



CARTA-PROPOSTA

Mombaça – Ce 30 de JUNHO de 2020

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF: TOMADA DE PREÇOS N° 1206.01/2020

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N°1206.01/2020, pelo preço global de R\$ 1.633.154,36 (UM MILHÃO, SEISSENTOS E TRINTA E TRÊS MIL, CENTO E CINQUENTA E QUATRO REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS), com prazo de execução de 08 (OITO) meses. Cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE

Caso nos seja adjudica o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA, Carteira de Identidade nº 200809708165-1 Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 069.192.794-44, como representante legal desta empresa.

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

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

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

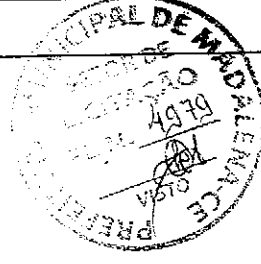
Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA:	30/06/2020	BDI:	24,53%	
LOCAL:	MADALENA - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	172.909,23	10,59
2	MOVIMENTO DE TERRA	47.423,85	2,90
3	DRENAGEM E PAISAGISMO	205.805,07	12,60
4	PAVIMENTAÇÃO	375.349,30	22,98
5	ACESSIBILIDADE	79.984,89	4,90
6	SINALIZAÇÃO E PINTURA	125.481,90	7,68
7	DIVERSOS	59.183,46	3,62
8	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	221.032,04	13,53
	CABEAMENTO / ATERRAMENTO / ACESSÓRIOS	24.274,82	1,49
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	321.699,80	19,70
VALOR ORÇAMENTO:		1.311.454,56	100,00
VALOR BDI TOTAL:		321.699,80	
VALOR TOTAL:		1.633.154,36	



Um Milhão Seiscentos e Trinta e Três Mil Cento e Cinquenta e Quatro reais e Trinta e Seis centavos

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

Edson Ferreira Martins
RNP: 170486217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA: 30/06/2020	BDI: 24,53%
LOCAL:	MADALENA - CEARÁ	VERSAO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	85,20%
		SINAPI 2019/07 COM DESONERAÇÃO 85,20%	48,69%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

SETOR DE...
AGRO...
12/2018
08/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							172.909,23
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	8,00	340,47	2.723,76
1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	42.762,05	0,40	17.104,82
1.3	COMP-559472	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	8,00	8.044,01	64.352,08
1.4	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SINAPI	M2	1.850,91	1,06	1.961,96
1.5	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	2.584,53	7,42	19.177,21
1.6	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	518,30	7,85	4.068,66
1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	61,43	19,29	1.184,98
1.8	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	2.185,88	9,34	20.416,12
1.9	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.A.F 05/2018	SINAPI	UN	31,00	46,01	1.426,31
1.10	98526	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.A.F 05/2018	SINAPI	UN	31,00	53,32	1.652,92
1.11	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	SEINFRA	M2	2.969,45	13,08	38.840,41
MOVIMENTO DE TERRA							47.423,85
2.1	74154/001	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	SINAPI	M3	898,61	4,70	4.223,47
2.2	74005/001	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	SINAPI	M3	544,36	3,89	2.117,56
2.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018	SINAPI	M3XKM	212,55	1,60	340,08
2.4	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	711,67	3,86	2.747,05
2.5	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	SINAPI	M3	711,67	6,09	4.334,07
2.6	96387	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2017	SINAPI	M3	215,03	6,72	1.445,00
2.7	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2017	SINAPI	M3	1.483,39	6,36	9.434,36
2.8	C3166	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	SEINFRA	M3	1.698,42	12,97	22.028,51
2.9	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	85,17	8,85	753,75
DRENAGEM E PAISAGISMO							205.805,07
3.1	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	4.337,03	29,02	125.860,61
3.2	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	173,25	31,73	5.497,22
3.3	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D=0,30m	SEINFRA	M	532,70	49,36	26.294,07
3.4	75029/001	TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	16,49	41,32	681,37
3.5	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	97,00	80,37	7.795,89
3.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	899,99	19,47	17.522,81
3.7	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	106,88	42,48	4.540,26
3.8	83623	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SINAPI	M	37,92	195,73	7.422,08
3.9	85179	PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS	SINAPI	M2	706,71	14,42	10.190,76
PAVIMENTAÇÃO							375.349,30
4.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	3.792,90	51,65	195.903,29
4.2	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	1.025,27	56,21	57.630,43



