4.450,00				
3.4		ACESSIBILIDADE											9.200,00

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, N° 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
 CEP: 63870-000



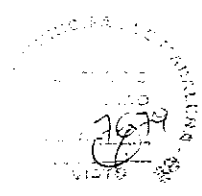
Boa Viagem - CE, 16 de Novembro de 2022.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2710.01/2022 - OBRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA:	16/11/2022	BDI:	27,03%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	127.1 COM DESTINAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	SEINFRA:	100% COM DESTINAÇÃO	INDICA:	60,65% 47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI:	100% COM DESTINAÇÃO	DATA RES:	17/02/22
		Composição:	PRÓPRIA		0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	21,02	167,35	45,23	212,58	4.468,43
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	26,14	7,07	33,21	4.652,72
3.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M2	1,50	54,99	14,66	69,65	104,78
3.5	SERVIÇOS DIVERSOS								487,08
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	326,90	1,17	0,32	1,49	487,08
4	RUA VANDETE MARIA BARBOSA								22.772,54
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								69,98
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	218,70	0,25	0,07	0,32	69,98
4.2	MOVIMENTO DE TERRA								772,01
4.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO	Composições Próprias	M2	218,70	2,78	0,75	3,53	772,01
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								16.753,27
4.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições Próprias	M2	201,89	48,33	12,52	60,85	11.989,46
4.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	48,60	41,29	11,16	52,45	2.548,07
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	37,82	10,22	48,04	2.334,74
4.4	ACESSIBILIDADE								4.851,42
4.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	10,94	167,35	45,23	212,58	2.325,83
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	26,14	7,07	33,21	2.421,01
4.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M2	1,50	54,99	14,66	69,65	104,78
4.5	SERVIÇOS DIVERSOS								325,85
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	218,70	1,17	0,32	1,49	325,85
5	RUA JOAQUIM RODRIGUES CARNEIRO								29.452,60
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								79,04
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	247,00	0,25	0,07	0,32	79,04
5.2	MOVIMENTO DE TERRA								871,91
5.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO	Composições Próprias	M2	247,00	2,78	0,75	3,53	871,91
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								20.607,77
5.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições Próprias	M2	220,40	48,33	12,52	60,85	12.970,55
5.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	76,00	41,29	11,16	52,45	3.986,22
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	37,82	10,22	48,04	3.651,00
5.4	ACESSIBILIDADE								7.525,86



Boa Viagem - CE, 16 de Novembro de 2022.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2710.01/2022 - OBRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	DATA:	16/11/2022	BDI:	27,02%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	OCORRÊNCIA
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	SINAPI:	2022/03 COM DESONFRACAO	NCRA:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	Composições Próprias:	ARGAMASSA	UES:	270,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	17,10	167,35	45,23	212,58	3.635,12
5.4.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	114,00	26,14	7,07	33,21	3.785,84
5.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M2	1,50	54,99	14,86	69,85	104,78
5.5	SERVIÇOS DIVERSOS								365,03
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	247,00	1,17	0,32	1,49	368,03
6	RUA VERA MARIA BARBOSA - T1								33.381,94
6.1	SERVIÇOS DIVERSOS								83,96
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	262,36	0,25	0,07	0,32	83,96
6.2	MOVIMENTO DE TERRA								926,13
6.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO	Composições Próprias	M2	262,36	2,78	0,75	3,53	926,13
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								22.522,52
6.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições Próprias	M2	229,57	46,33	12,52	58,85	13.510,19
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	36,74	10,47	49,21	4.610,68
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	37,82	10,22	48,04	4.501,35
6.4	ACESSIBILIDADE								9.358,41
6.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	21,08	167,35	45,23	212,58	4.481,18
6.4.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	140,55	26,14	7,07	33,21	4.687,87
6.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M2	3,00	54,99	14,86	69,85	209,55
6.5	SERVIÇOS DIVERSOS								390,92
6.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	262,36	1,17	0,32	1,49	390,92
7	RUA VERA MARIA BARBOSA - T2								40.001,06
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								112,00
7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	350,00	0,25	0,07	0,32	112,00
7.2	MOVIMENTO DE TERRA								1.235,50
7.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO	Composições Próprias	M2	350,00	2,78	0,75	3,53	1.235,50
7.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								26.292,71
7.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições Próprias	M2	315,00	46,33	12,52	58,85	18.537,71
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_08/2016	SINAPI	M	100,00	36,74	10,47	49,21	4.921,00
7.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_08/2016	SINAPI	M	100,00	37,82	10,22	48,04	4.804,00
7.4	ACESSIBILIDADE								9.869,30

RNP 11.2016.01
 ENY CIMA



Boa Viagem – CE, 16 de Novembro de 2022.

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

Handwritten signature/initials

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2710.01/2022 - OBRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE				DATA:		19/11/2022		BDI:	27,03%
DESCRIÇÃO:		SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE				FONTE:		VERBA:		HORA MES DATA REF	
LOCAL:		SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE				SEINFRA:		227 COM DESONERACAO		68,64% 47,76% 09/2021	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA				SINAPI:		2022/08 COM DESONERACAO		84,62% 47,46% 07/2022	
						COMPOSICAO:		PROPRIA		2,00% 2,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	BDI	COM BDI			
7.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	22,50	167,35	45,23	212,58	4.763,06		
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	26,14	7,07	33,21	4.981,50		
7.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M2	1,50	54,99	14,66	69,65	104,78		
7.5	SERVIÇOS DIVERSOS								521,50		
7.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	350,00	1,17	0,32	1,49	521,50		
8	RUA JOSÉ CORIOLANO DE ALMEIDA - TI								25.250,04		
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								60,64		
8.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	169,50	0,25	0,07	0,32	60,64		
8.2	MOVIMENTO DE TERRA								674,62		
8.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO	Composições Próprias	M2	169,50	2,60	0,76	3,56	674,62		
8.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								16.962,33		
8.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições Próprias	M2	162,97	46,33	12,52	58,85	9.590,78		
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	38,74	10,47	49,21	3.730,12		
8.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	75,80	37,62	10,22	48,04	3.641,43		
8.4	ACESSIBILIDADE								7.270,09		
8.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	17,06	156,62	42,33	198,95	3.354,09		
4.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	113,70	26,14	7,07	33,21	3.775,95		
8.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M2	1,50	52,49	14,19	66,68	100,02		
8.5	SERVIÇOS DIVERSOS								282,36		
8.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	169,50	1,17	0,32	1,49	282,36		
9	RUA JOSÉ CORIOLANO DE ALMEIDA - T II								17.927,74		
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								51,52		
9.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	161,00	0,25	0,07	0,32	51,52		
9.2	MOVIMENTO DE TERRA								573,16		
9.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO	Composições Próprias	M2	161,00	2,60	0,76	3,56	573,16		
9.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								12.812,63		
9.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições Próprias	M2	144,90	44,22	11,95	56,17	8.136,03		
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	38,74	10,47	49,21	2.263,65		
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	37,62	10,22	48,04	2.209,84		
9.4	ACESSIBILIDADE								4.450,64		

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

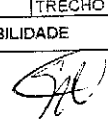
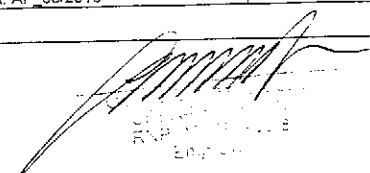

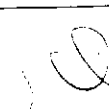
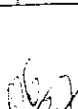


Boa Viagem - CE, 16 de Novembro de 2022.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2710.01/2022 - OBRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA:		SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.				DATA:		16/11/2022		BDI: 27,03%
DESCRIÇÃO:		SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.				FONTE:		SEINFRA		VERBA: 027 - COM DESONERACAO 63,55% 47,75% 19/2021
LOCAL:		SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE				SINAPI:		DIZIEM COM DESONERACAO 63,55% 47,48% 11/2020		Composições: 0,00% 100%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
9.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	10,35	156,62	42,33	198,95	2.059,13	
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	26,14	7,07	33,21	2.291,49	
9.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M2	1,50	52,49	14,19	66,68	100,02	
9.5	SERVIÇOS DIVERSOS								239,89	
9.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	161,00	1,17	0,32	1,49	239,89	
10	MARIA ARMENIA BARBOSA								37.636,11	
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								107,61	
10.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	336,27	0,25	0,07	0,32	107,61	
10.2	MOVIMENTO DE TERRA								1.197,12	
10.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO	Composições Próprias	M2	336,27	2,60	0,76	3,36	1.197,12	
10.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								26.343,07	
10.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições Próprias	M2	302,84	44,22	11,95	56,17	16.696,26	
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	38,74	10,47	49,21	4.728,10	
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	95,06	37,62	10,22	48,04	4.615,66	
10.4	ACESSIBILIDADE								9.487,27	
10.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	21,62	156,62	42,33	198,95	4.301,30	
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	26,14	7,07	33,21	4.765,69	
10.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M2	6,00	52,49	14,19	66,68	400,08	
10.5	SERVIÇOS DIVERSOS								501,04	
10.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	336,27	1,17	0,32	1,49	501,04	
11	RUA FRANCISCO PAULO DE OLIVEIRA								53.761,72	
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								154,76	
11.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	483,70	0,25	0,07	0,32	154,76	
11.2	MOVIMENTO DE TERRA								1.721,97	
11.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO	Composições Próprias	M2	483,70	2,60	0,76	3,36	1.721,97	
11.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								37.892,44	
11.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições Próprias	M2	435,33	44,22	11,95	56,17	24.452,45	
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	136,20	38,74	10,47	49,21	6.800,82	
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	136,20	37,62	10,22	48,04	6.639,13	
11.4	ACESSIBILIDADE								13.271,87	



Boa Viagem – CE, 16 de Novembro de 2022.

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

768

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2710.01/2022 - OBRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
OBRA:		SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE				DATA:		18/11/2022		BDI:	27,02%	
DESCRIÇÃO:		SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE				FONTE:		PRÓPRIAS		COM DESONERACAO:	60,00% / 47,00%	
LOCAL:		SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE				SINAPI:		COM DESONERACAO:		60,00% / 47,00%	DATA REF:	10/02/21
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA				Composições:		PRÓPRIAS		0,00% / 0,00%	07/02/22	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$			
						SEM BDI	BDI	COM BDI				
11.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	31,10	156,62	42,33	198,95	6.187,35			
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	26,14	7,07	33,21	6.884,43			
11.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M2	3,00	52,49	14,19	66,68	200,04			
11.5	SERVIÇOS DIVERSOS								720,71			
11.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	483,70	1,17	0,32	1,49	720,71			
12	RUA JOÃO ROSETO SALGADO								83.331,30			
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								240,24			
12.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	750,75	0,25	0,07	0,32	240,24			
12.2	MOVIMENTO DE TERRA								2.572,67			
12.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO	Composições Próprias	M2	750,75	2,80	0,76	3,56	2.572,67			
12.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								58.813,02			
12.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições Próprias	M2	575,66	44,22	11,95	56,17	37.952,95			
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_08/2016	SINAPI	M	214,50	38,74	10,47	49,21	10.555,55			
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	37,62	10,22	48,04	10.304,56			
12.4	ACESSIBILIDADE								20.485,55			
12.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	49,26	156,62	42,33	198,95	9.801,33			
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	26,14	7,07	33,21	10.686,32			
12.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M2	3,00	52,49	14,19	66,68	200,04			
12.5	SERVIÇOS DIVERSOS								1.118,62			
12.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	750,75	1,17	0,32	1,49	1.118,62			
13	RUA JEREMIAS VIEIRA DE FREITAS - T01								38.026,84			
13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								109,31			
13.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	341,60	0,25	0,07	0,32	109,31			
13.2	MOVIMENTO DE TERRA								1.216,11			
13.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO	Composições Próprias	M2	341,60	2,80	0,76	3,56	1.216,11			
13.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								26.760,55			
13.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições Próprias	M2	307,44	44,22	11,95	56,17	17.268,9			
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_08/2016	SINAPI	M	97,60	38,74	10,47	49,21	4.502,9			
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	37,62	10,22	48,04	4.686,7			
13.4	ACESSIBILIDADE								9.430,84			



Boa Viagem – CE, 16 de Novembro de 2022.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2710.01/2022 - OBRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA:		SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE				DATA:	16/11/2022		BDI: 37,03%	
DESCRIÇÃO:		SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE				FONTE:	SENBLO		MORA	
LOCAL:		SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE				SEINFRA:	021 - COM DESPONIBILIZAÇÃO		40,82% - 47,76%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA				SINAPI:	2022.05 COM DESPONIBILIZAÇÃO		43,85% - 47,48%	
						Composições:	PRÓPRIAS		0,00% - 1,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
13.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	21,96	156,62	42,33	198,95	4.368,94	
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	26,14	7,07	33,21	4.861,84	
13.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M2	3,00	52,49	14,19	66,68	200,04	
13.5	SERVIÇOS DIVERSOS								508,98	
13.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	341,60	1,17	0,32	1,49	508,98	
14	RUA JEREMIAS DE FREITAS Y 02								79.937,22	
14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								230,72	
14.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	721,00	0,25	0,07	0,32	230,72	
14.2	MOVIMENTO DE TERRA								2.566,79	
14.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO	Composições Próprias	M2	721,00	2,80	0,76	3,56	2.566,79	
14.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								66.482,21	
14.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições Próprias	M2	645,90	44,22	11,86	56,17	36.443,71	
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	36,74	10,47	48,21	10.137,26	
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	208,00	37,62	10,22	48,04	9.896,24	
14.4	ACESSIBILIDADE								19.583,24	
14.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	46,35	156,62	42,33	198,95	9.221,03	
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	26,14	7,07	33,21	10.261,88	
14.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M2	1,50	52,49	14,19	66,68	100,02	
14.5	SERVIÇOS DIVERSOS								1.074,29	
14.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	721,00	1,17	0,32	1,49	1.074,29	
15	RUA MARIA EURIVETE PINHO DA SILVA								123,21	
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								123,21	
15.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	385,00	0,25	0,07	0,32	1.370,61	
15.2	MOVIMENTO DE TERRA								1.370,61	
15.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO	Composições Próprias	M2	385,00	2,80	0,76	3,56	1.370,61	
15.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								66.887,51	
15.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições Próprias	M2	1.000,00	44,22	11,86	56,17	56.170,00	
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	36,74	10,47	48,21	5.413,00	
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	37,82	10,22	48,04	5.284,00	
15.4	ACESSIBILIDADE								10.503,00	



Boa Viagem – CE, 16 de Novembro de 2022.