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA: 30/06/2020	BDI: 24,53%
LOCAL:	MADALENA - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 08/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.3	97807	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF 01/2018	SINAPI	M2	107,34	10,67	1.145,32
4.4	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	1.871,51	49,97	93.519,35
4.5	96402	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 09/2017	SINAPI	M2	967,82	1,29	1.248,49
4.6	73849/001	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	SINAPI	M3	33,87	764,76	25.902,42
5	ACESSIBILIDADE						
5.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSÉIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	76,02	502,16	38.174,20
5.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	423,93	98,65	41.820,69
6	SINALIZAÇÃO E PINTURA						
6.1	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	2.032,43	13,96	28.372,72
	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	172,12	17,48	3.008,66
6.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	1.545,20	3,15	4.867,38
6.4	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	39,76	653,60	25.987,14
6.5	COTAÇÃO	PORTA FOCO T EM FIBRA DE VIDRO EM LÂMPADAS DE LEDS		UNS	4,00	4.200,00	16.800,00
6.6	COTAÇÃO	CONTROLADOR ELETRÔNICO DE 4 FASES		UND	1,00	11.646,00	11.646,00
6.7	COTAÇÃO	COLUNAS GALVANIZADAS DE 04 POLEGADAS COM BRAÇO ARTICULADO		UND	4,00	4.500,00	18.000,00
6.8	COTAÇÃO	KIT DE INSTALAÇÃO COMPOSTO DE: CABOS PB4X1,5MM, CABOS E CONECTORES		UND	1,00	5.900,00	5.900,00
6.9	COTAÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, TESTES E AFERIÇÃO DOS SISTEMAS SEMAFÓRICOS		UNS	1,00	5.900,00	5.900,00
6.10	COTAÇÃO	GRUPO FOCAL PARA CICLISTA, FABRICADO EM FIBRA DE VIDRO, COM PICTOGRAMA DE UMA BICICLETA EM LÂMPADAS DE LED'S		UND	2,00	2.500,00	5.000,00
7	DIVERSOS						
7.1	COTAÇÃO	BICICLETÁRIO DE 8 VAGAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" COM PINTURA DE BASE PRIMER ANTICORROSIVA		UND	1,00	1.200,00	1.200,00
7.2	COTAÇÃO	BICICLETÁRIO METÁLICA DE CHÃO - 8-10 VAGAS EM AÇO GALVANIZADO 1 1/2" E PINTURA DE BASE PRIMER ANTICORROSIVA		UND	2,00	1.350,00	2.700,00
7.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	31.678,40	0,98	31.044,83
7.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	33,00	278,05	9.175,65
	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	62,10	242,56	15.062,98
8	ILUMINAÇÃO PÚBLICA						
8.1	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	44,00	1.010,64	44.468,16
8.2	83399	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	88,00	27,75	2.442,00
8.3	83401	BRACO P/ LUMINÁRIA PÚBLICA 1 X 1,50 M, EM TUBO AÇO GALV 3/4, P/ FIXAÇÃO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	88,00	85,28	7.504,64
8.4	83402	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRACOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	88,00	47,47	4.177,36
8.5	00042977	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	172,00	932,57	160.402,04
8.6	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	12,00	169,82	2.037,84
9	CABEAMENTO / ATERRAMENTO / ACESSÓRIOS						
9.1	00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLÁSTICO), COM DISJUNTOR	SINAPI	UN	1,00	63,89	63,89
9.2	00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLÁSTICO), COM DISJUNTOR	SINAPI	UN	1,00	176,40	176,40
9.3	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	13,00	78,59	1.021,67
9.4	73767/002	ALÇA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM AÇO RECOBERTO COM ALUMÍNIO PARA CABO 25MM2, ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	39,00	9,51	370,89
9.5	88544	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA OU REX COMPLETA PARA DUAS LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	60,00	75,80	4.548,00
9.6	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	60,00	3,83	229,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA:	30/06/2020	BDI:	24,53%
LOCAL:	MADALENA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,62	4,62
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,70	18,80
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	269,78	269,78
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	13,59	1,49
TOTAL MATERIAL:					294,69

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,39	11,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,31	18,62
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	219,12	2,19
TOTAL SERVICIO:					32,20

VALOR SEM ENCARGOS:	326,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,58
VALOR COM ENCARGOS:	340,47
VALOR BDI (24,53%):	83,52
VALOR COM BDI:	423,99

1.2. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	12,03	0,03
TOTAL MATERIAL:					0,03

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	9,39	0,02
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	10,81	0,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	9,31	0,07
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	27,87	0,06
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	81,05	0,08
TOTAL SERVICIO:					0,26