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

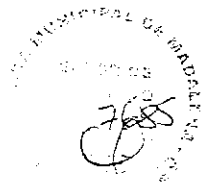
7684

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2710.01/2022 - OBRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																					
OBRA:		SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE				DATA:		16/11/2022			BDI:		27,03%								
DESCRIÇÃO:		SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE				FONTE:		SEINFRA		VERSÃO:		227		COM DESONERAÇÃO		43,88%		47,75%		16,20%	
LOCAL:		SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE				ENAP:		TUBULOS/COM DESONERAÇÃO		10,83%		47,48%		17,12%							
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA				Composição:		Própria		0,20%		0,00%									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$												
						SEM BDI	BDI	COM BDI													
15.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	24,75	156,62	42,33	198,95	4.924,01												
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	26,14	7,07	33,21	5.479,65												
15.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M2	1,50	52,49	14,19	66,68	100,02												
15.5	SERVIÇOS DIVERSOS								573,65												
15.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	385,00	1,17	0,32	1,49	573,65												
16	RUA LUZIA DE CASTRO ALVES								150.107,96												
16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								433,22												
16.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.353,80	0,25	0,07	0,32	433,22												
16.2	MOVIMENTO DE TERRA								4.819,53												
16.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO	Composições Próprias	M2	1.353,80	2,80	0,76	3,56	4.819,53												
16.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								106.054,95												
16.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições Próprias	M2	1.218,42	44,22	11,95	56,17	68.436,55												
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	38,74	10,47	49,21	19.034,43												
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	37,82	10,22	48,04	18.581,87												
16.4	ACESSIBILIDADE								38.783,10												
16.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	87,03	156,62	42,33	198,95	17.314,62												
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	26,14	7,07	33,21	19.266,44												
16.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M2	3,00	52,49	14,19	66,68	200,04												
16.5	SERVIÇOS DIVERSOS								2.017,15												
16.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.353,80	1,17	0,32	1,49	2.017,15												
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	343,88	0,25	0,07	0,32	111,64												
17.2	MOVIMENTO DE TERRA								1.242,01												
17.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO	Composições Próprias	M2	343,88	2,80	0,76	3,56	1.242,01												
17.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								29.234,31												
17.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições Próprias	M2	305,27	44,22	11,95	56,17	17.147,52												
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	38,74	10,47	49,21	6.131,5												
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	37,82	10,22	48,04	5.985,7												
17.4	ACESSIBILIDADE								11.885,5												



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



Boa Viagem - CE, 16 de Novembro de 2022.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2710.01/2022 - OBRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
OBRA:		SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE				DATA:		16/11/2022		BDI:		27,03%	
DESCRIÇÃO:		SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE				FONTE:		SEINFRA		PERSÃO		MORA	
LOCAL:		SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE				SENTELA		27 - COM DESONERAÇÃO		N.º 841		47,16%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA				SINAPI		DUZENTOS E OITO PORCENTOS		ES. 251		47,44%	
						Composições		PRÓPRIAS		3,00%		1,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO				
						SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$				
17.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	28,04	156,62	42,33	198,95	5.578,56				
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	166,90	26,14	7,07	33,21	6.206,95				
17.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M2	1,50	52,49	14,19	66,68	100,02				
17.5	SERVIÇOS DIVERSOS								519,83				
17.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	348,88	1,17	0,32	1,49	519,83				
18	RUA JOÃO ROSALVO COSTA SALGADO								79.766,63				
18.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								224,19				
18.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	700,59	0,25	0,07	0,32	224,19				
18.2	MOVIMENTO DE TERRA								2.434,10				
18.2.1	P0040	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO	Composições Próprias	M2	700,59	2,80	0,76	3,56	2.434,10				
18.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								65.524,89				
18.3.1	P0144	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições Próprias	M2	625,29	44,22	11,95	56,17	35.176,71				
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	38,74	10,47	49,21	10.447,26				
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	37,52	10,22	47,74	10.198,59				
18.4	ACESSIBILIDADE								20.179,59				
18.4.1	P0043	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	47,77	156,62	42,33	198,95	9.503,84				
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	26,14	7,07	33,21	10.578,72				
18.4.3	P0142	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M2	1,50	52,49	14,19	66,68	100,02				
18.5	SERVIÇOS DIVERSOS								1.543,86				
18.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	700,59	1,17	0,32	1,49	1.543,86				
19	SINALIZAÇÃO VIÁRIA								5.482,89				
19.1	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20" CM	SINAPI	UN	27,00	137,93	37,26	175,21	4.730,87				
19.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,91	650,72	175,89	826,61	752,22				
20	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								48.973,95				
20.1	P0345	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA 6 MESES DE OBRA (OBRA MADALENA)	Composições Próprias	%	1,00	38.553,09	10.420,90	48.973,99	48.973,95				
									VALOR BDI TOTAL:	212.411,03			
									VALOR ORÇAMENTO:	755.666,54			
									VALOR TOTAL:	968.077,57			

Novecentos e Noventa e Oito Mil Setenta e Sete reais e Cinquenta e Oito centavos

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, N.º 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
 CEP: 63870-000



Boa Viagem – CE, 16 de Novembro de 2022.

7687

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2710.01/2022 - OBRAS

RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	SERVICO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE MADALENA/CE.	DATA:	16/11/2022
DESCRIÇÃO:	SERVICO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE MADALENA/CE.	BDI:	27,00%
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE MADALENA/CE.	POINTE	VERSAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	001 COM DESONERACAO
		SEINFRA	2022/05 COM DESONERACAO
		SEINFRA	PROFETA
			HORA
			SES
			REF.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.132,54	2,22
2	RUA 07 DE SETEMBRO	70.001,85	7,01
3	RUA JOSÉ DE ALMEIDA BARROS	37.671,61	3,77
4	RUA VANDETE MARIA BARBOSA	22.772,54	2,28
5	RUA JOAQUIM RODRIGUES CARNEIRO	29.452,60	2,95
6	RUA VERA MARIA BARBOSA - T1	33.381,94	3,34
7	RUA VERA MARIA BARBOSA - T2	40.001,08	4,01
8	RUA JOSÉ CORIOLANO DE ALMEIDA - T1	25.250,04	2,53
9	RUA JOSÉ CORIOLANO DE ALMEIDA - T II	17.927,74	1,80
10	MARIA ARMENIA BARBOSA	37.636,11	3,77
11	RUA FRANCISCO PAULO DE OLIVEIRA	53.761,72	5,39
12	RUA JOÃO ROSEO SALGADO	83.331,30	8,35
13	RUA JEREMIAS VIEIRA DE FREITAS - T01	38.025,81	3,81
14	RUA JEREMIAS DE FREITAS T 02	79.937,22	8,01
15	RUA MARIA EURIVETE PINHO DA SILVA	79.438,63	7,96
16	RUA LUZIA DE CASTRO ALVES	150.107,96	15,04
17	RUA JOÃO DE DEUS PINHO	43.023,38	4,31
18	RUA JOÃO ROSALVO COSTA SALGADO	79.766,63	7,99
19	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	5.482,89	0,55
20	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	43.973,99	4,91
VALOR BDI TOTAL:		212.411,03	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		785.666,55	
VALOR TOTAL:		998.077,58	

Novecentos e Noventa e Oito Mil Setenta e Sete reais e Cinquenta e Oito centavos

[Handwritten Signature]
 EMILIO RODRIGUES DE ALMEIDA
 CPF: 030.110.110-04
 Proprietário

[Handwritten Signature]

[Handwritten Markings]



7688
 0

Boa Viagem – CE, 16 de Novembro de 2022.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2710.01/2022 - OBRAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
ODRA:		SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.			DATA: 16/11/2022		BDI: 27,03%		
DESCRIÇÃO:		SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.			VERSAO		HORA		REF.
LOCAL:		SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.			027.1.004 DE BUNERACAO		30.00%		00.00%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA			0022 DE COM DESPONERACAO		47.00%		07.00%
					Composição		2.00%		0.00%
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.132,54	62,00%					36,00%	100,00%
			13.722,17					8.410,37	22.132,54
2	RUA 07 DE SETEMBRO	70.001,85	25,00%	25,00%					100,00%
			17.500,46	17.500,46	17.500,46	17.500,47			70.001,85
3	RUA JOSÉ DE ALMEIDA BARROS	37.671,61	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,67%	16,66%	100,00%
			6.276,09	6.276,09	6.276,09	6.276,09	6.279,86	6.287,39	37.671,61
4	RUA VANDETE MARIA BARBOSA	22.772,54	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,67%	16,66%	100,00%
			3.793,91	3.793,91	3.793,91	3.793,91	3.796,18	3.600,72	22.772,54
5	RUA JOAQUIM RODRIGUES CARNEIRO	29.452,60	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,67%	16,66%	100,00%
			4.906,80	4.906,80	4.906,80	4.906,60	4.909,75	4.915,55	29.452,60
6	RUA VERA MARIA BARBOSA - T1	33.361,94	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			100,00%
			8.345,49	8.345,49	8.345,49	8.345,47			33.361,94
7	RUA VERA MARIA BARBOSA - T2	40.001,08	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,67%	16,66%	100,00%
			6.664,18	6.664,18	6.664,18	6.664,18	6.663,18	6.676,16	40.001,08
8	RUA JOSÉ CORIOLANO DE ALMEIDA - TI	25.250,04	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,67%	16,66%	100,00%
			4.206,66	4.206,66	4.206,66	4.206,66	4.209,18	4.214,22	25.250,04
9	RUA JOSÉ CORIOLANO DE ALMEIDA - T II	17.927,74	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,67%	16,66%	100,00%
			2.986,76	2.986,76	2.986,76	2.986,76	2.988,55	2.992,15	17.927,74
10	MARIA ARMENIA BARBOSA	37.636,11	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,67%	16,66%	100,00%
			6.270,18	6.270,18	6.270,18	6.270,18	6.273,94	6.261,45	37.636,11
11	RUA FRANCISCO PAULO DE OLIVEIRA	53.761,72	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,67%	16,66%	100,00%
			8.956,70	8.956,70	8.956,70	8.956,70	8.962,08	8.972,64	53.761,72
12	RUA JOÃO ROSETO SALGADO	83.331,30	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,67%	16,66%	100,00%
			13.882,99	13.882,99	13.882,99	13.882,99	13.881,33	13.906,01	83.331,30
13	RUA JEREMIAS VIEIRA DE FREITAS - T01	38.025,81	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			100,00%
			9.506,45	9.506,45	9.506,45	9.506,45			38.025,81
14	RUA JEREMIAS DE FREITAS T 02	79.937,22	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			100,00%
			19.984,31	19.984,31	19.984,31	19.984,29			79.937,22
15	RUA MARIA EURIVETE PINHO DA SILVA	79.438,63	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			100,00%
			19.859,66	19.859,66	19.859,66	19.859,65			79.438,63
16	RUA LUZIA DE CASTRO ALVES	150.107,96	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,67%	16,66%	100,00%
			25.007,99	25.007,99	25.007,99	25.007,99	25.023,00	25.053,00	150.107,96
17	RUA JOÃO DE DEUS PINHO	43.023,38	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,67%	16,66%	100,00%
			7.167,70	7.167,70	7.167,70	7.167,70	7.172,00	7.180,58	43.023,38
18	RUA JOÃO ROSALVO COSTA SALGADO	79.766,63	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,67%	16,66%	100,00%
			13.289,12	13.289,12	13.289,12	13.289,12	13.297,10	13.313,05	79.766,63
19	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	5.482,89							100,00%
								5.482,89	5.482,89
20	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	48.973,99	17,00%	17,00%	17,00%	16,00%	16,00%	17,00%	100,00%
			8.325,58	8.325,58	8.325,58	7.835,84	7.835,84	8.525,57	48.973,99
			200.653,20	186.931,03	186.931,03	186.441,26	111.306,99	125.814,07	998.077,58
		998.077,58	200.653,20	387.584,23	574.515,26	760.956,52	872.263,51	998.077,58	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten initials]



Boa Viagem - CE, 16 de Novembro de 2022

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

7689

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2710.01/2022 - OBRAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERCENTUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	M2	PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)	117,0068	117,0068	100,00%	117,0068	117,0068
1	M2	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)	148,3400	148,3400	100,00%	148,3400	148,3400
1	M2	BARRACÃO ABERTO (M2)	51,2595	51,2595	100,00%	51,2595	51,2595
1	M2	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO (MÊS)	437,4000	437,4000	100,00%	437,4000	437,4000

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERCENTUAL
10837	34,9500	M2	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	34,9500	1.220.000,00	95,74%
11100	24,2500	L	ESMALTE SINTÉTICO	24,2500	24.250,00	20,69%
11891	12,2800	M	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	12,2800	12.280,00	10,50%
11775	15,1900	KG	PREGO 15X18 (1,14" x 11") (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	15,1900	15.190,00	12,75%
TOTAL Material:						117,0068
Mão de Obra						
12843	15,5500	H	SERVEANTE	15,5500	15.550,00	13,29%
TOTAL Mão de Obra:						31,1600
VALOR:						148,11

1.2. C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)						
Material	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERCENTUAL
10174	144,3400	UN	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	144,3400	144.340,00	97,63%
10197	7,7500	M	BARROTE DE 2"x2"	7,7500	7.750,00	5,22%
10400	21,7000	UN	CADEADO MÉDIO	21,7000	21.700,00	14,59%
10414	34,5100	UN	CAIXA DE DÊSCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	34,5100	34.510,00	23,16%
10435	29,1900	UN	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	29,1900	29.190,00	19,65%
10520	282,0000	M2	CHAPA COMPENSADO RESDUADO 15MM (1,10 X 2,03M)	282,0000	282.000,00	188,11%
10786	8,0100	UN	CHUVEIRO PLÁSTICO	8,0100	8.010,00	5,37%
10863	8,2500	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	8,2500	8.250,00	5,54%
12511	82,7500	UN	DOBRADÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	82,7500	82.750,00	55,14%
11075	11,5900	M	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	11,5900	11.590,00	7,79%
11882	9,5000	UN	ENGATE DE PVC	9,5000	9.500,00	6,39%
12351	80,8400	UN	FISCHADURA DE SOBREPOR	80,8400	80.840,00	53,84%
12340	84,4600	M	FIÔ DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	84,4600	84.460,00	56,93%
12357	8,8500	UN	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	8,8500	8.850,00	5,94%
12373	2,8900	UN	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	2,8900	2.890,00	1,95%
11344	84,2000	UN	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLLAR	84,2000	84.200,00	56,77%
12379	6,4200	UN	MINI POSTE F.G. 1/4" Ø2,03M E REX MONOFÁSICO	6,4200	6.420,00	4,30%
10188	19,5400	M	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	19,5400	19.540,00	13,18%
12408	12,8800	KG	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 709UN/KG)	12,8800	12.880,00	8,64%
12412	29,8400	UN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 CIRCUITOS	29,8400	29.840,00	20,08%
11780	22,8900	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	22,8900	22.890,00	15,44%
12416	18,8000	UN	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	18,8000	18.800,00	12,67%
11824	21,1200	M	RIPA DE FERRO (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X3CM	21,1200	21.120,00	14,24%
12423	18,1000	M2	TABUA DE VIOLA DE 12"x1"	18,1000	18.100,00	12,19%
12433	12,4300	UN	TARGETA DE FERRO 2"	12,4300	12.430,00	8,38%
12440	202,4000	UN	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	202,4000	202.400,00	136,54%
12444	14,8700	UN	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	14,8700	14.870,00	10,01%
12447	12,7100	UN	TOMADERA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CAIXA QUARTO (PADRÃO POPULAR)	12,7100	12.710,00	8,54%
12456	21,6000	M	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 x (NBR 5668)	21,6000	21.600,00	14,56%
12458	8,9000	M	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM x (NBR 5668)	8,9000	8.900,00	5,99%
12457	19,5800	M	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM x (NBR 5668)	19,5800	19.580,00	13,19%
12404	17,6500	M	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	17,6500	17.650,00	11,86%
TOTAL Material:						2.741,8584
Mão de Obra						
10498	20,7700	H	CARPINTEIRO	20,7700	20.770,00	14,13%
12381	186,7700	H	PEDREIRO	186,7700	186.770,00	127,87%
12943	18,5300	H	SERVEANTE	18,5300	18.530,00	13,01%
TOTAL Mão de Obra:						1.482,0700
Serviço						
C0638	126,0700	M3	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PRÉPARO MANUAL	126,0700	126.070,00	85,19%
C1975	42,8700	M2	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ BENEJAR TRACO 1:4 ESP = 1,5cm	42,8700	42.870,00	28,81%
TOTAL Serviço:						1.704,6400
VALOR:						5.221,53

1.3. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)						
Material	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERCENTUAL
10197	2,2500	M	BARROTE DE 2"x2"	2,2500	2.250,00	4,37%
10863	3,4200	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	3,4200	3.420,00	6,43%
11075	1,0900	M	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	1,0900	1.090,00	2,05%
12340	1,0900	M	FIÔ DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	1,0900	1.090,00	2,05%
12357	8,8800	UN	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	8,8800	8.880,00	16,80%
12373	2,8900	UN	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	2,8900	2.890,00	5,47%
10188	19,5400	M	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	19,5400	19.540,00	36,79%
12408	12,8800	KG	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 709UN/KG)	12,8800	12.880,00	24,26%
12420	27,8000	M2	TABUA DE VIOLA DE 12"x1"	27,8000	27.800,00	52,20%
12440	19,5900	UN	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	19,5900	19.590,00	36,79%
12444	14,8700	UN	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	14,8700	14.870,00	27,80%
TOTAL Material:						81,2595
Mão de Obra						
10498	20,7700	H	CARPINTEIRO	20,7700	20.770,00	25,57%
12381	50,7700	H	PEDREIRO	50,7700	50.770,00	62,50%
12943	19,7100	H	SERVEANTE	19,7100	19.710,00	24,33%
TOTAL Mão de Obra:						91,2500
Serviço						
C0638	188,8700	M3	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PRÉPARO MANUAL	188,8700	188.870,00	232,18%
TOTAL Serviço:						9.879,77
VALOR:						116,97

1.4. 19616 - LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO (MÊS)						
Material	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERCENTUAL
19846	437,4000	MES	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO	437,4000	437.400,00	100,00%
TOTAL Material:						437,4000
VALOR:						437,40

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

13/03



Boa Viagem - CE, 16 de Novembro de 2022.
 À
 Prefeitura Municipal de Madalena - CE
 Comissão Permanente de Licitação
 Madalena - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2710.01/2022 - OBRAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	LIGAÇÃO DE FONE E LÓGICA EM 1000 M2			DATA:	16/11/2022	MS: 2710
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE FONE E LÓGICA EM 1000 M2			FONTE:	SEINFRA	UNID: M2
LOCAL:	LIG. DE FONE E LÓGICA EM 1000 M2			EMPRESA:	EMILIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	VALOR: 2.727,76
ENDEREÇO:	RUA PE. ANTONIO CORREIA DE SÁ, Nº 709, BOA VIAGEM - MADALENA - CE			VALOR:	2.727,76	

1.5. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	85,6100	1,6140
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	LIN	1,00000000	540,1000	540,1000
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCEMENTO DE 1000 L COM TAMPÃO	SEINFRA	LIN	1,00000000	289,5700	289,5700
12943	HIDRÔM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m³/m, 3/4" COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	73,1800	73,1800
14691	PONTALETE / BARROTE DE 3/3"	SEINFRA	SA	25,00000000	12,2800	308,0000
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	15,1000	15,1000
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,7300	77,8400
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	LN	30,00000000	0,5600	16,8000
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	SI	30,00000000	22,0300	660,9000
12181	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,2600	56,3000
					TOTAL Material:	3.039,4300
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	18,1700	72,6800
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
12520	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	23,3200	186,5600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	22,1700	177,3600
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,8500	126,8000
					TOTAL Mão de Obra:	689,5600
					VALOR:	3.728,99

1.6. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA TELEFONE E LÓGICA (LN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10175	ARMADURA REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	LN	1,00000000	48,0000	48,0000
10365	CAPO ISOLADO PVC 75X10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,8300	349,8000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT 20CAPO 16MM2	SEINFRA	LN	4,00000000	5,5800	22,3200
10992	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	LN	1,00000000	1,2800	1,2800
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,3100	31,8600
12957	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 8/8" x 2,40M	SEINFRA	LN	1,00000000	26,2500	26,2500
11406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	LN	1,00000000	1,1900	1,1900
10383	NOFUSE DE 70 A	SEINFRA	LN	1,00000000	29,3800	29,3800
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9) RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=8,90M, PESO APROXIMADO 47KG	SEINFRA	LN	1,00000000	488,5500	488,5500
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	LN	1,00000000	254,7700	254,7700
					TOTAL Material:	1.271,8500
					VALOR:	1.271,85

2.1.1. C2879 - 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	13,4500	0,1345
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	0,8700	0,0000
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	1,3200	0,0000
					TOTAL Equipamento:	0,1345
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	15,1700	0,0607
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00000000	24,9600	0,0000
12445	TOPOGRÁFO	SEINFRA	H	0,00000000	32,3400	0,0000
					TOTAL Mão de Obra:	0,0607
					VALOR:	0,20

2.2.1. #0940 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000611	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01178715	19,37	0,2282
					TOTAL Mão de Obra:	0,2282
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5280	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 185 CV INCLUSIVE TANQUE DE ADO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00112036	42,70	0,4758
6288	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 185 CV INCLUSIVE TANQUE DE ADO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00387122	267,95	1,0367
5890	GRADE DE DISCO CONTROLHE REMOTO REBOCÁVEL COM 32 DISCOS 24" X 6" MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00228196	4,82	0,1098
5888	GRADE DE DISCO CONTROLHE REMOTO REBOCÁVEL COM 24 DISCOS 24" X 6" MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00218435	7,81	0,1703
5834	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1302 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00000000	80,12	0,0000
5832	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1302 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00284626	158,70	0,4511
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,620 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00218982	79,23	0,1737
98463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,620 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00025648	218,27	0,0558
7050	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATÓRIO POTÊNCIA 129 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINÂMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 3,15 M - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00166056	89,03	0,1474
7048	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATÓRIO POTÊNCIA 129 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINÂMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00086670	230,24	0,1990
88035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4,875 KG - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00038185	38,36	0,0146

Boa Viagem - CE, 16 de Novembro de 2022

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2710.01/2022 - OBRAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	DESCRIÇÃO:	LOCAL:	PLANEJADO:	UNID.	QUANT.	VALOR
99035	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO, AF_09/2014			SINAPI	CHP	0,00216425
TOTAL Serviço:						2,66
VALOR:						2,78

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,18717132	116,54	21,63
00013188	PEDRA GRANÍTICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO POLIÉDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,15717132	82,65	12,98
TOTAL Material:					34,61
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	H	0,31434263	15,52	4,87
00036111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,62868526	10,37	6,52
TOTAL Mão de Obra:					11,39
Serviço	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO, POTENCIA 59 HP, PESO SEMCOM LASTRO 5,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO AF_05/2014	CHP	0,01047808	17,48	1,83
TOTAL Serviço:					1,83
VALOR:					46,83

2.3.2. 84273 - ASSENTAMENTO DE GUA (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 VÁRIO), AF_05/2018 (M)

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,20745288	116,54	24,07
03004059	MEIO-FIO OU GUA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA, COMP M, 130 X 1215, CM (H X L1/L2)	M	1,07119374	21,44	22,96
TOTAL Material:					47,03
Serviço	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89625	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) S/ADA, PREPARO MANUAL AF_08/2015	M3	0,00751572	84,08	0,63
89302	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41984664	22,17	9,31
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41984664	12,56	5,28
TOTAL Serviço:					17,18
VALOR:					64,21

2.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF_05/2014 (M)

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01978931	116,54	2,29
00034400	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL CLASSE DE RESISTÊNCIA C30 CCM BRTA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM EXCLUSIVO DE BOMBEAMENTO (NBR 9333)	M3	0,00704929	437,43	30,83
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM FIBRA MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,00166825	3,57	0,59
00008189	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30 CM EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,08077449	19,00	1,54
TOTAL Material:					35,25
Serviço	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45623636	22,18	10,11
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45623636	12,56	5,73
TOTAL Serviço:					15,84
VALOR:					51,09

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,17833778	116,54	137,09
TOTAL Material:					137,09
Serviço	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15437111	12,56	14,50
TOTAL Serviço:					14,50
VALOR:					151,59

2.4.2. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADERS, ESPESURA DE 5 CM, AF_07/2016 (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94958	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5:1:5 (EM MASSA, SEDA DE CIMENTOS AREIA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L AF_09/2021	M3	0,06653000	334,29	22,26
89309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37180000	22,18	8,25
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37180000	12,56	4,67
TOTAL Serviço:					12,92
VALOR:					35,18

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01928930	116,54	2,24
00001190	CAL HURATADA 041 PARA ARGAMASSAS	KG	0,88919294	0,84	0,74
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AST) CP III-40	KG	0,96369727	0,58	0,56
00036178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 10E X 20 X 2,5 CM	LN	1,00002000	9,89	9,89
TOTAL Material:					13,43
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004769	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	1,58785211	15,69	24,87
00036111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,32316843	10,37	13,73
TOTAL Mão de Obra:					38,60
VALOR:					52,03



Boa Viagem - CE, 16 de Novembro de 2022.

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

REF: TOMADA DE PREÇOS N.º 2710.01/2022 - OBRAS

Handwritten signature/initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
UNIDADE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE
UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE
UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE
UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE
UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE

3.5.1. C347 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.0750000	15,8500	1,1883
					TOTAL Mão de Obra:	1,1883
					VALOR:	1,17

3.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0.0010000	73,4500	0,0732
10750	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0.0030000	0,8700	0,0019
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0.0020000	1,3200	0,0026
					TOTAL Equipamento:	0,0777
Mão de Obra	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.0040000	13,7700	0,0551
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0.0020000	24,8500	0,0497
12345	TOPOGRÁFO	SEINFRA	H	0.0020000	33,3400	0,0667
					TOTAL Mão de Obra:	0,1715
					VALOR:	0,25

3.2.1. P0940 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (M2)						
Mão de Obra	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00028111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0.0110000	12,37	0,12
					TOTAL Mão de Obra:	0,12
Serviço	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6200	CAMINHÃO PIPA 6000 L. PESO BRUTO TOTAL 13200 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 160 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA. CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CH	0.0011000	42,70	0,05
6250	CAMINHÃO PIPA 6000 L. PESO BRUTO TOTAL 13200 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 160 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA. CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.0039700	267,58	1,06
5680	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CH	0.0002810	4,85	0,00
5688	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.0021843	7,81	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	CH	0.0000000	80,10	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	0.0028423	198,71	0,56
96484	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	CH	0.0021882	78,20	0,17
96483	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	0.0072548	218,21	0,28
7650	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO POTÊNCIA 125 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,85 / 13,30 T. IMPACTO DINÂMICO 30,5 / 22,5 T. LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CH	0.0018808	89,23	0,17
7649	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO POTÊNCIA 125 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,85 / 13,30 T. IMPACTO DINÂMICO 30,5 / 22,5 T. LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.0028814	130,24	0,38
89006	TRATOR DE PNEUS POTÊNCIA 85 CV. TRACÇÃO 4X4. PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CH	0.0002810	35,28	0,01
89005	TRATOR DE PNEUS POTÊNCIA 85 CV. TRACÇÃO 4X4. PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.0021843	102,98	0,22
					TOTAL Serviço:	2,66
					VALOR:	2,73

3.3.1. P0144 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Material	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRÁDO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.1571713	17,68	2,75
0012188	PEDRA GRANÍTICA OU BASÁLTICA IRREGULAR PAUSA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO DE CALÇAMENTO POLIEDRICO POSTO RECREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0.1271173	94,25	12,08
					TOTAL Material:	23,21
Mão de Obra	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004789	CALÇEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0.2142023	15,58	3,32
00038111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0.0288026	12,37	3,55
					TOTAL Mão de Obra:	11,18
Serviço	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0607	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO POTÊNCIA 85 HP. PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 8,2 T. LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.0104780	159,45	1,67
					TOTAL Serviço:	1,67
					VALOR:	45,33

3.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X130 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR) PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO). AF_06/2018 (M)						
Material	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRÁDO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.0074508	110,84	0,82
0000499	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO. COMP. 1 M. 30 X 12/19 CM (H X LxL2)	SINAPI	M	1,0716871	21,44	22,92
					TOTAL Material:	23,83
Serviço	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature

Handwritten initials

Large handwritten signature and initials



Boa Viagem - CE, 16 de Novembro de 2022.
 À
 Prefeitura Municipal de Madalena - CE
 Comissão Permanente de Licitação
 Madalena - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 27/10.01/2022 - OBRAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	VALOR
89429	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNICA). PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,00213170	5,7 88	1,2 6
89306	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41994984	22,19	2,31
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41994664	16,89	6,96
					TOTAL Serviço:	17,42
					VALOR:	41,29

3.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 05/2019 (M)

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	116,84	1,1 6
00034482	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NR 8933)	SINAPI	M3	0,03700000	437,40	5,1 6
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,51	0,7 0
00066189	TÁBUA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	28,02	0,1 5
					TOTAL Material:	20,1 6
Serviço	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	22,19	2,3 1
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,89	7,9 6
					TOTAL Serviço:	17,8 3
					VALOR:	37,8 2

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,17532778	116,84	13,7 36
					TOTAL Material:	137,8 9
Serviço	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21643111	16,89	30,2 8
					TOTAL Serviço:	30,2 8
					VALOR:	167,8 3

3.4.2. 55241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016 (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
84666	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO TRAÇO 1:4:5:6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MÉDIA BRUTA 1:1:1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 300 L. AF. 06/2021	SINAPI	M3	0,26650000	334,79	13,8 8
89309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27190000	11,19	4,2 2
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27410000	16,89	2,2 2
					TOTAL Serviço:	26,1 4
					VALOR:	26,1 4

3.4.3. P0142 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,6CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01926933	116,84	2,2 6
00001106	GAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	2,86979284	1,54	0,4 0
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	2,86987121	2,58	1,7 0
00038178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTIA, 40 X 40 X 2,5" CM	SINAPI	M2	1,00000000	9,94	9,9 4
					TOTAL Material:	16,3 6
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (FORNISTA)	SINAPI	M	1,58790211	16,89	21,9 1
00008111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,22153413	16,89	20,7 2
					TOTAL Mão de Obra:	38,8 3
					VALOR:	54,9 6

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SENFRA	H	0,97500000	16,89	1,5 9
					TOTAL Mão de Obra:	1,5 9
					VALOR:	1,1 7

4.1.1. C2873 - LOCALIZAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10760	CAMINHONETE SANEIRO (CHP)	SENFRA	H	0,20100000	13,4500	1,7 36
10784	NIVEL (CHP)	SENFRA	H	0,20000000	8,6750	1,0 7 3
10775	TEODOLITO (CHP)	SENFRA	H	0,20000000	1,2200	0,2 6 2
					TOTAL Equipamento:	3,0 7 2
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SENFRA	M	0,20400000	16,1700	0,2 6 1
12182	NIVELADOR	SENFRA	M	0,20000000	24,8900	0,2 6 7
12445	TOPOGRÁFO	SENFRA	H	0,20000000	33,3400	0,2 6 7
					TOTAL Mão de Obra:	0,1 3 7 5
					VALOR:	0,2 9

4.2.1. P0840 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01125719	10,37	0,1 2
					TOTAL Mão de Obra:	0,1 2
Serviço	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	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. 09/2014	SINAPI	CHI	0,00117039	42,70	0,0 5
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. 09/2014	SINAPI	CHP	0,00367232	29,55	0,0 5

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures and initials]



Boa Viagem - CE, 16 de Novembro de 2022.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 27/10.01/2022 - OBRAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID. ORÇ.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO
5680	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCAVEL COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO AF_06/2014	CHP	CHP	0,00038166	4,65	0,00
5689	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCAVEL COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO AF_06/2014	CHP	CHP	0,00216435	7,81	0,00
5934	MOTONVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO AF_06/2014	CHP	CHP	0,00000000	80,12	0,00
5932	MOTONVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF_06/2014	CHP	CHP	0,00284628	258,70	0,56
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,9/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO AF_06/2017	CHP	CHP	0,00219080	76,20	0,77
91453	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,9/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO AF_06/2017	CHP	CHP	0,00035048	219,07	0,28
7950	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,65 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO AF_06/2014	CHP	CHP	0,00168059	88,00	0,70
7040	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,65 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO AF_06/2014	CHP	CHP	0,00000000	200,24	0,00
89036	TRATOR DE PNEUS POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4 PESO COM LASTRO DE 4.875 KG - CHI DIURNO AF_06/2014	CHP	CHP	0,00031985	39,30	0,71
89035	TRATOR DE PNEUS POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4 PESO COM LASTRO DE 4.875 KG - CHP DIURNO AF_06/2014	CHP	CHP	0,00216435	131,65	1,29
					TOTAL Serviço:	2,66
					VALOR:	2,73

4.3.1. P0144 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID. ORÇ.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	M3	M3	0,16717132	118,54	19,93
00073186	PEDRA GRANÍTICA OU BASÁLTICA IRREGULAR FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO POLIÉDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	M3	0,15717132	84,85	14,88
					TOTAL Material:	34,81
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID. ORÇ.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	CAÇOTEIRO (HORISTA)	H	H	0,31434253	19,88	6,25
00009111	SERVEANTE DE OBRAS	H	H	0,62868506	10,37	6,51
					TOTAL Mão de Obra:	12,76
Serviço	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID. ORÇ.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5887	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM ACO LISO POTENCIA 98 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 8,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO AF_06/2014	CHP	CHP	0,01047836	158,48	1,67
					TOTAL Serviço:	1,67
					VALOR:	46,39

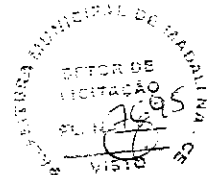
4.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VARIO) AF_06/2016 (M)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID. ORÇ.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	M3	M3	0,00749183	118,54	0,87
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 11 M, 39 X 12/15 CM (H X L) (M2)	M	M	1,07135500	21,44	23,96
					TOTAL Material:	24,83
Serviço	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID. ORÇ.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89000	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_06/2016	M3	M3	0,00073186	247,88	1,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,21886613	31,12	6,81
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,21886613	19,88	4,35
					TOTAL Serviço:	12,99
					VALOR:	41,28

4.3.3. 94227 - EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE E 10 CM ALTURA, AF_06/2016 (M)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID. ORÇ.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	M3	M3	0,01000000	118,54	1,18
00034462	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA (C30) COM BRITA 6 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NR 99331)	M3	M3	1,03700000	42,14	43,96
000004517	SARRAFO 12,5 X 7,5 CM EM FIBRAS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	M	0,00000000	0,61	0,00
00006189	TABUA NÃO APARELHADA 12,5 X 30 CM EM MOCARANDA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	M	0,28300000	38,12	10,89
					TOTAL Material:	55,93
Serviço	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID. ORÇ.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,45400000	27,19	12,37
89316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,42400000	19,88	8,56
					TOTAL Serviço:	20,93
					VALOR:	76,86

4.4.1. P9043 - ATERRIO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. ACRISÇÃO (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID. ORÇ.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	M3	1,17433775	118,54	139,26
					TOTAL Material:	139,26
Serviço	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID. ORÇ.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1,91643111	18,65	35,20
					TOTAL Serviço:	35,20

7699

[Handwritten signatures and marks]



Boa Viagem - CE, 16 de Novembro de 2022.