VALOR SEM ENCARGOS:	0,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,40
VALOR BDI (24,53%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,50

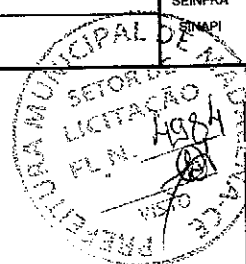
1.3. COMP-559472 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	45,00000000	44,91	2020,95
93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	3188,36	3188,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA:	30/06/2020	BDI:	24,53%
LOCAL:	MADALENA - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	UNID:	H	HORA:	85,20%
				MES:	-
				REF:	12/2018
					08/2019
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL SERVIÇO:	5209,31
VALOR SEM ENCARGOS:	5.209,31
VALOR ENCARGOS:	2.834,70
VALOR COM ENCARGOS:	8.044,01
VALOR BDI (24.53%):	1.973,20
VALOR COM BDI:	10.017,21

1.4. 73859/002 - CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	9,31
					0,74
TOTAL SERVIÇO:					0,74

VALOR SEM ENCARGOS:	0,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,32
VALOR COM ENCARGOS:	1,06
VALOR BDI (24.53%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,32

1.5. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,06
					3,53
TOTAL MAO DE OBRA:					4,01

VALOR SEM ENCARGOS:	4,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,41
VALOR COM ENCARGOS:	7,42
VALOR BDI (24.53%):	1,82
VALOR COM BDI:	9,24

1.6. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,06
					4,24
TOTAL MAO DE OBRA:					4,24

VALOR SEM ENCARGOS:	4,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,61
VALOR COM ENCARGOS:	7,85
VALOR BDI (24.53%):	1,93
VALOR COM BDI:	9,78

1.7. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,06
					9,18
TOTAL MAO DE OBRA:					10,42

VALOR SEM ENCARGOS:	10,42
---------------------	-------

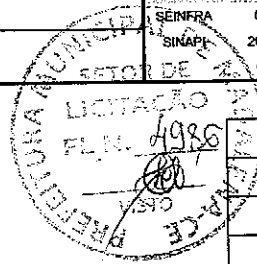
NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.182.794-44
 RG: 200809708165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 670186217-4
 CPF: 71418.309-87
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA : 30/06/2020	BDI : 24,53%																			
LOCAL:	MADALENA - CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>08/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																		
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA																					



VALOR SEM ENCARGOS:	41,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,60
VALOR COM ENCARGOS:	53,32
VALOR BDI (24.53%):	13,08
VALOR COM BDI:	66,40

1.11. C2941 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,06
TOTAL MAO DE OBRA:					7,06

VALOR SEM ENCARGOS:	7,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,02
VALOR COM ENCARGOS:	13,08
VALOR BDI (24.53%):	3,21
VALOR COM BDI:	16,29

2.1. 74154/001 - ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M (M3)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00345380	411,08
5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00056220	112,92
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	0,00020080	145,32
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00381530	45,80
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00401610	182,08
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01333330	139,24
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00273090	27,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01204820	9,31
TOTAL SERVIÇO:					4,45

VALOR SEM ENCARGOS:	4,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,25
VALOR COM ENCARGOS:	4,70
VALOR BDI (24.53%):	1,15
VALOR COM BDI:	5,85

2.2. 74005/001 - COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG) (M3)

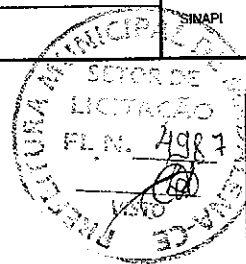
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,31
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,12500000	4,70
TOTAL SERVIÇO:					2,92

NELI GONCALVES FRANCISCO DA SILVA LIMA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA : 30/06/2020	BDI : 24,53%
LOCAL:	MADALENA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
		85,20%	48,69%
			REF
			12/2018
			08/2019



VALOR SEM ENCARGOS:	2,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,97
VALOR COM ENCARGOS:	3,89
VALOR BDI (24.53%):	0,95
VALOR COM BDI:	4,84

2.3. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 (M3XKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67826 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01042000	139,24	1,45
67827 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00260000	27,36	0,07
TOTAL SERVIÇO:					1,52

VALOR SEM ENCARGOS:	1,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	1,60
VALOR BDI (24.53%):	0,39
VALOR COM BDI:	1,99

2.4. 72898 - CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00700000	163,01	1,14
5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01800000	128,02	2,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01800000	9,31	0,17
TOTAL SERVIÇO:					3,61