A
 Prefeitura Municipal de Madalena - CE
 Comissão Permanente de Licitação
 Madalena - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 27/10.01/2022 - OBRAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS													
UNIDADE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNIDADE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Serviço:												30,26	
VALOR:												187,35	

4.4.2. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016 (M2)						
Serviço	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR
04988	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BATA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	M3	0,09550000	334,29	18,93	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27180000	22,19	6,01	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07410000	16,60	1,23	
TOTAL Serviço:					26,14	
VALOR:					26,14	

4.4.3. P0142 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Materiais	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR
00000379	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01029532	115,61	1,18	
00001188	CAL HIDRATADA GHI PARA ARGAMASSAS	KG	2,68879864	0,62	1,65	
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-45	KG	0,96387271	0,58	0,56	
00036178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA 40 X 40 X 2,5 CM	UN	1,00000000	9,95	9,95	
TOTAL Materiais:					13,34	
Mão de Obra						
DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR	
00004780	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	1,58780211	13,89	14,81	
00008111	SERVEnte DE OBRAS	H	1,32318843	10,37	13,73	
TOTAL Mão de Obra:					38,63	
VALOR:					51,97	

4.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR
12543	SERVEnte	H	0,37500000	12,5500	4,66	
TOTAL Mão de Obra:					4,66	
VALOR:					4,66	

5.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR
10706	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,06100000	17,4500	1,07	
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,30200000	7,9500	2,40	
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,30200000	3,5500	1,08	
TOTAL Equipamento:					4,55	
Mão de Obra						
DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR	
10037	AJUDANTE	H	0,00430000	13,9700	0,06	
12382	NIVELADOR	H	0,00200000	14,8800	0,03	
12445	TOPOGRAFO	H	0,30200000	57,5400	1,74	
TOTAL Mão de Obra:					1,83	
VALOR:					6,38	

5.2.1. P0910 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (M2)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR
00008111	SERVEnte DE OBRAS	H	0,21178719	12,37	2,62	
TOTAL Mão de Obra:					2,62	

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR
6280	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 185 CV INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO AF_08/2014	CHP	0,20112038	45,75	9,20	
6258	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 185 CV INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO AF_08/2014	CHP	0,00281222	267,59	0,75	
5890	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO AF_08/2014	CHP	0,00038182	4,45	1,70	
5887	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO AF_08/2014	CHP	0,00175432	5,71	1,00	
5834	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 12000 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO AF_08/2014	CHP	0,00000000	80,10	0,00	
5832	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 12000 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF_08/2014	CHP	0,00000000	289,70	0,00	
58461	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 115 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO AF_06/2017	CHP	0,00018862	78,23	1,47	
58460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO AF_06/2017	CHP	0,00015548	119,47	1,86	
7050	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,36 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO AF_08/2014	CHP	0,00168554	58,00	0,97	
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,36 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO AF_08/2014	CHP	0,00000000	290,24	0,00	
88036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 65 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO AF_08/2014	CHP	0,00035185	39,36	1,38	
88035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO AF_08/2014	CHP	0,00216433	132,88	2,86	
TOTAL Serviço:					2,68	
VALOR:					2,78	

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

Se

[Handwritten signatures and marks]



Boa Viagem - CE, 10 de Novembro de 2022

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 27/10.01/2022 - OBRAS

7698

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA, PEDRA EM SUPERFÍCIE	DATA	02/11/2022	02/11/2022	02/11/2022	02/11/2022
DESCRIÇÃO	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA, PEDRA EM SUPERFÍCIE	UNID	M3	M3	M3	M3
LOCAL	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA, PEDRA EM SUPERFÍCIE	UNID	M3	M3	M3	M3
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	UNID	M3	M3	M3	M3

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,15717132	112,64	18,33
03013186 PEDRA GRANÍTICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,15717132	94,55	14,86
TOTAL Material:					33,21

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004759 [CALÇATEIRO (HORISTA)]	SINAPI	H	0,31432263	15,66	4,93
0006111 [SERVENTE DE OBRAS]	SINAPI	H	0,62864526	12,37	7,76
TOTAL Mão de Obra:					12,69

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5887 [ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO, POTENCIA 58 HP, PESO SEMCOM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO, AF_06/2014]	SINAPI	CHP	0,01047600	155,48	1,61
TOTAL Serviço:					1,61
VALOR:					48,51

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00748183	112,64	0,87
00040583 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 130 X 121,5 CM (61 X 114,2)	SINAPI	M	1,07130580	21,44	22,94
TOTAL Material:					23,81

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 [ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2015]	SINAPI	M3	0,00273199	347,59	0,95
88309 [PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES]	SINAPI	H	0,41668443	22,15	9,23
88316 [SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES]	SINAPI	H	0,41668443	18,29	7,62
TOTAL Serviço:					17,44
VALOR:					41,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	112,64	1,13
0004482 CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLU-SIVO DE BOMBAMENTO (VER 895)	SINAPI	M3	0,03700000	437,42	16,19
0004517 [SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PAIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA]	SINAPI	M	0,20000000	3,91	0,78
00008189 [TABUA NAO APARELHADA "1,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA]	SINAPI	M	0,38300000	24,62	9,46
TOTAL Material:					27,56

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 [PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES]	SINAPI	H	0,45400000	22,15	10,05
88316 [SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES]	SINAPI	H	0,45400000	18,66	8,46
TOTAL Serviço:					18,51
VALOR:					46,07

5.4.1. P0043 - ATERRAMENTO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, NAT. AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,17523776	112,64	131,79
TOTAL Material:					131,79

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 [SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES]	SINAPI	H	1,91643111	18,66	35,54
TOTAL Serviço:					35,54
VALOR:					167,33

5.4.2. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 1 CM, AF_07/2016 (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84968 [CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5:4:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021]	SINAPI	M3	0,00650000	334,29	2,17
88309 [PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES]	SINAPI	H	0,27180000	22,15	6,02
88316 [SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES]	SINAPI	H	0,27180000	18,66	5,07
TOTAL Serviço:					11,14
VALOR:					23,31

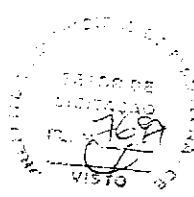
5.4.3. P0142 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMG ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,51228233	112,64	57,88
00011108 [CAL HIDRATADA C40 PARA ARGAMASSAS]	SINAPI	KG	2,86878663	0,84	2,41
00012284 [CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40]	SINAPI	KG	3,95388127	0,49	1,73
00036178 [PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTÁ, "40" X 40 X 2,5" CM]	SINAPI	UN	1,00000000	9,58	9,58
TOTAL Material:					63,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004760 [JAZULEIRISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)]	SINAPI	H	1,58782111	19,69	31,27
0006111 [SERVENTE DE OBRAS]	SINAPI	H	3,32316843	12,37	41,01
TOTAL Mão de Obra:					72,28
VALOR:					135,88

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 [SERVENTE]	SEINFRA	H	0,07500000	15,2500	1,14
TOTAL Mão de Obra:					1,14
VALOR:					1,14



Boa Viagem - CE, 16 de Novembro de 2022

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2710.01/2022 - OBRAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	SERVIÇO DE REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PÉDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	DATA:	16/11/2022	VALOR:	1.179,33	UNID:
ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO DE PREÇOS DE SERVIÇOS DE OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA	VERSÃO:	01	VALOR:	1.179,33	UNID:
EMPRESA:	EMILIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA	EMPRESA:	EMILIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA	VALOR:	1.179,33	UNID:
COLONIA:	COLONIA DE FREGUESIA DO VALLE DO ANIL	COLONIA:	COLONIA DE FREGUESIA DO VALLE DO ANIL	VALOR:	1.179,33	UNID:

6.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,4600	0,0735	
10750 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,8150	0,0016	
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,0000	0,0020	
TOTAL Equipamento:					0,0771	

Mão de Obra						
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10937 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00450000	19,7700	0,0891	
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	34,8500	0,0697	
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	33,3400	0,0667	
TOTAL Mão de Obra:					0,1775	
VALOR:					0,25	

6.2.1. PG040 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (M2)						
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009111 SERVENTE DE OBRAS	SNAPI	H	0,01175716	10,37	0,12	
TOTAL Mão de Obra:					0,12	

Serviço						
Serviço	FORNTE	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 - CHP DIURNO AF_06/2014	SNAPI	CH	0,00112056	42,73	0,05	
6268 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	SNAPI	CHP	0,00391220	267,55	1,05	
5680 GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCAVEL COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO AF_06/2014	SNAPI	CH	0,00059185	4,65	0,00	
5689 GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO AF_06/2014	SNAPI	CHP	0,00216435	7,51	0,02	
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SNAPI	CH	0,00000000	85,12	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	SNAPI	CHP	0,00254619	258,72	0,66	
58464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 16,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO AF_06/2017	SNAPI	CH	0,00118681	9,23	0,01	
56463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 16,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO AF_06/2017	SNAPI	CHP	0,00335648	279,07	0,94	
7050 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINÂMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SNAPI	CH	0,00158058	89,03	0,14	
7049 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINÂMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SNAPI	CHP	0,00355614	293,14	1,03	
80056 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.875 KG - CHP DIURNO AF_06/2014	SNAPI	CH	0,00001193	28,28	0,00	
80030 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.875 KG - CHP DIURNO AF_06/2014	SNAPI	CHP	0,00215419	132,69	0,29	
TOTAL Serviço:					2,86	
VALOR:					2,76	

6.3.1. P0144 - PAVIMENTAÇÃO EM PÉDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SNAPI	M3	0,15771152	116,54	18,32	
00013100 PEDRA GRANÍTICA OU BASÁLICA IRREGULAR FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO - QUADRADO POSTO - PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SNAPI	M3	0,11071125	24,65	14,56	
TOTAL Material:					32,87	

Mão de Obra						
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004759 CALCETEIRO (HORISTA)	SNAPI	H	0,31434253	19,69	6,23	
00026111 SERVENTE DE OBRAS	SNAPI	H	0,02888253	10,37	0,30	
TOTAL Mão de Obra:					11,53	

Serviço						
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5657 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM 400 LISO, POTÊNCIA 98 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SNAPI	CHP	0,01047029	15,18	0,16	
TOTAL Serviço:					1,67	
VALOR:					16,33	

6.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VARIO), AF_08/2015 (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SNAPI	M3	0,00100000	116,54	0,12	
00604058 MEIO-FIO OU GUA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP. M. 30 X 12X15 CM (H X L1 X L2)	SNAPI	M	1,00500000	21,44	21,54	
TOTAL Material:					21,66	

Serviço						
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80820 ARGAMASSA TRAZO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA (MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2018	SNAPI	M3	0,00200000	54,75	1,09	
80309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,38400000	22,19	8,54	
80316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,38400000	18,50	7,09	
TOTAL Serviço:					16,72	
VALOR:					38,74	

Handwritten signature/initials.

Large handwritten signature and initials.



7648
 Q

Boa Viagem - CE, 16 de Novembro de 2022.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2710.01/2022 - OBRAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
UNIDADE:	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR	UNIDADE:	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
DESCRÇÃO:	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR	UNIDADE:	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
LOCAL:	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR	UNIDADE:	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
ORÇAMENTO:	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR	UNIDADE:	PREÇO UNITÁRIO	VALOR

6.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2012 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	116,64	1,16
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍDO SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (NBR 9953)	SINAPI	M3	0,03700000	437,40	16,18
00004517 SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PNEUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,51	0,70
00006189 TABUA NÃO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	26,52	2,16
TOTAL Material:					20,19
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	22,19	10,37
89316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,69	7,56
TOTAL Serviço:					17,93
VALOR:					37,82

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,17537776	116,64	137,09
TOTAL Material:					137,09
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81643111	16,56	30,29
TOTAL Serviço:					30,29
VALOR:					167,38

6.4.2. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2015 (M2)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/AREIA MÉDIA BRITA (1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	0,06650000	354,29	18,28
89308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27160000	20,19	5,09
89316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67410000	16,69	11,23
TOTAL Serviço:					24,61
VALOR:					26,44

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01828633	116,64	2,09
00001106 CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	2,88979894	0,54	1,40
00013284 CIMENTO PORTLÂND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	2,96289727	0,58	1,77
00028178 PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 40 X 40 X 2,5 CM	SINAPI	LN	1,20000000	2,56	2,96
TOTAL Material:					16,22
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,58782211	12,69	24,91
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,32318843	12,37	13,72
TOTAL Mão de Obra:					38,63
VALOR:					54,85

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SENFRSA	H	0,07500000	15,5500	1,1692
TOTAL Mão de Obra:					1,1692
VALOR:					1,17

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

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SÁVEIRO (CHP)	SENFRSA	H	0,00193900	72,4300	0,1406
10758 NÍVEL (CHP)	SENFRSA	H	0,00200000	9,5700	0,0191
10775 TEODOLITO (CHP)	SENFRSA	H	0,00200000	1,3700	0,0027
TOTAL Equipamento:					0,1624
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SENFRSA	H	0,00400000	15,7700	0,0631
12382 NIVELADOR	SENFRSA	H	0,00200000	24,5500	0,0491
12445 TOPOGRAFO	SENFRSA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:					0,1729
VALOR:					0,25

7.2.1. P0046 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01126716	12,37	0,1391
TOTAL Mão de Obra:					0,1391
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8280 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	0,00112636	42,70	0,0482
6258 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	0,00397229	287,65	1,1326
5680 GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 247 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHS DIURNO, AF. 06/2014	SINAPI	CHI	0,00028195	4,35	0,1221
5688 GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHS DIURNO, AF. 06/2014	SINAPI	CHI	0,00216435	7,51	0,1624

Handwritten signatures and initials, including a large signature at the bottom right.



Boa Viagem - CE, 18 de Novembro de 2022.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2710.01/2022 - OBRAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	DATA:	18/11/2022	VALOR:	2.732,00	
DESCRIÇÃO:	PLANO DE TRABALHO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
LOCAL:	POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI:	M3:	0,15717132:	116,54:	18,33:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA					

5834	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	80,12	0,00
5832	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	0,00254629	258,70	0,66
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO, AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00218982	78,23	0,17
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO, AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00235548	218,27	0,09
7080	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	0,00199056	69,03	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	0,00086574	230,34	0,20
65035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00038125	35,36	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	0,00216435	132,69	0,23
					TOTAL Serviço:	2,66
					VALOR:	2,73

7.3.1. P0144 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,15717132	116,54	18,33
09013186	PEDRA GRANÍTICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,15717132	94,66	14,89
					TOTAL Material:	33,21
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00094759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,31434253	15,69	4,93
09005111	SERVEANTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,52988236	10,37	3,22
					TOTAL Mão de Obra:	11,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5857	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO, POTENCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,3 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01047805	150,43	1,57
					TOTAL Serviço:	1,57
					VALOR:	46,39

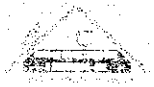
7.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO), AF_06/2016 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	116,54	0,81
00664659	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 1215" CM (H X L) (M)	SINAPI	M	1,00935500	21,44	21,54
					TOTAL Material:	22,35
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68628	ARMASSADA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UNID), PREPARO MANUAL, AF_09/2018	SINAPI	M3	0,00200000	847,36	1,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36400000	22,18	8,14
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	18,66	6,54
					TOTAL Serviço:	16,37
					VALOR:	38,72

7.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	116,54	1,16
00834492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E I, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (MR 953)	SINAPI	M3	0,03700000	437,40	16,19
00604517	SARJETA 12,5 X 7,5 CM EM PNEUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,51	0,70
00606169	TABUA NÃO APARELHADA 12,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,08900000	26,02	2,31
					TOTAL Material:	20,16
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	22,18	10,07
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,98	7,92
					TOTAL Serviço:	17,99
					VALOR:	37,92

7.4.1. P0843 - ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,17533779	116,54	137,06
					TOTAL Material:	137,06
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81643111	18,86	30,25
					TOTAL Serviço:	30,25
					VALOR:	167,31

7.4.2. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLDO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM, AF_07/2016 (M2)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Handwritten signatures and stamps)



Boa Viagem - CE, 15 de Novembro de 2022.