VALOR SEM ENCARGOS:	3,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,25
VALOR COM ENCARGOS:	3,86
VALOR BDI (24.53%):	0,95
VALOR COM BDI:	4,81

2.5. 72900 - TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03600000	163,01	5,87
TOTAL SERVIÇO:					5,87

VALOR SEM ENCARGOS:	5,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,22
VALOR COM ENCARGOS:	6,09
VALOR BDI (24.53%):	1,49
VALOR COM BDI:	7,58

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 774.418.309-87
 Engenheiro Civil

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 065.192.794-44
 RG: 209803708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA : 30/06/2020	BDI : 24,53%		
LOCAL:	MADALENA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

2.6. 96387 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	SINAPI	CHP	0,00640000	163,92	1,05
5903	SINAPI	CHI	0,00950000	29,17	0,28
5921	SINAPI	CHP	0,00270000	2,60	0,01
5923	SINAPI	CHI	0,01330000	1,68	0,02
5932	SINAPI	CHP	0,00770000	145,32	1,12
5934	SINAPI	CHI	0,00830000	45,80	0,38
73436	SINAPI	CHP	0,00740000	116,90	0,87
88316	SINAPI	H	0,05580000	9,31	0,52
89035	SINAPI	CHP	0,00270000	71,21	0,19
89036	SINAPI	CHI	0,01330000	21,52	0,29
93244	SINAPI	CHI	0,00860000	32,13	0,28
96463	SINAPI	CHP	0,00100000	127,89	0,13
96464	SINAPI	CHI	0,01500000	43,42	0,65
TOTAL SERVIÇO:					5,79

VALOR SEM ENCARGOS:	5,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,93
VALOR COM ENCARGOS:	6,72
VALOR BDI (24,53%):	1,65
VALOR COM BDI:	8,37

2.7. 96388 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5684	SINAPI	CHP	0,00260000	89,09	0,23
5685	SINAPI	CHI	0,01340000	31,40	0,42
5901	SINAPI	CHP	0,00610000	163,92	1,00
5903	SINAPI	CHI	0,00980000	29,17	0,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA : 30/06/2020	BDI : 24,53%
LOCAL:	MADALENA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	12/2018
		89,20%	09/2019

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00270000	2,60	0,01
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01330000	1,68	0,02
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	0,00770000	145,32	1,12
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00830000	45,80	0,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05580000	9,31	0,52
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00270000	71,21	0,19
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01330000	21,52	0,29
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO 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	0,00440000	127,89	0,56
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	SINAPI	CHI	0,01160000	43,42	0,50
TOTAL SERVIÇO:						5,53

VALOR SEM ENCARGOS:	5,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,83
VALOR COM ENCARGOS:	6,36
VALOR BDI (24,53%):	1,56
VALOR COM BDI:	7,92

2.8. C3166 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00470588	37,49	0,18
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	78,21	0,02
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,24	0,00
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05411765	132,99	7,20
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	248,66	2,39
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	210,80	2,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,86

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	7,06	0,21
TOTAL MAO DE OBRA:					0,21

VALOR SEM ENCARGOS:	12,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,90
VALOR COM ENCARGOS:	12,97
VALOR BDI (24,53%):	3,18
VALOR COM BDI:	16,15

2.9. C3180 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00411765	37,49	0,15
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	78,21	0,02
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,24	0,00
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529412	132,99	3,36

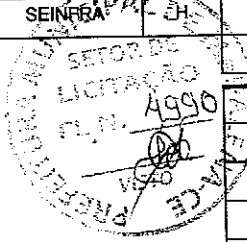


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA:	30/06/2020	BDI:	24,53%
LOCAL:	MADALENA - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	48,69%
				REF:	12/2018
					08/2019

10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	248,66	2,39
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	210,80	2,07
					TOTAL EQUIPAMENTO:	7,99

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	CH	0,02941176	7,06	0,21	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,21



VALOR SEM ENCARGOS:	8,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,65
VALOR COM ENCARGOS:	8,85
VALOR BDI (24,53%):	2,17
VALOR COM BDI:	11,02

3.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	SINAPI	M3	0,00700000	54,45	0,38	
00004059	SINAPI	M	1,00500000	15,84	15,92	
					TOTAL MATERIAL:	16,30

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	SINAPI	H	0,39400000	11,48	4,52	
88316	SINAPI	H	0,39400000	9,31	3,67	
88629	SINAPI	M3	0,00200000	344,66	0,69	
					TOTAL SERVIÇO:	8,88

VALOR SEM ENCARGOS:	25,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,84
VALOR COM ENCARGOS:	29,02
VALOR BDI (24,53%):	7,12
VALOR COM BDI:	36,14

3.2. 94274 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	SINAPI	M3	0,00700000	54,45	0,38	
00004059	SINAPI	M	1,00500000	15,84	15,92	
					TOTAL MATERIAL:	16,30

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	SINAPI	H	0,48300000	11,48	5,54	
88316	SINAPI	H	0,48300000	9,31	4,50	
88629	SINAPI	M3	0,00200000	344,66	0,69	
					TOTAL SERVIÇO:	10,73

VALOR SEM ENCARGOS:	27,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,70
VALOR COM ENCARGOS:	31,73

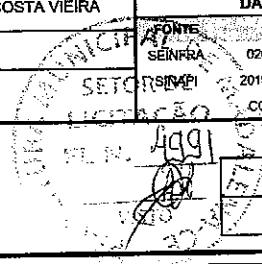
Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 711.418.309-87
Engenheiro Civil

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 068.162.794-44
RG: 20.809.708.165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA:	30/06/2020	BDI:	24,53%						
LOCAL:	MADALENA - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	48,69%	REF:	08/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							



VALOR BDI (24.53%):	7,78
VALOR COM BDI:	39,51

3.3. C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	9,53	3,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	7,06	4,52
TOTAL MAO DE OBRA:						7,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	33,26	34,92
TOTAL MATERIAL:						34,92

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	355,58	0,36
TOTAL SERVICOS:						0,36

VALOR SEM ENCARGOS:	42,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,51
VALOR COM ENCARGOS:	49,36
VALOR BDI (24.53%):	12,11
VALOR COM BDI:	61,47

3.4. 75029/001 - TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009834	TUBO PVC. RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO, DN 150 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	SINAPI	M	1,00000000	27,39	27,39
TOTAL MATERIAL:						27,39

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,16	2,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	9,31	7,45
TOTAL SERVICOS:						9,68

VALOR SEM ENCARGOS:	37,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,25
VALOR COM ENCARGOS:	41,32
VALOR BDI (24.53%):	10,14
VALOR COM BDI:	51,46

3.5. C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,37	80,37
TOTAL MATERIAL:						80,37

VALOR SEM ENCARGOS:	80,37
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	80,37
VALOR BDI (24.53%):	19,71
VALOR COM BDI:	100,08

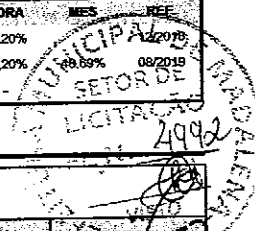
Edson Ferreira Marini
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.492.794-44
RG: 208809708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA:	30/06/2020	BDI:	24,53%						
LOCAL:	MADALENA - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	12/2019	REF:	08/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							



3.6. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	9,53	1,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	7,06	2,54
TOTAL MAO DE OBRA:						4,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,16	11,16
TOTAL MATERIAL:						11,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	355,58	0,36
TOTAL SERVICOS:						0,36

VALOR SEM ENCARGOS:	15,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,69
VALOR COM ENCARGOS:	19,47
VALOR BDI (24,53%):	4,78
VALOR COM BDI:	24,25

3.7. C3112 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,02000000	9,53	0,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	7,06	0,28
TOTAL MAO DE OBRA:						0,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,63000000	4,69	2,95
TOTAL MATERIAL:						2,95

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,27000000	2,24	2,84
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,20000000	18,71	3,74
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00130000	56,97	0,07
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,09400000	233,21	21,92
TOTAL SERVICOS:						28,57

VALOR SEM ENCARGOS:	31,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,49
VALOR COM ENCARGOS:	42,48
VALOR BDI (24,53%):	10,42
VALOR COM BDI:	52,90

3.8. 83623 - GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T. *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	SINAPI	UN	1,00000000	193,62	193,62
TOTAL MATERIAL:						193,62

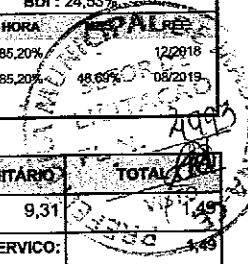
NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200506708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.415.309-87
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA : 30/06/2020	BDI : 24,53%
LOCAL:	MADALENA - CEARÁ	VERÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO 85,20%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,16000000	9,31	1,49
TOTAL SERVICOS:					1,49