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

7300

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2710.01/2022 - OBRAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO
94988	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,06690000	334,19	22,38	22,38
89309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27180000	22,19	6,03	6,03
89316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07410000	16,66	1,23	1,23
TOTAL Serviço:					29,64	
VALOR:					29,64	

7.4.3. P0142 - PISO PDDOTÁTL EXTERNO EM PNC SSP, 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,31925535		16,64	5,31
00001106	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	KG	2,86978664		2,84	8,13
00013264	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	2,86367277		2,48	7,12
00036178	PISO PDDOTÁTL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 140 X 40 X 2,5 CM	UN	1,00000000		9,98	9,98
TOTAL Material:					16,36	
Mão de Obra						
00002760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	1,58780211		13,69	21,61
00006111	SERVEANTE DE OBRAS	H	1,32718943		13,37	17,73
TOTAL Mão de Obra:					38,53	
VALOR:					54,89	

7.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	0,27300000		12,5500	3,42
TOTAL Mão de Obra:					3,42	
VALOR:					3,42	

8.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVERIO (CHP)	H	0,00100000		13,4900	1,35
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,00100000		2,8700	2,87
10775	TEODOLÍTO (CHP)	H	0,00200000		1,3200	2,64
TOTAL Equipamento:					5,76	
Mão de Obra						
10007	AJUDANTE	H	0,00400000		15,7700	6,31
12192	NIVELADOR	H	0,00200000		14,5600	2,91
12445	TOPOGRÁFO	H	0,00300000		20,3400	6,10
TOTAL Mão de Obra:					25,32	
VALOR:					31,08	

8.2.1. P0040 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (M2)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVEANTE DE OBRAS	H	0,01322557		12,27	0,16
TOTAL Mão de Obra:					0,16	

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8260	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 - CHD DIURNO AF_06/2014	CHP	0,06112821		22,79	1,39
8265	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 - CHD DIURNO AF_06/2014	CHP	0,06400000		20,63	1,32
5690	GRADE DE DISCO CONTROLÉ REMOTE REBOCAVEL COM 24 DISCOS 247 X 8 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHD DIURNO AF_06/2014	CHP	0,00038440		4,95	1,90
5690	GRADE DE DISCO CONTROLÉ REMOTE REBOCAVEL COM 24 DISCOS 247 X 8 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHD DIURNO AF_06/2014	CHP	0,00217544		1,87	4,07
6932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHD DIURNO AF_06/2014	CHP	0,00000000		81,10	0,00
6932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHD DIURNO AF_06/2014	CHP	0,00356471		258,70	9,24
66254	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM-COM LASTRO 10 500 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHD DIURNO AF_06/2017	CHP	0,00226753		78,20	1,77
66463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM-COM LASTRO 10 500 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHD DIURNO AF_06/2017	CHP	0,00635667		219,27	1,38
7090	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATÓRIO POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM-COM LASTRO 11 957 / 13 30 T, IMPACTO DINÂMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHD DIURNO AF_06/2014	CHP	0,00182251		99,20	1,82
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATÓRIO POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM-COM LASTRO 11 957 / 13 30 T, IMPACTO DINÂMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHD DIURNO AF_06/2014	CHP	0,00067179		230,24	1,55
94338	TRATOR DE PNEUS POTÊNCIA 85 CV, TRACÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHD DIURNO AF_06/2014	CHP	0,00038440		31,06	1,20
69036	TRATOR DE PNEUS POTÊNCIA 85 CV, TRACÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHD DIURNO AF_06/2014	CHP	0,00717849		172,68	1,23
TOTAL Serviço:					2,67	
VALOR:					2,67	

8.3.1. P0144 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,16717102		119,64	19,93
00013186	PEDRA GRANÍTICA OU BASÁLTICA IRREGULAR, TAMANHO GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,16717102		94,69	15,69

Handwritten signatures and initials.



Boa Viagem - CE, 16 de Novembro de 2022.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2710.01/2022 - OBRAS

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
UNIDADE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra 00604789 CALCETEIRO (HORISTA) SINAPI H 0,31434263 15,69 4,93 00006111 SERVENTE DE OBRAS SINAPI H 0,82868526 10,37 8,52 TOTAL Mão de Obra: 11,45						
Serviço 5867 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM-GOM LASTRO 8,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DUARNO, AF_06/2014 SINAPI CHP 0,01047806 158,43 1,67 TOTAL Serviço: 1,67 VALOR: 46,33						
8.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X19X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2014 (M)						
Material 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) SINAPI M3 0,00703000 115,54 0,81 00004059 MEIO-FIO OU GUA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP. 1 M, 30 X 1215 CM (H X L1/L2) SINAPI M 1,00500000 21,44 21,54 TOTAL Material: 22,35						
Serviço 88626 ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PREPARO MANUAL AF_08/2019 SINAPI M3 0,00200000 54,88 1,09 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,38400000 22,15 8,74 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,38400000 18,66 7,16 TOTAL Serviço: 16,39 VALOR: 38,74						
8.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2014 (M)						
Material 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) SINAPI M3 0,01000000 115,54 1,16 00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 F E SLUMP = 100 +/- 20 MM EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8823) SINAPI M3 0,00703000 437,43 15,18 00034517 SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PAIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA SINAPI M 0,00000000 3,51 0,00 00009189 TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA SINAPI M 0,00600000 28,00 1,70 TOTAL Material: 28,19						
Serviço 88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,45400000 22,19 10,07 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,45400000 18,99 8,58 TOTAL Serviço: 17,65 VALOR: 37,82						
8.4.1. P0843 - ATERRIO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, HÁT. AQUISIÇÃO (M2)						
Material 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) SINAPI M3 1,10000000 115,54 126,59 TOTAL Material: 126,59						
Serviço 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 1,70000000 16,56 28,15 TOTAL Serviço: 28,15 VALOR: 154,74						
8.4.2. B5241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAMES SOBRE SOLO OU RADERS, ESPESSURA DE 1 CM, AF_07/2019 (M2)						
Serviço 84968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRUTA 1) PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021 SINAPI M3 0,05850000 334,29 19,58 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,07160000 22,19 1,59 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,07410000 18,99 1,41 TOTAL Serviço: 22,58 VALOR: 211,17						
8.4.3. P0147 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PNC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) SINAPI M3 0,01820000 115,54 2,10 00001106 CAL HIDRATADA (N) PARA ARGAMASSAS SINAPI KG 2,73000000 0,54 1,48 00013284 CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP IIH-40 SINAPI KG 2,80000000 0,59 1,65 00038178 PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, "40 X 40 X 2,5" CM SINAPI M2 1,00000000 9,56 9,56 TOTAL Material: 14,79						
Mão de Obra 00004700 AZULEI/ISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) SINAPI H 1,50000000 15,89 23,84 00006111 SERVENTE DE OBRAS SINAPI H 1,38000000 10,37 14,31 TOTAL Mão de Obra: 38,15 VALOR: 52,94						
8.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra 10543 SERVENTE SINAPI H 0,07500000 19,55 1,47 TOTAL Mão de Obra: 1,47 VALOR: 1,47						
8.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento 10700 CAMINHONETE S/VEICULO (CHP) SINFRA H 0,00100000 73,45 0,07 10758 NIVEL (CHP) SINFRA H 0,00200000 0,67 0,13 10775 TEODOLITO (CHP) SINFRA H 0,00200000 1,32 0,26 TOTAL Equipamento: 0,46						



7702

Boa Viagem - CE, 16 de Novembro de 2022.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2710.01/2022 - OBRAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
EMPRESA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE VEÍCULOS E MÁQUINAS DE TRATORIAÇÃO E TRANSPORTES			DATA:	11/11/2022	
INSCRIÇÃO:	CNPJ: 05.927.186/0001-42			TIPO DE LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA - CE			OBJETO:	MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE VEÍCULOS E MÁQUINAS DE TRATORIAÇÃO E TRANSPORTES	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA			ENDEREÇO:	RUA PE. ANTONIO CORREIA DE SÁ, Nº 709, TÉRREO - BOA VIAGEM - MADALENA - CE	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,00400000	19,7700	0,0671
12392 NIVELADOR	H	0,00200000	24,8900	0,3497
12440 TOPOGRAFO	H	0,00300000	30,3400	0,2627
TOTAL Mão de Obra:				0,4775
VALOR:				0,25

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006111 SERVENTE DE OBRAS	H	0,01262051	12,37	0,12
TOTAL Mão de Obra:				0,13

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6200 CAMINHÃO PIPA 6000 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	CHI	0,00112671	42,70	0,06
6259 CAMINHÃO PIPA 6000 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	CHI	0,00400000	267,58	1,27
5990 GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO AF_06/2014	CHI	0,00264652	4,85	0,02
5668 GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO AF_06/2014	CHI	0,00217546	7,8	0,12
5834 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO AF_06/2014	CHI	0,00000000	60,12	0,00
5932 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO AF_06/2014	CHI	0,00256410	253,70	0,59
95404 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO PRESSÃO VARIÁVEL POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10 827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO AF_06/2017	CHI	0,00220513	78,23	0,17
95463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO PRESSÃO VARIÁVEL POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10 827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO AF_06/2017	CHI	0,00358897	219,27	0,78
7050 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,55 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO AF_06/2014	CHI	0,00168331	60,23	0,10
7048 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,55 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO AF_06/2014	CHI	0,00387719	250,04	0,97
89008 TRATOR DE PNEUS POTENCIA 85 CV TRACAO 4X4 PESO COM LASTRO DE 4.875 KG - CHI DIURNO AF_06/2014	CHI	0,00026450	21,56	0,01
89035 TRATOR DE PNEUS POTENCIA 85 CV TRACAO 4X4 PESO COM LASTRO DE 4.875 KG - CHI DIURNO AF_06/2014	CHI	0,00217549	122,89	0,25
TOTAL Serviço:				2,87
VALOR:				2,90

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,15000000	116,24	17,44
00012186 PEDRA GRANITICA CIF BASALTICA IRREGULAR FAIXA ORAMA METRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALÇAMENTO POLIEDRICO POSTO PEDREIRA FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,15000000	94,55	14,18
TOTAL Material:				31,62

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
62004756 CALÇEIRO (HORISTA)	H	0,30000000	19,55	5,87
00005111 SERVENTE DE OBRAS	H	0,00000000	12,37	0,00
TOTAL Mão de Obra:				5,87

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5867 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO POTENCIA 56 HP, PESO SEM/COM LASTRO 5,5 / 3,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO AF_06/2014	CHI	0,01000000	13,43	0,13
TOTAL Serviço:				0,13
VALOR:				44,23

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,30000000	116,54	34,97
00004095 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 730 X 12165 CM (M X L X ALT)	M	1,50000000	15,14	22,71
TOTAL Material:				57,68

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UNIDAL) PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,00200000	507,68	1,02
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35400000	22,19	7,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38400000	15,68	5,96
TOTAL Serviço:				14,71
VALOR:				72,39

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01000000	116,54	1,17



Boa Viagem - CE, 16 de Novembro de 2022

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

REF. TOMADA DE PREÇOS N.º 2710.01/2022 - OBRAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	DATA
00034482	CONCRETO USINADO BOMBEADO CLASSE DE RESISTENCIA C20 COM BRITA 3 E 1, SLUMP = 100 +A 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 6953).	M3	6.03700000	437,40	2.638,77	16/11/2022
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5' CM EM PÁRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0.20000000	3,51	0,70	16/11/2022
00006188	TABUA NAO APARELIADA 2,5 X 30' CM, EM MACARANDUBA, ARGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0.08300000	28,02	2,33	16/11/2022
					TOTAL Material:	20,15

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.45400000	22,18	10,07	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.45400000	18,56	8,42	
					TOTAL Serviço:	17,53
					VALOR:	37,68

9.4.1. P0943 - ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL, S/CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO (M3)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1.10000000	116,34	128,30	
					TOTAL Material:	128,30

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.70000000	19,66	33,42	
					TOTAL Serviço:	28,32
					VALOR:	156,62

9.4.2. 85241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM, AF_07/2015 (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
04869	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM SETONEIRA 600 L AF_09/2021	M3	0.05850000	334,28	19,56	
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.27180000	36,19	9,83	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.37410000	16,88	6,30	
					TOTAL Serviço:	26,14
					VALOR:	26,14

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0.01830000	119,64	2,19	
00001106	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	KG	2.73000000	0,84	2,29	
03212354	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP 15-40	KG	1.90300000	0,59	1,12	
00036178	PISO PODOATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALBERTA 140 X 40 X 2,5' CM	M2	1.00000000	6,96	6,96	
					TOTAL Material:	10,56

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
00004760	JAZULEIJA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	1.50000000	18,69	28,04	
00036111	SERVENTE DE OBRAS	H	1.25000000	17,91	22,39	
					TOTAL Mão de Obra:	50,43
					VALOR:	61,00

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
12513	SERVENTE	H	0.07500000	15,9300	1,1950	
					TOTAL Mão de Obra:	1,1950
					VALOR:	1,17

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

Equipamento	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10702	CAMINHONETE SAVERIO (CHP)	H	0.00100000	73.4900	73,49	
10759	NÍVEL (CHP)	H	0.00200000	0.6700	0,0013	
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0.00200000	1.0200	0,0020	
					TOTAL Equipamento:	73,49

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10937	AJUDANTE	H	0.00100000	16,7700	0,0168	
12382	NÍVELADOR	H	0.00200000	24.8600	0,0497	
12445	TOPOGRÁFO	H	0.00200000	30.2400	0,0605	
					TOTAL Mão de Obra:	0,1270
					VALOR:	0,28

10.2.1. P0640 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
00005111	SERVENTE DE OBRAS	H	0.01250000	10,31	0,13	
					TOTAL Mão de Obra:	0,13

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR 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 ADO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO AF_09/2014	CHP	0.00112821	21,77	0,25
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_09/2014	CHP	0.00459966	217,59	1,00
8990	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCAVEL COM 24 DISCOS 247 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO AF_06/2014	CHP	0.00038452	4,89	0,00
5689	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCAVEL COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO AF_02/2014	CHP	0.00217545	1,81	0,00
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF_09/2014	CHP	0.00000000	90,12	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_09/2014	CHP	0.00298410	259,70	0,76

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Boa Viagem – CE, 16 de Novembro de 2022.

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

7204

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2710.01/2022 - OBRAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
UNIDADE	DESCRIÇÃO DE VALOR MÉDIA PARA TENDAS DE TUBO EM OBRAS DE	FONTE	UNID.	DATA: 16/11/2022		
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

90484	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CH/DIURNO AF_06/2017	SINAPI	CH	0,00220613	78,23	0,17
90483	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CH/DIURNO AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00035687	216,17	0,08
7050	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,65 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CH/DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CH	0,00190031	69,03	0,13
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,65 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CH/DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00097119	232,24	0,20
80039	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4 975 KG - CH/DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CH	0,00028452	35,39	0,11
80035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4 975 KG - CH/DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00217848	132,59	0,20
TOTAL Serviço:					2,67	
VALOR:					2,80	

10.3.1. PC144 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,15000000	119,54	17,93
00013168 PEDRA GRANÍTICA OU BASÁLTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO - POLIEDRICO - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,15000000	94,02	14,10
TOTAL Material:					31,70

Mão de Obra

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 CALÇEITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,30000000	19,59	5,87
00002111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,60000000	12,37	7,42
TOTAL Mão de Obra:					13,29

Serviço

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9047 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO, POTENCIA 99 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,3 / 8,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CH/DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,21000000	19,49	4,09
TOTAL Serviço:					4,09
VALOR:					44,72

10.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO) AF_06/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,20700000	119,54	24,61
00004029 MEIO-FIO OU GUA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP. M. 30 X 12/15 CM (H X L/H2)	SINAPI	M	0,00800000	21,44	0,17
TOTAL Material:					24,78

Serviço

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) UNIFORME, PREPARO MANUAL AF_06/2013	SINAPI	M3	0,00200000	547,59	1,10
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	131,19	7,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	19,59	1,06
TOTAL Serviço:					9,33
VALOR:					34,11

10.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARNETA DE CONCRETO USADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_06/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	119,54	1,19
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NR. 8863)	SINAPI	M3	0,20700000	471,42	97,67
00004517 SARRNETA 12,5 X 7,5 CM EM PNEUS, UNIFORME OU EQUIVALENTE 104 REÇAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,51	0,70
00000189 TABULEIRO APARELHADA 12,5 X 30 CM, EM MACARANSUBA ANGEL M OU EQUIVALENTE DA REÇAO - BRUTA	SINAPI	M	0,28300000	24,02	6,86
TOTAL Material:					106,42

Serviço

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	29,19	13,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	19,59	8,92
TOTAL Serviço:					22,15
VALOR:					128,57

10.4.1. P0043 - ATERRAMENTO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,70000000	119,54	203,22
TOTAL Material:					203,22

Serviço

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	19,59	29,30
TOTAL Serviço:					29,30
VALOR:					232,52

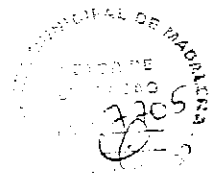
10.4.2. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADERS, ESPESURA DE 5 CM, AF_07/2016 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94988 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO TRACÇO 1:3 5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_06/2001	SINAPI	M2	0,05250000	334,29	17,55
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27100000	72,19	1,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	19,59	1,45
TOTAL Serviço:					20,95

Boa Viagem - CE, 16 de Novembro de 2022.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2710.01/2022 - OBRAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS	DATA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
00000370	ÁREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAPADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	18/04/2022	M3	118,54	118,54	118,54
00013186	PEDRA GRANÍTICA OU BASÁLTICA IRREGULAR FAÇA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO COM CALÇAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA DO FORNECEDOR (SEM FRETE)	18/04/2022	M3	94,20	94,20	94,20
					TOTAL Serviço:	212,74
					VALOR:	212,74

10.4.3. P0142 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	ÁREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAPADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01920000	118,54	2,27
00001108	CAL HIDRATADA CII PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	2,73200000	3,84	0,39
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP 1540	SINAPI	KG	2,89000000	0,59	1,60
00036178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 40 X 40 X 2,5 CM	SINAPI	UN	1,00300000	9,59	9,59
					TOTAL Material:	13,85

Mão de Obra						
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,50000000	15,99	23,98	
00009111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,25000000	10,37	12,96	
					TOTAL Mão de Obra:	36,94
					VALOR:	50,79

10.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	19,5500	1,4663
					TOTAL Mão de Obra:	1,4663
					VALOR:	1,47

11.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10760	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	2.480,00	2,48
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	2.410,00	4,82
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1.330,00	2,66
					TOTAL Equipamento:	9,97

Mão de Obra						
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,67
12382	NÍVEL/ADOR	SEINFRA	H	0,00200000	71,8500	0,14
12445	TOPOGRÁFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,06
					TOTAL Mão de Obra:	0,87
					VALOR:	0,26

11.2.1. P0346 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (M2)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01200000	12,37	0,15
					TOTAL Mão de Obra:	0,15

Serviço						
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
6780	CAMINHÃO PIPA 6000 L. PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 168 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA. CAPACIDADE 4 M3 - CHP DIURNO AF_09/2014	SINAPI	CHP	0,00112821	42,70	0,05
6259	CAMINHÃO PIPA 6000 L. PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 168 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA. CAPACIDADE 4 M3 - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	26,56	0,05
5920	GRADE DE DISCO CONTROL.F REMOTO REBOCÁVEL COM 24 DISCOS 247 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO AF_09/2014	SINAPI	CHP	0,00395483	4,89	0,02
5899	GRADE DE DISCO CONTROL.F REMOTO REBOCÁVEL COM 24 DISCOS 247 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,00213448	7,81	0,02
5854	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 12000 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF_09/2014	SINAPI	CHP	0,00000000	80,10	0,00
5932	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13000 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00266410	264,70	0,69
98484	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO PRESSÃO VARIÁVEL POTÊNCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.800/11.800 T. LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00220810	76,20	0,17
98483	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO PRESSÃO VARIÁVEL POTÊNCIA 116 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.800/11.800 T. LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00235887	214,27	0,50
7050	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO POTENCIA 125 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11.85 / 13.30 T. IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T. LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00189201	68,00	0,13
7048	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO POTENCIA 125 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11.85 / 13.30 T. IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T. LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00281176	230,24	0,64
89016	TRATOR DE PNEUS POTENCIA 85 CV TRACAO 434 PESO COM LASTRO DE 4.975 KG - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00266483	52,09	0,13
89038	TRATOR DE PNEUS POTENCIA 85 CV TRACAO 434 PESO COM LASTRO DE 4.975 KG - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00211548	120,69	0,25
					TOTAL Serviço:	2,67
					VALOR:	2,80

11.3.1. P0144 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA B/REAJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	ÁREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAPADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,15000000	118,54	17,78
00013186	PEDRA GRANÍTICA OU BASÁLTICA IRREGULAR FAÇA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO COM CALÇAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA DO FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,15000000	94,20	14,13
					TOTAL Material:	31,91

Mão de Obra						
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004759 CALÇATEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,30000000	19,69	5,91	
00009111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,80000000	10,37	8,30	

Boa Viagem – CE, 16 de Novembro de 2022

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2710.01/2022 - OBRAS

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	SERVIÇO DE MANEIO/POSTO EM PEDAÇOS DE BLOCO PARA LARGURA DE 10M DO DIVISÓRIO DE ANCORAMENTO	DATA:	16/11/2022	VALOR:	10,93	AF:
ORÇAMENTO:	SERVIÇO DE MANEIO/POSTO EM PEDAÇOS DE BLOCO PARA LARGURA DE 10M DO DIVISÓRIO DE ANCORAMENTO	UNIDADE:	M2	PREÇO UNITÁRIO:	10,93	AF:
FORÇA:	SERVIÇO DE MANEIO/POSTO EM PEDAÇOS DE BLOCO PARA LARGURA DE 10M DO DIVISÓRIO DE ANCORAMENTO	UNIDADE:	M2	PREÇO UNITÁRIO:	10,93	AF:
COMENTE:	SERVIÇO DE MANEIO/POSTO EM PEDAÇOS DE BLOCO PARA LARGURA DE 10M DO DIVISÓRIO DE ANCORAMENTO	UNIDADE:	M2	PREÇO UNITÁRIO:	10,93	AF:

Service	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5867 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO POTENCIA 58 HP, PESO SEMCOM LASTRO 8,5 / 5,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO AF_09/2014	SINAPI	CHP	0,91000000	10,93
TOTAL Serviço:				10,93
VALOR:				10,93

11.3.2. 94279 - ASSENTAMENTO DE GUAIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	0,70
00004059 MEIO-FIO DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, CÔMP 1 M, 30 X 12/15 CM (M X L/L2)	SINAPI	M	1,00500000	10,54
TOTAL Material:				11,24

Service	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL AF_09/2019	SINAPI	M3	0,00200000	0,20
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	3,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38200000	3,82
TOTAL Serviço:				7,56
VALOR:				7,56

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	1,00
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20 COM BRITA D E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO, NBR 8555	SINAPI	M3	0,03100000	3,10
00004917 SARRAFO 12,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20500000	2,05
00035189 TABUA NÃO APARELHADA 12,5 X 30 CM EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,08500000	0,85
TOTAL Material:				7,00

Service	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	4,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	4,54
TOTAL Serviço:				9,08
VALOR:				9,08

11.4.1. 90043 - ATERRAMENTO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. AQUISIÇÃO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	11,00
TOTAL Material:				11,00

Service	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	17,00
TOTAL Serviço:				17,00
VALOR:				28,00

11.4.2. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 4 CM, AF_07/2016 (M2)

Service	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94989 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA, BRITA 11) PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,08600000	3,44
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	8,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	2,96
TOTAL Serviço:				15,12
VALOR:				15,12

11.4.3. 98147 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PNC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSEITAMENTO) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01800000	0,18
00001156 CAL HIDRATADA D41 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	2,00000000	2,00
00033284 CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AFI) CP 33-F40	SINAPI	KG	2,80000000	2,80
00036178 PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 40 X 40 X 2,5 CM	SINAPI	UN	1,90000000	9,50
TOTAL Material:				14,48

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004780 AZULEIRISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,50000000	5,94
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,25000000	4,86
TOTAL Mão de Obra:				10,80
VALOR:				25,28

11.5.1. 03447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SENFRPA	H	0,07500000	0,75
TOTAL Mão de Obra:				0,75
VALOR:				0,75

12.1.1. 02873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2) (M2)

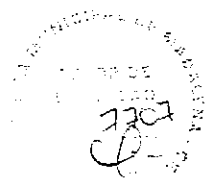
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVERIO (CHP)	SENFRPA	H	0,00100000	0,01
10750 NÍVEL (CHP)	SENFRPA	H	0,00200000	0,02
10775 TEODOLITO (CHP)	SENFRPA	H	0,00700000	0,07
TOTAL Equipamento:				0,10

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SENFRPA	H	0,00400000	0,40
TOTAL Mão de Obra:				0,40
VALOR:				0,50

7206

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.



Boa Viagem - CE, 16 de Novembro de 2022.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2710.01/2022 - OBRAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:	DESCRIÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:	FONTE:	DATA:			
					PERÍODO:	ANO:		
12382	NIVELADOR			SEINFRA	H	0.00200000	24.6600	0.5697
12445	TOPOGRAFO			SEINFRA	H	0.00200000	37.3400	0.3877
TOTAL Mão de Obra:							0,1775	
VALOR:							0,25	

12.2.1. P0640 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00065111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0.01280000	13.37	
TOTAL Mão de Obra:					0.13	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8260	CAMINHÃO PIPA 8.000 L. PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 188 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA. CAPACIDADE 8 M3 - CHI DIURNO AF_08/2014	SINAPI	CHP	0.00112821	42.73	0.24
8259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L. PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 188 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA. CAPACIDADE 8 M3 - CHP DIURNO AF_08/2014	SINAPI	CHP	0.00400000	267.55	1.07
8990	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCAVEL COM 24 DISCOS 24" X 6" MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO AF_08/2014	SINAPI	CHP	0.00384453	4.85	0.20
8689	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCAVEL COM 24 DISCOS 24" X 6" MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO AF_08/2014	SINAPI	CHP	0.00179418	7.81	0.22
8934	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO AF_08/2014	SINAPI	CHP	0.00000000	97.10	0.99
9832	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF_08/2014	SINAPI	CHP	0.00264110	268.70	0.86
86484	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.927 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO AF_09/2017	SINAPI	CHP	0.00228213	19.20	0.27
86483	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.927 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO AF_09/2017	SINAPI	CHP	0.00335867	218.27	0.76
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_08/2014	SINAPI	CHP	0.00189203	69.03	0.13
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_08/2014	SINAPI	CHP	0.00281176	200.24	0.22
89036	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO AF_08/2014	SINAPI	CHP	0.00300427	28.18	0.27
88035	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO AF_08/2014	SINAPI	CHP	0.00217648	32.09	0.29
TOTAL Serviço:					2.87	
VALOR:					2.80	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.15000000	118.54
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 108 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0.15000000	14.02
TOTAL Material:					24.70
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0.30000000	18.99
00026111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0.60000000	11.37
TOTAL Mão de Obra:					18.50
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8887	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO POTENCIA 98 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6.5 / 8.4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO AF_09/2014	SINAPI	CHP	0.01000000	168.42
TOTAL Serviço:					1.95
VALOR:					44.72

12.3.2. 94273 - ABSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO): AF_08/2014 M.

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.00100000	119.54
00000099	MEIO-FIO DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP. 1 M, 30 X 12,15" CM (H X L X AL)	SINAPI	M	0.00500000	24.44
TOTAL Material:					22.25
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88029	ARGANASSA TRACO 1,3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UNIDADA, PREPARO MANUAL AF_09/2019	SINAPI	M3	0.00200000	547.55
88309	PEDEBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.33400000	22.18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.38400000	16.56
TOTAL Serviço:					16.39
VALOR:					38.72

12.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARRIETA DE CONCRETO USBUADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 36 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.01000000	119.54
00034492	CONCRETO USBUADO BOMBABEVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 4, 8, 16MP - 100 - 11- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (INR 8963)	SINAPI	M3	0.07700000	437.40
00004517	SARRIETO 12,5 X 7,5" CM EM PRUJE, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0.20000000	3.61
TOTAL Material:					16.8

Boa Viagem – CE, 16 de Novembro de 2022.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 27.10.01/2022 - OBRAS

7708

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	M	0,08300000	26,02	21,15
					TOTAL Material:	20,19
Serviço						
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,45400000	22,19	10,07
86318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,45400000	16,66	7,56
					TOTAL Serviço:	17,63
					VALOR:	37,82
12.4.1. P0043 - ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO (M3)						
Material						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIÇÃO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	M3	1,10000000	116,64	128,30
					TOTAL Material:	128,30
Serviço						
86318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1,70000000	16,66	28,32
					TOTAL Serviço:	28,32
					VALOR:	156,62
12.4.2. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 4 CM AF_07/2019 (M2)						
Serviço						
84958	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:1,5:4,5 (SEM MASSA SECA DE CIMENTO) AREA MEDIA BRUTA (1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 500 L AF_05/2021	M2	M2	0,06650000	334,72	19,82
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,27190000	22,19	6,20
86316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,07410000	18,66	1,73
					TOTAL Serviço:	23,44
					VALOR:	26,44
12.4.3. P0142 - PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIÇÃO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	M3	0,01820000	116,64	2,11
00001403	CAL HIDRATADA (H) PARA ARGAMASSAS	KG	KG	2,75000000	3,64	10,05
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	KG	2,80000000	5,56	15,61
00036178	PISO PODOATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 40 X 40 X 2,5 CM	LN	LN	1,00000000	9,99	9,99
					TOTAL Material:	15,96
Mão de Obra						
00004763	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	H	1,50000000	14,99	23,54
00006111	SERVEnte DE OBRAS	H	H	1,25000000	13,37	16,71
					TOTAL Mão de Obra:	38,50
					VALOR:	52,45
12.5.1. C347 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra						
12543	SERVEnte	H	H	0,07500000	15,4900	1,1632
					TOTAL Mão de Obra:	1,1632
					VALOR:	1,17
13.1.1. C2873 - LDOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento						
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	H	0,00100000	13,3500	0,0134
10756	NIVEL (CHP)	H	H	0,00200000	5,8700	0,0117
10775	TEODOLITO (CHP)	H	H	0,00200000	7,3200	0,0146
					TOTAL Equipamento:	0,0397
Mão de Obra						
10017	AJUDANTE	H	H	0,00400000	15,7700	0,0631
12331	NIVELADOR	H	H	0,00200000	24,5900	0,0492
12445	TOPOGRAFO	H	H	0,00200000	37,3400	0,0744
					TOTAL Mão de Obra:	0,1867
					VALOR:	0,26
13.2.1. P0049 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (M2)						
Mão de Obra						
86309111	SERVEnte DE OBRAS	H	H	0,01292091	7,07	0,91
					TOTAL Mão de Obra:	0,91
Serviço						
6250	CAMINHÃO PIPA 6.000 L PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE: 18 M3 - CHI DIURNO AF_06/2014	CHI	CHI	0,00112521	42,70	0,05
6255	CAMINHÃO PIPA 6.000 L PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE: 6 M3 - CHP DIURNO AF_06/2014	CHP	CHP	0,00400000	127,66	0,51
5690	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCAVEL COM 24 DISCOS 247 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO AF_06/2014	CHI	CHI	0,00038421	2,68	0,00
5689	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCAVEL COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO AF_06/2014	CHP	CHP	0,00217949	4,61	0,01
5034	MOTONVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 12632 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO AF_06/2014	CHI	CHI	0,00000000	90,15	0,00
5637	MOTONVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 12632 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF_06/2014	CHP	CHP	0,00266410	258,70	0,68
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO AF_06/2017	CHI	CHI	0,00220513	78,23	0,17