VALOR SEM ENCARGOS:	195,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,62
VALOR COM ENCARGOS:	195,73
VALOR BDI (24,53%):	48,01
VALOR COM BDI:	243,74

3.9. 85179 - PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003322	SINAPI	M2	1,00000000	7,92	7,92
00025951	SINAPI	KG	0,10000000	3,25	0,33
00025963	SINAPI	KG	0,15000000	0,09	0,01
00038125	SINAPI	KG	3,00000000	1,06	3,18
TOTAL MATERIAL:					11,44

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,10000000	9,31	0,93
88441	SINAPI	H	0,10000000	11,18	1,12
TOTAL SERVICOS:					2,05

VALOR SEM ENCARGOS:	13,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,93
VALOR COM ENCARGOS:	14,42
VALOR BDI (24,53%):	3,54
VALOR COM BDI:	17,96

4. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. 12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,05680000	54,45	3,09
00004741	SINAPI	M3	0,00650000	62,50	0,41
00036155	SINAPI	M2	1,04870000	33,74	35,38
TOTAL MATERIAL:					38,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	SINAPI	H	0,39750000	11,43	4,54
88316	SINAPI	H	0,39750000	9,31	3,70
91277	SINAPI	CHP	0,00410000	4,70	0,02
91278	SINAPI	CHI	0,19470000	0,59	0,11
91283	SINAPI	CHP	0,04830000	10,05	0,49

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

Edson Ferreira Martins
 RNP: 176186247-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA : 30/06/2020	BDI : 24,53%
LOCAL:	MADALENA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,81	0,12
TOTAL SERVIÇO:						8,98

VALOR SEM ENCARGOS:	47,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,79
VALOR COM ENCARGOS:	51,65
VALOR BDI (24,53%):	12,67
VALOR COM BDI:	64,32

4.2. 93679 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,05680000	54,45	3,09
00004741	SINAPI	M3	0,00650000	62,50	0,41
00036156	SINAPI	M2	1,04870000	38,09	39,94
TOTAL MATERIAL:					43,44

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	SINAPI	H	0,39750000	11,43	4,54
88316	SINAPI	H	0,39750000	9,31	3,70
91277	SINAPI	CHP	0,00410000	4,70	0,02
91278	SINAPI	CHI	0,19470000	0,59	0,11
91283	SINAPI	CHP	0,04830000	10,05	0,49
91285	SINAPI	CHI	0,15040000	0,81	0,12
TOTAL SERVIÇO:					8,98

VALOR SEM ENCARGOS:	52,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,79
VALOR COM ENCARGOS:	56,21
VALOR BDI (24,53%):	13,79
VALOR COM BDI:	70,00

4.3. 97807 - CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	SINAPI	M3	0,00550000	83,60	0,46
00004721	SINAPI	M3	0,01150000	65,47	0,75
00004741	SINAPI	M3	0,00550000	62,50	0,34
00041903	SINAPI	KG	3,10000000	2,26	7,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA:	30/06/2020	BDI:	24,53%
LOCAL:	MADALENA - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,69%	

TOTAL MATERIAL: **2.566,56**

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00620000	167,65	1,04
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00040000	167,65	0,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	9,31	0,23
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00270000	30,05	0,08
96035	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00050000	175,59	0,09
96036	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00260000	33,55	0,09
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00240000	23,87	0,06
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,00070000	75,60	0,05
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	127,89	0,13
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00210000	43,42	0,09
TOTAL SERVICOS:						1,93

VALOR SEM ENCARGOS:	10,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,18
VALOR COM ENCARGOS:	10,67
VALOR BDI (24,53%):	2,62
VALOR COM BDI:	13,29

4.4. 92405 - EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	54,45	3,09
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00850000	62,50	0,53
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,01440000	36,14	36,66
TOTAL MATERIAL:						40,28

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	11,43	3,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	9,31	2,87
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	4,70	0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14850000	0,59	0,09
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01350000	10,05	0,14

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 200809708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA:	30/06/2020	BDI:	24,53%
LOCAL:	MADALENA - CEARÁ	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	08/2019
		SINAPI:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,80%	

91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14050000	0,81
-------	---	--------	-----	------------	------

TOTAL SERVIÇO:	6,76
VALOR SEM ENCARGOS:	47,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	49,97
VALOR BDI (24.53%):	12,26
VALOR COM BDI:	62,23

4.5. 96402 - EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041903 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,45000000	2,26	1,02
TOTAL MATERIAL:					1,02