Rua Viagem - CE, 16 de Novembro de 2022.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2710.01/2022 - OBRAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	PERCENTUAL
69483	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 18.847 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00025897	219,27	0,08
7030	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11,85 / 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	49,00	0,12
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11,85 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00987179	230,34	0,20
88036	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DF 4 675 KG - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00028457	55,00	0,01
89025	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4 575 KG - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00217348	122,88	0,29
TOTAL Serviço:					2,87	
VALOR:					2,89	

13.3.1. P0114 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
00009370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,15000000	119,54	17,93
00013189	PEDRA GRANÍTICA OU BASALTICA IRREGULAR, SAÍDA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO COM CALÇAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,15000000	84,95	12,74
TOTAL Material:					34,70	
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
00004759	CAÇATEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,30000000	16,66	4,99
03008111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,90000000	10,37	9,33
TOTAL Mão de Obra:					13,82	
Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
8887	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM ACO LISO, POTENCIA 58 HP, PESO SEMCOM LASTRO 5,5 / 8,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01300000	156,45	2,03
TOTAL Serviço:					2,03	
VALOR:					54,22	

13.3.2. 94274 - ASSENTAMENTO DE GUA (MEDIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X11X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIARIO) AF_06/2014 (M)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00730000	119,54	0,87
00002058	MÉDIO-FIO OU GUA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO COMP 1 M, 30 X 12/15 CM (H X L/ALD)	SINAPI	M	1,00000000	21,44	21,54
TOTAL Material:					22,34	
Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
88659	ARGAMASSA TRACAO 1:3 SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UNDA), PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00200000	84,95	0,17
89009	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	18,18	0,98
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	10,37	0,56
TOTAL Serviço:					19,71	
VALOR:					38,71	

13.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 19 CM ALTURA AF_06/2014 (M)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01300000	119,54	1,55
00034192	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (INCLUI 89316)	SINAPI	M3	0,03700000	47,40	1,74
00034517	SARJATO 12,5 X 7,5 CM EM PNEUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,61	0,72
00036189	TABUA NÃO APARELHADA 12,5 X 50 CM EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08900000	29,02	2,57
TOTAL Material:					26,15	
Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,18	8,23
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	10,37	4,70
TOTAL Serviço:					12,93	
VALOR:					37,82	

13.4.1. P0043 - ATERRIO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE NAT. AQUISIÇÃO (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	119,54	132,30
TOTAL Material:					132,30	
Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	10,37	17,63
TOTAL Serviço:					17,63	
VALOR:					152,82	

13.4.2. 99241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADERS, ESPESURA DE 5 CM AF_07/2016 (M2)						
Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
84968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACAO 1:4:5,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA, BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L AF_06/2014	SINAPI	M3	0,06680000	354,29	23,66
89309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,18	5,03
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	10,37	1,52
TOTAL Serviço:					6,55	
VALOR:					29,11	



Boa Viagem – CE, 16 de Novembro de 2022.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2710.01/2022 - OBRAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	ORÇAMENTO
UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	ORÇAMENTO
UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	ORÇAMENTO
UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	ORÇAMENTO

13.4.3. P0142 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01820000	115,94	2,09
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,73000000	0,84	0,15
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-48	SINAPI	KG	0,80000000	0,28	0,22
00036178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 40 X 40 X 2,5 CM	SINAPI	UN	1,00000000	9,96	9,96
					TOTAL Material:	15,99
Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,50000000	15,95	23,93
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,25000000	10,37	12,96
					TOTAL Mão de Obra:	36,90
					VALOR:	52,89

13.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SENFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
					TOTAL Mão de Obra:	1,1663
					VALOR:	1,17

14.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SENFRA	H	0,00100000	73,2500	0,0732
10758	NÍVEL (CHP)	SENFRA	H	0,00200000	0,8700	0,0017
10775	TEODOLITO (CHP)	SENFRA	H	0,00200000	1,3200	0,0026
					TOTAL Equipamento:	0,0775
Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SENFRA	H	0,00400000	19,7700	0,0791
12392	NIVELADOR	SENFRA	H	0,00200000	24,8800	0,0498
12449	TOPOGRÁFO	SENFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
					TOTAL Mão de Obra:	0,1796
					VALOR:	0,25

14.2.1. F0040 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (M2)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01200000	15,00	0,18
					TOTAL Mão de Obra:	0,18

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6250	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 5.513 L, CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00112821	41,70	0,0470
6258	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 5.513 L, CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	26,55	0,1062
5960	GRADE DE DISCO CONTROLADO REMOTO RELOCÁVEL COM 24 DISCOS 347 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00038462	4,95	0,0019
5089	GRADE DE DISCO CONTROLADO REMOTO RELOCÁVEL COM 24 DISCOS 347 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00217949	7,81	0,0170
9034	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA PRIMEIRA MARCHA 125 HP, PESO BRUTO 19032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00000000	95,10	0,0000
9807	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA PRIMEIRA MARCHA 125 HP, PESO BRUTO 19032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00256410	298,70	0,7667
96484	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COM. LASTRO 13.800 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00020612	75,00	0,0155
96483	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COM. LASTRO 10.800 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00035887	215,00	0,0771
7060	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATÓRIO, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM COM. LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINÂMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00149021	69,00	0,1027
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATÓRIO, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM COM. LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINÂMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00087179	230,60	0,2017
65008	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 95 CV, TRACÇÃO 4x4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00039842	32,08	0,0127
98035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 95 CV, TRACÇÃO 4x4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00117848	112,66	0,1329
					TOTAL Serviço:	2,57
					VALOR:	3,80

14.3.1. P0144 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,15000000	115,94	17,39
00013186	PEDRA GRANÍTICA OU BASÁLTICA IRREGULAR FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO POLIEDRICO POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,19000000	94,05	17,87
					TOTAL Material:	35,26
Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	CALÇEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,30000000	15,95	4,79
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,60000000	10,37	6,22
					TOTAL Mão de Obra:	11,01
Serviço						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL Serviço:	11,01

710

(Handwritten signatures and initials)



Boa Viagem - CE, 16 de Novembro de 2022.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 27/10.01/2022 - OBRAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ORÇ.:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSTADA EM OBRAS RUAIS DA RDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA	DATA:	16/11/2022	IMP.:	22.77%	IMP.:
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSTADA EM OBRAS RUAIS DA RDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA	UNID:	M3	COEFICIENTE:	0,00700000	PREÇO UNITÁRIO:
LOCAL:	PRFOP DO MUNICÍPIO DE MADALENA	UNID:	M3	COEFICIENTE:	0,00700000	PREÇO UNITÁRIO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	UNID:	M3	COEFICIENTE:	0,00700000	PREÇO UNITÁRIO:
5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEMCOM LASTRO 6,5 T, 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO, AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,01000000	159,49	1,59
TOTAL Serviço:						1,59
VALOR:						44,22

14.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRUI), AF_08/2016 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	119,84	0,84
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15 CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	21,44	21,54
TOTAL Material:					22,38
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	547,68	1,09
86308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	22,19	8,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,66	6,56
TOTAL Serviço:					16,39
VALOR:					38,74

14.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SAREJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_08/2016 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	119,84	1,19
00034482 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NR 8503)	SINAPI	M3	0,00700000	437,40	16,16
00004517 SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PÓLIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,51	0,70
00008189 TABUA NAO APARELHADA 7,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,06300000	28,02	1,76
TOTAL Material:					20,19
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	22,19	10,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,66	7,56
TOTAL Serviço:					17,63
VALOR:					37,82

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	119,84	129,30
TOTAL Material:					129,30
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	16,66	28,32
TOTAL Serviço:					28,32
VALOR:					156,62

14.4.2. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADERS, ESPESURA DE 5 CM, AF_07/2018 (M2)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84988 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 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	0,05200000	334,29	17,38
86308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	22,19	6,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	16,66	1,23
TOTAL Serviço:					25,14
VALOR:					26,14

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01930000	119,84	2,30
00001106 CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	2,73000000	0,84	2,29
00013284 CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	3,80000000	0,56	1,62
00038178 PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 40 X 40 X 2,5 CM	SINAPI	UN	1,00000000	5,96	5,96
TOTAL Material:					15,99
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,50000000	18,66	27,99
03005111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,25000000	10,37	12,96
TOTAL Mão de Obra:					36,58
VALOR:					52,57

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	19,5000	1,46
TOTAL Mão de Obra:					1,46
VALOR:					1,47

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

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVERIO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,4900	0,07
10750 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6700	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3200	0,00
TOTAL Equipamento:					0,07
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,07
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,9500	0,05
12448 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,06
TOTAL Mão de Obra:					0,18



Boa Viagem - CE, 18 de Novembro de 2022.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2710.01/2022 - OBRAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA	REPERTEIO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM JUNTAMENTO	DATA	04/10/2022	BR	27.5%	
DESCRIÇÃO	REPERTEIO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM JUNTAMENTO	UNIDADE	M²	PREÇO	119,54	32,87
LOCAL	PARQUE MUNICIPAL DE MADALENA	UNIDADE	M²	PREÇO	119,54	32,87
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	UNIDADE	M²	PREÇO	119,54	32,87

TOTAL Mão de Obra: 0,1728
 VALOR: 0,29

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVEANTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01282031	12,37
TOTAL Mão de Obra:					0,13
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0260	CAMINHÃO PIPA 6 000 L PESO BRUTO TOTAL 13 000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 186 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00112921	42,70
6259	CAMINHÃO PIPA 6 000 L PESO BRUTO TOTAL 13 000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 186 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	207,56
5890	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 247 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00228442	4,85
5689	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00217646	7,81
5934	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00000000	80,10
5832	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00228410	259,10
66454	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10/627 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO, AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00220513	19,23
98463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10/627 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO, AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00220567	219,21
7080	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	0,00185231	59,25
7046	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	0,00281119	233,24
02058	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 65 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.875 KG - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00056440	10,56
88035	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.875 KG - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00217646	123,88
TOTAL Serviço:					2,67
VALOR:					2,86

15.3.1. P0144 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SIREJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00090370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,15000000	119,54
00012185	PEDRA GRANÍTICA OU BASALTICA IRREGULAR FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO POLIEDRICO POSTO PEDREIRA FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,15000000	24,69
TOTAL Material:					21,21
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00304759	CALETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,30000000	19,68
00006111	SERVEANTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,30000000	19,68
TOTAL Mão de Obra:					16,92
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5897	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM ACO LISO, POTENCIA 88 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 2,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01300000	15,22
TOTAL Serviço:					1,59
VALOR:					41,72

15.3.2. 84273 - 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 VARIADO), AF_06/2014 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,20700000	119,54
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COMP. M. 120 X 12/15 CM (H X L x A)	SINAPI	M	1,00000000	27,54
TOTAL Material:					27,35
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
66029	ARGAMASSA TRACAO 1:3, EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA, MEIO UNIDA, PREPARO MANUAL, AF_06/2012	SINAPI	M3	0,00200000	547,88
89506	PROFISSO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32400000	271,47
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32400000	15,68
TOTAL Serviço:					16,39
VALOR:					38,74

15.3.3. 84287 - EXECUÇÃO DE SARJETÁ DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2014 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00090370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	119,54
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (ISR 8958)	SINAPI	M3	0,03700000	437,20
00004917	SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PNEUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,81
00008189	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30 CM EM MACARANDUBÁ, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	25,02
TOTAL Material:					667,58
TOTAL Serviço:					16,39
VALOR:					683,97



Boa Viagem – CE, 18 de Novembro de 2022.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2716.01/2022 - OBRAS

7713

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE GUSTOS						
INDICA	DESCRIÇÃO	LOGAL	CLIENTE	DATA	UNID	PREÇO
	SUPLENTE DE MANUTENÇÃO EM PEDRA TÔCA, BARRILETEIRA E LADRILHEIRO DE MADALENA (CE) - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM PEDRA TÔCA, BARRILETEIRA E LADRILHEIRO DE MADALENA (CE) - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM PEDRA TÔCA, BARRILETEIRA E LADRILHEIRO DE MADALENA (CE)			18/11/2022		

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000000	22,15	10,07
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000000	15,68	7,56
TOTAL Serviço:				17,63
VALOR:				37,82

15.4.1. P0043 - ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO (M3)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	M3	1,10000000	118,94	128,94		
TOTAL Material:				128,94		

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70000000	15,68	26,66
TOTAL Serviço:				26,66
VALOR:				156,82

15.4.2. 85241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84858 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO TRACO 1:4 5:4 5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L AF_05/2021	M3	0,05660000	334,38	18,95
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27180000	22,15	6,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07410000	15,68	1,16
TOTAL Serviço:				26,14
VALOR:				26,14

15.4.3. P0142 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 7,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	M3	0,01820000	118,94	2,16
03301105 CAL HIDRATADA C40 PARA ARGAMASSAS	KG	2,75000000	0,54	1,50
03013384 CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	3,90000000	1,58	6,17
000006178 PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALBERTA, 40 X 40 X 2,5 CM	UN	1,00000000	9,98	9,98
TOTAL Material:				19,99

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03004760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	1,50000000	15,68	23,54
03006111 SERVENTE DE OBRAS	H	1,20000000	12,37	14,85
TOTAL Mão de Obra:				38,56
VALOR:				52,43

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:				1,1683
VALOR:				1,17

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

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVERIO (CHP)	H	0,00700000	75,4000	0,53
40758 NÍVEL (CHP)	H	0,00000000	3,8700	0,0073
40775 TEODOLITO (CHP)	H	0,00000000	1,2000	0,0026
TOTAL Equipamento:				0,5774

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,00400000	15,7700	0,0631
12362 NIVELADOR	H	0,00000000	24,6500	0,0000
12445 TOPOGRAFO	H	0,00020000	32,3400	0,0065
TOTAL Mão de Obra:				0,1772
VALOR:				0,75

16.2.1. P0648 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03006111 SERVENTE DE OBRAS	H	0,01280000	12,37	0,1583
TOTAL Mão de Obra:				0,1583

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6265 CAMINHÃO PIPA 6000 L PESO BRUTO TOTAL 13 000 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 188 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA. CAPACIDADE: 6 M3 - CHP DIURNO AF_06/2014	CHP	0,00112821	41,73	0,05
6258 CAMINHÃO PIPA 6000 L PESO BRUTO TOTAL 13 000 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 188 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA. CAPACIDADE: 6 M3 - CHP DIURNO AF_06/2014	CHP	0,00400000	267,58	1,07
5690 GRUPE DE DISCO CONTROLE REMOTO RESOVAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO AF_08/2014	CHP	0,00038842	4,68	0,00
5689 GRUPE DE DISCO CONTROLE REMOTO RESOVAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO AF_06/2014	CHP	0,00217848	7,81	0,02
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF_08/2014	CHP	0,00000000	60,15	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	CHP	0,00286410	258,70	0,74
86482 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/OOM LASTRO 10 820 K, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO AF_06/2017	CHP	0,00220813	76,13	0,17
86463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/OOM LASTRO 10 820 K, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO AF_06/2017	CHP	0,00068897	218,21	0,15



Boa Viagem – CE, 16 de Novembro de 2022.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2710.01/2022 - OBRAS

7314

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA QUADRICADA	DATA:	16/11/2022	RE:	27/21%	
ORÇAMENTO:	ELUCIDADA SOBRE O BARRILETO NA MANTA PLÁSTICA	FONTE:	VERBA	ORÇ:	MES	REF.
OBRA:	APROFUNDAMENTO DE FUNDAMENTO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS	ORÇAMENTO:	11111111111111111111	RE:	11/2022	11/2022
OBRA:	PLAÇA DA SÉCULA DO MUNICÍPIO DE MADALENA	FONTE:	PLAÇA	ORÇ:	11/2022	11/2022
OBRA:	TERMO DE ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE:	TERMO	ORÇ:	11/2022	11/2022
OBRA:	PROPOSTA MUNICIPAL DE MADALENA	FONTE:	PROPOSTA	ORÇ:	11/2022	11/2022
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	63,03	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	230,24	0,20
89038	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00088482	35,58	0,07
89035	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 95 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00217845	132,68	0,26
TOTAL Serviço:					2,67	
VALOR:					2,88	

16.3.1. P0144 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (REJUNTAMENTO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,15000000	116,64	17,50
00013186	PEDRA GRANÍTICA OU BASÁLTICA IRREGULAR FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,15000000	94,65	14,20
TOTAL Material:						31,70
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,30000000	15,69	4,71
00006111	SERVEENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,80000000	13,27	8,22
TOTAL Mão de Obra:						10,93
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5887	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO, POTENCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 8,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01000000	153,45	1,53
TOTAL Serviço:						1,53
VALOR:						44,22

16.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUAIA (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_05/2018 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00770000	116,64	0,90
00004066	MEIO-FIO CU GUAIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15 CM (H X L/L2)	SINAPI	M	1,00600000	21,44	21,54
TOTAL Material:						22,39
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRACAO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00700000	547,68	1,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	22,19	8,74
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	14,99	6,52
TOTAL Serviço:						14,31
VALOR:						38,74

16.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	116,64	1,16
00034462	CONCRETO USINADO BOMSEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLU) SERVICIO DE BOMBAMENTO (NBR 8933)	SINAPI	M3	0,00710000	437,43	3,07
00004517	SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PARUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,51	0,70
00008189	TABUA NAO APARELHADA 7,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08000000	26,02	2,08
TOTAL Material:						20,18
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	22,19	10,07
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	15,66	7,52
TOTAL Serviço:						17,60
VALOR:						37,82

16.4.1. P0043 - ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL 9/CONTROLÉ, MAT. ADESSÃO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	116,64	128,30
TOTAL Material:						128,30
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	15,66	26,62
TOTAL Serviço:						26,62
VALOR:						154,92

16.4.2. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94998	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5,4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M2	0,05550000	334,29	18,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	22,19	6,03
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	15,66	1,33
TOTAL Serviço:						26,14
VALOR:						26,14

16.4.3. P0142 - PISO PODOTÁTIL, EXTERNO EM PNC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and notes]

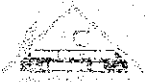


Boa Viagem - CE, 16 de Novembro de 2022.