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5839 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	4,90	0,01
83362 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00040000	167,65	0,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00110000	9,31	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	0,00170000	71,21	0,12
89036 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	21,52	0,01
91486 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00070000	30,05	0,02
TOTAL SERVIÇO:					0,24

VALOR SEM ENCARGOS:	1,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	1,29
VALOR BDI (24.53%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,61

4.6. 73849/001 - AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE (M3)

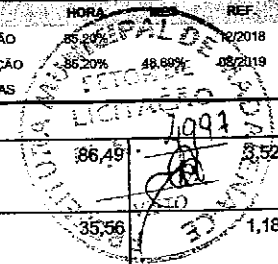
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,54800000	64,35	99,61
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	11,23870000	0,46	5,17
00041899 CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	T	0,13200000	3071,22	405,40
TOTAL MATERIAL:					510,18

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5835 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,02590000	236,95	6,14
5837 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,04810000	91,12	4,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA : 30/06/2020	BDI : 24,53%
LOCAL:	MADALENA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04070000	36,49	1,49
5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03330000	35,56	1,18
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03330000	128,02	4,26
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04070000	38,95	1,59
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,49260000	139,24	68,59
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02590000	27,36	0,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	9,31	6,89
93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,07400000	1999,89	147,99
TOTAL SERVIÇO:						245,25

VALOR SEM ENCARGOS:	755,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,33
VALOR COM ENCARGOS:	764,76
VALOR BDI (24,53%):	187,60
VALOR COM BDI:	952,36

5.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	8,05	20,13
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,68	3,36
TOTAL MATERIAL:						23,49

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	11,39	25,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	11,48	22,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	9,31	39,47
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	270,02	327,53
TOTAL SERVIÇO:						415,46

VALOR SEM ENCARGOS:	438,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):	63,21
VALOR COM ENCARGOS:	502,16
VALOR BDI (24,53%):	123,18
VALOR COM BDI:	625,34

5.2. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	9,53	15,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,06	8,83

NELSON FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 089.192.794-44
 RG: 200908708465-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA:	30/06/2020	BDI:	24,53%						
LOCAL:	MADALENA - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	12/2018	REF:	03/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	48,69%	REF:	03/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

TOTAL MAO DE OBRA: 24,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,01820000	50,49	0,92
10441	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,98
10805	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46	1,29
18623	SEINFRA	M2	1,10000000	44,43	48,87
TOTAL MATERIAL:					54,06

VALOR SEM ENCARGOS:	78,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):	20,51
VALOR COM ENCARGOS:	98,65
VALOR BDI (24,53%):	24,20
VALOR COM BDI:	122,85

6.1. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SINAPI	L	0,13000000	12,12	1,58
00007343	SINAPI	L	0,60000000	11,36	6,82
00007348	SINAPI	L	0,03000000	12,47	0,37
00025972	SINAPI	KG	0,40000000	9,89	3,96
TOTAL MATERIAL:					12,73

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	SINAPI	CHP	0,00333300	128,97	0,43
88316	SINAPI	H	0,03333300	9,31	0,31
95133	SINAPI	CHP	0,00333300	95,81	0,32
TOTAL SERVICOS:					1,06

VALOR SEM ENCARGOS:	13,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,17
VALOR COM ENCARGOS:	13,96
VALOR BDI (24,53%):	3,42
VALOR COM BDI:	17,38

6.2. 84665 - PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007343	SINAPI	L	0,35000000	11,36	3,98
TOTAL MATERIAL:					3,98

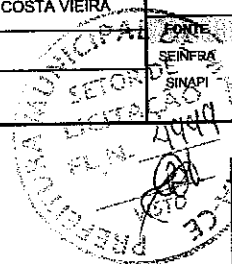
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,50000000	12,63	6,32
88316	SINAPI	H	0,33000000	9,31	3,07
TOTAL SERVICOS:					9,39

VALOR SEM ENCARGOS:	13,37
---------------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA : 30/06/2020	BDI : 24,53%
LOCAL:	MADALENA - CEARÁ	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	MES
		SINAPI	REF.
		026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,11
VALOR COM ENCARGOS:	17,48
VALOR BDI (24.53%):	4,29
VALOR COM BDI:	21,77

6.3. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	1,04	0,31
TOTAL MATERIAL:					0,31

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,63	1,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	9,31	0,07
TOTAL SERVIÇO:					1,96

VALOR SEM ENCARGOS:	2,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,88
VALOR COM ENCARGOS:	3,15
VALOR BDI (24.53%):	0,77
VALOR COM BDI:	3,92