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

REF: TOMADA DE PREÇOS N.º 2710.01/2022 - OBRAS

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ORÇAMA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR
00090370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01620000	118,84	2,12
09691106	GAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	2,73000000	0,84	2,28
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	2,90000000	0,58	1,62
00038176	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 40 X 40 X 2,5 CM	SINAPI	UN	1,60000000	9,58	9,96
TOTAL Material:					15,98	
Mão de Obra		UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR
00094760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,50000000	15,89	23,84
00061111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,25000000	10,37	12,96
TOTAL Mão de Obra:					36,50	
VALOR:					52,48	
16.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5900	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663	
VALOR:					1,17	
17.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento		UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,05100000	73,4800	3,7358
10759	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00260000	1,8700	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3000	0,0026
TOTAL Equipamento:					0,9774	
Mão de Obra		UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR
19637	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,9800	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	52,3400	0,1037
TOTAL Mão de Obra:					0,1775	
VALOR:					0,26	
17.2.1. P0040 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (M2)						
Mão de Obra		UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR
00061111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01382291	72,33	0,13
TOTAL Mão de Obra:					0,13	
Serviço		UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR
8260	CAMINHÃO PIPA 8.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 168 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 8 M3 - CHI DIURNO AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,00712821	42,70	0,30
8269	CAMINHÃO PIPA 8.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 168 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 8 M3 - CHP DIURNO AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	26,55	1,07
5690	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCAVEL COM 24 DISCOS 34" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,00033482	4,85	0,00
5688	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCAVEL COM 24 DISCOS 34" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,00217948	7,51	0,16
5914	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,00000000	80,11	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_08/2014	SINAPI	CHP	0,00299412	259,71	0,76
96454	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.80/7 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO AF_08/2017	SINAPI	CHP	0,00000000	72,00	0,00
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.80/7 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO AF_08/2017	SINAPI	CHP	0,00035897	218,51	0,78
7060	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO: 11.85 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,00189201	29,73	1,12
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO: 11.85 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,00097179	230,24	0,23
89036	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.875 KG - CHI DIURNO AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,00028422	12,08	0,01
89035	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.875 KG - CHP DIURNO AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,00217848	112,68	1,58
TOTAL Serviço:					2,87	
VALOR:					3,50	
17.3.1. P0144 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (REGULAMENTO) (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Material		UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR
00090370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	SINAPI	M3	0,15000000	418,84	17,90
00013186	PEDRA GRANÍTICA OU BASÁLTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 a 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO COM CALÇAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,15000000	94,85	14,23
TOTAL Material:					31,70	
Mão de Obra		UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR
00094759	CALÇATEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	15,65	4,71
00061111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,60000000	12,37	6,22
TOTAL Mão de Obra:					16,93	
Serviço		UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR
5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM ACO LISO, POTENCIA 59 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,01000000	159,48	1,59



Boa Viagem - CE, 16 de Novembro de 2022.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2710.01/2022 - OBRAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR
17.3.2.64273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO); AF_06/2016 (M)	M	1,00	44,22	44,22	44,22
TOTAL Serviço:					44,22	44,22
VALOR:					44,22	44,22

17.3.2.64273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO); AF_06/2016 (M)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	18,54	1,29
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12,5 X 13 CM (H X L X V/L)	M	1,00	44,22	44,22
TOTAL Material:					22,35

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDAL), PREPARO MANUAL; AF_08/2019	M3	0,00200000	347,88	1,06
88306	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	22,19	8,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38400000	18,85	6,96
TOTAL Serviço:					16,32
VALOR:					38,71

17.3.3.84287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USHADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA; AF_06/2016 (M)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01000000	18,54	1,18
00034482	CONCRETO USHADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 - 15 20 MM, EXCLUSO SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NR 8953)	M3	0,92700000	437,42	14,19
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PAUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,20000000	3,61	1,70
00009189	FABUA NAO APARELHADA 12,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,38300000	28,02	2,18
TOTAL Material:					20,15

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	22,19	10,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	18,85	8,59
TOTAL Serviço:					17,83
VALOR:					37,98

17.4.1.0043 - ÁTERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. ACÚSSÃO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,00	18,54	18,54
TOTAL Material:					23,32

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	18,85	18,85
TOTAL Serviço:					23,22
VALOR:					155,87

17.4.2.95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 6 CM; AF_07/2016 (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:6 (1:3:6 EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA, BRITA 1), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L; AF_05/2021	M3	0,05500000	204,29	11,23
88306	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21180000	22,19	4,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21410000	18,85	4,03
TOTAL Serviço:					20,14
VALOR:					26,14

17.4.3.00142 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01800000	18,54	1,11
00001166	CAL HIDRATADA CII PARA ARGAMASSAS	KG	2,13000000	1,84	1,29
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF_07/2016)	KG	1,80000000	1,58	1,00
00036178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALBERTA, 40 X 40 X 2,5 CM	LN	1,00	8,96	8,96
TOTAL Material:					15,96

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEIISTA OU LAJADEIRO (HORISTA)	H	1,00	20,56	20,56
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,00	18,85	18,85
TOTAL Mão de Obra:					39,41
VALOR:					52,45

17.5.1.03447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	18,85	1,41
TOTAL Mão de Obra:					1,41
VALOR:					1,41

18.1.1.02873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVIARO (CHP)	H	0,00100000	19.490,00	19,49
10756	NIVEL (CHP)	H	0,00200000	3.670,00	7,34
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1.320,00	2,64
TOTAL Equipamento:					0,674

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10007	AJUDANTE	H	0,00600000	18,7000	0,11
12382	NIVELADOR	H	0,00200000	24.850,00	49,70
12445	TOPOGRAFO	H	0,00200000	90.540,00	181,08
TOTAL Mão de Obra:					0,173
VALOR:					0,29

18.2.1.00810 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (M2)



Boa Viagem - CE, 16 de Novembro de 2022.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2710.01/2022 - OBRAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM OBRAS	DATA:	16/11/2022	ED:	27/23	
ORÇAMENTO:	PLANO DE ORÇAMENTO DE PREÇOS DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE OBRAS	FONTE:	SINAPI	NORMA:	MS	REF:
LOCAL:	POSTO DE JAZIDA DO MUNICÍPIO DE MADALENA	PROPOSTA:	101107M00000000	PREÇO:	10,37	UNID:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	EMPRESA:	EMILIO	COEF:	0,60	COEF:

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006111	SINAPI	H	0,0126251	10,37	0,13
TOTAL Mão de Obra:					0,13
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6260	SINAPI	CHI	0,00112821	42,70	0,05
6258	SINAPI	CHP	0,00400000	267,55	1,07
5690	SINAPI	CHI	0,00036452	4,95	0,00
5689	SINAPI	CHP	0,00217545	7,81	0,02
5834	SINAPI	CHI	0,00000000	83,12	0,00
5832	SINAPI	CHP	0,00258410	268,70	0,68
58464	SINAPI	CHI	0,00220212	78,23	0,17
58463	SINAPI	CHP	0,00056897	218,27	0,12
7050	SINAPI	CHI	0,00189231	69,03	0,13
7049	SINAPI	CHP	0,00087175	333,24	0,29
85928	SINAPI	CHI	0,00028482	38,30	0,01
88035	SINAPI	CHP	0,00217545	132,88	0,29
TOTAL Serviço:					2,67
VALOR:					2,80

18.3.1. 90144 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	SINAPI	M3	0,15000000	115,54	17,33	
00013189	SINAPI	M3	0,15000000	92,55	14,25	
TOTAL Material:					31,58	

Mão de Obra						
00084759	SINAPI	H	0,30000000	19,69	5,91	
0006111	SINAPI	H	0,60000000	10,37	6,22	
TOTAL Mão de Obra:					12,13	

Serviço						
5867	SINAPI	CHP	0,01000000	158,43	1,58	
TOTAL Serviço:					1,58	
VALOR:					44,22	

18.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUA (MEO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF. 06/2016 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	SINAPI	M3	0,00700000	115,54	0,81	
0004058	SINAPI	M	1,00500000	21,44	21,54	
TOTAL Material:					22,35	

Serviço						
88029	SINAPI	M3	0,00200000	547,69	1,09	
88308	SINAPI	H	0,38000000	32,19	12,23	
88316	SINAPI	H	0,38000000	19,69	7,48	
TOTAL Serviço:					10,80	
VALOR:					38,74	

18.3.3. 94267 - EXECUÇÃO DE SARJETAS 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	0,01600000	115,54	1,85	
00034492	SINAPI	M3	0,00700000	437,40	3,05	
0004517	SINAPI	M	0,20000000	5,51	1,10	
0006189	SINAPI	M	0,06300000	28,02	1,76	
TOTAL Material:					7,76	

Serviço						
88309	SINAPI	H	0,45400000	22,19	10,07	
88316	SINAPI	H	0,45400000	19,69	8,94	
TOTAL Serviço:					19,01	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature and stamp]



Boa Viagem - CE, 16 de Novembro de 2022

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2710.01/2022 - OBRAS

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ORNA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	DATA	VALOR
00000000	CONCRETO DE FUNDAMENTO EM CIMENTO PORTLAND EM BOAS CONDIÇÕES	M3	1,00000000	17,83		17,83
00000000	AREIA MÉDIA - PÓSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,00000000	37,82		37,82
TOTAL Serviço:						55,65
VALOR:						55,65

18.4.1. P0643 - ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO (M3)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	DATA	VALOR
00000370	AREIA MÉDIA - PÓSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,00000000	122,30		122,30
TOTAL Material:						122,30
66316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	28,32		28,32
TOTAL Serviço:						28,32
VALOR:						150,62

18.4.2. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)						
Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	DATA	VALOR
94988	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 650 L. AF_05/2021	M2	0,05850000	7,06		7,06
66309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27180000	2,02		2,02
66316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07410000	1,23		1,23
TOTAL Serviço:						10,31
VALOR:						10,31

18.4.3. P0142 - PISO PODOATIL EXTERNO EM PMG ESP. 2,5CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	DATA	VALOR
00000370	AREIA MÉDIA - PÓSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01820000	1,17		1,17
03001106	CAL HIDRATADA (C4) PARA ARGAMASSAS	KG	0,73000000	2,29		2,29
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP II-40	KG	2,89500000	8,53		8,53
00036178	PISO PODOATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 140 X 40 X 2,5 CM	M2	1,00000000	9,56		9,56
TOTAL Material:						11,55
00024780	AFIL E JIUSTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	1,50000000	12,84		12,84
03061111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,25000000	10,37		10,37
TOTAL Mão de Obra:						23,21
VALOR:						35,76

18.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	DATA	VALOR
12543	SERVENTE	H	0,07800000	1,65		1,65
TOTAL Mão de Obra:						1,65
VALOR:						1,65

19.1. 00913521 - PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 145 CM X 20" CM (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	DATA	VALOR
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 145 CM X 20" CM	UN	1,00000000	137,93		137,93
TOTAL Material:						137,93
VALOR:						137,93

19.2. C3553 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	DATA	VALOR
10581	CAMINHÃO C/DIRIGÊNCIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	H	0,00000000	26,90		26,90
10705	CAMINHÃO C/DIRIGÊNCIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,00000000	24,90		24,90
TOTAL Equipamento:						51,80
Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	DATA	VALOR
12525	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	0,00000000	0,00		0,00
12529	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	0,00000000	0,00		0,00
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,00000000	513,87		513,87
10186	PONTELETE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	M	0,00000000	80,00		80,00
12642	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	0,00000000	0,00		0,00
TOTAL Material:						593,87
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	DATA	VALOR
10498	CARPINTEIRO	H	0,15500000	1,27		1,27
12642	SERVENTE	H	1,00000000	15,55		15,55
TOTAL Mão de Obra:						16,82
Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	DATA	VALOR
C3288	CONCRETO P/MBR. FCk=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01820000	5,45		5,45
TOTAL Serviço:						5,45
VALOR:						620,14

20.1. P0345 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA 6 MESES DE OBRA (OBRA MADALENA) (%)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	DATA	VALOR
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	6,00000000	37,34		37,34
03040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	1,00000000	17,80		17,80
TOTAL Mão de Obra:						55,14
VALOR:						55,14

Spd

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



Boa Viagem – CE, 16 de Novembro de 2022.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2710.01/2022 - OBRAS

COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.	DATA:	18/11/2022	BDI:	27,03%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.	FORTE:	VERSO	HORA	MES	AGR.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	SERVIÇO:	001 - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO	33,55%	07,11%	2,42%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SERVIÇO:	2020 - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO	21,84%	27,49%	07,10%
		CONEXÃO:	PROPRIA	1,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,79
	TOTAL	7,11
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32
	Impostos	
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 27,03%

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

RNP: 10.000.000-0
 01/01/01



Boa Viagem – CE, 16 de Novembro de 2022.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2710.01/2022 - OBRAS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	DATA: 16/11/2022	BID: 27.022		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	UNIDADE	QUANTIDADE	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	COMPOSIÇÃO			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	0,87	0,87
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	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	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



Boa Viagem – CE, 16 de Novembro de 2022.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2710.01/2022 - OBRAS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA:	16/11/2022	SGI:	27.02%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	FONTE:	VERBAS:	HORA:	MES:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	SENAP:	122 - COM DESONERACAO	83,55%	17,45%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	CONTRIBUICAO:	PROPSA	100%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	0,96
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
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	44,84	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	3,35
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

ORÇÃO PRELIMINAR
 RNP 1110/2022
 Eng. CIVIL

J
 915



CNPJ: 05.927.186/0001-42

Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630

E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE


À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA
Comissão Permanente de Licitação
Madalena/CE.

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

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital – **TOMADA DE PREÇOS Nº 2710.01/2022 - OBRAS**, 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.

Boa Viagem – CE, 16 de Novembro de 2022.

Atenciosamente,



EMILIO MARCOS FRANCO ALVES - ME
(EMILIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS – ME)
CNPJ: 05.927.186/0001-42
EMILIO MARCOS FRANCO ALVES
RG: 2007148163-4 – SSP/CE
CPF: 913.310.803-04
PROPRIETÁRIO