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	27,20	24,48
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	93,10	9,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					33,79

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,53	0,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,06	7,06
TOTAL MAO DE OBRA:					8,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,57	55,71
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,83	2,49
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,14	8,14
12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	523,38	523,38
TOTAL MATERIAL:					596,68

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	233,21	4,20
TOTAL SERVIÇO:					4,20

VALOR SEM ENCARGOS:	636,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,92
VALOR COM ENCARGOS:	653,60
VALOR BDI (24.53%):	160,33
VALOR COM BDI:	813,93

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG.: 200809708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

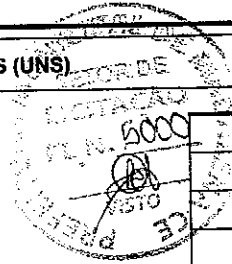
Edson Ferreira Martins



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA : 30/06/2020	BDI : 24,53%			
LOCAL:	MADALENA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

6.5. COTAÇÃO - PORTA FOCO T EM FIBRA DE VIDRO EM LÂMPADAS DE LEDS (UNS)



VALOR SEM ENCARGOS:	4.200,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4.200,00
VALOR BDI (24.53%):	1.030,26
VALOR COM BDI:	5.230,26

6.6. COTAÇÃO - CONTROLADOR ELETRÔNICO DE 4 FASES (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	11.646,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	11.646,00
VALOR BDI (24.53%):	2.856,76
VALOR COM BDI:	14.502,76

6.7. COTAÇÃO - COLUNAS GALVANIZADAS DE 04 POLEGADAS COM BRAÇO ARTICULADO (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	4.500,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4.500,00
VALOR BDI (24.53%):	1.103,85
VALOR COM BDI:	5.603,85

6.8. COTAÇÃO - KIT DE INSTALAÇÃO COMPOSTO DE: CABOS PB4X1,5MM, CABOS E CONECTORES (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	5.900,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5.900,00
VALOR BDI (24.53%):	1.447,27
VALOR COM BDI:	7.347,27

6.9. COTAÇÃO - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, TESTES E AFERIÇÃO DOS SISTEMAS SEMAFÓRICOS (UNS)

VALOR SEM ENCARGOS:	5.900,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5.900,00
VALOR BDI (24.53%):	1.447,27
VALOR COM BDI:	7.347,27

6.10. COTAÇÃO - GRUPO FOCAL PARA CICLISTA, FABRICADO EM FIBRA DE VIDRO, COM PICTOGRAMA DE UMA BICICLETA EM LÂMPADAS DE LED'S (UND)

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

VALOR SEM ENCARGOS:	2.500,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.500,00
VALOR BDI (24.53%):	613,25

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 671.418.309-87
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA:	30/06/2020	BDI:	24,53%				
LOCAL:	MADALENA - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	REF:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					09/2019

7.5. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,53	4,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,06	3,53
TOTAL MAO DE OBRA:					8,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224 ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,48	117,48
TOTAL MATERIAL:					117,48

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	58,72	35,23
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	3,44	4,30
C0782 CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	8,87	11,09
C1212 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	16,39	20,49
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	18,71	1,68
TOTAL SERVICIO:					72,79

VALOR SEM ENCARGOS:	198,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	43,99
VALOR COM ENCARGOS:	242,56
VALOR BDI (24.53%):	59,50
VALOR COM BDI:	302,06

8.1. C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	105,82	137,57
TOTAL EQUIPAMENTO:					137,57

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	7,06	18,36
TOTAL MAO DE OBRA:					18,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9515 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	634,59	634,59
TOTAL MATERIAL:					634,59

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	284,48	108,10
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	61,43	23,34
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	18,71	9,92
TOTAL SERVICIO:					141,36

VALOR SEM ENCARGOS:	931,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	78,76
VALOR COM ENCARGOS:	1.010,64
VALOR BDI (24.53%):	247,91
VALOR COM BDI:	1.258,55

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200609708165-1
SOCIO/ADMINISTRADOR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA:	30/06/2020	BDI:	24,53%				
LOCAL:	MADALENA - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	12/2018	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	48,89%	09/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

8.2. 83399 - RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002510	SINAPI	UN	1,00000000	17,06	17,06
TOTAL MATERIAL:					17,06

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	SINAPI	H	0,35000000	11,60	4,06
88316	SINAPI	H	0,35000000	9,31	3,26
TOTAL SERVICOS:					7,32

VALOR SEM ENCARGOS:	24,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,37
VALOR COM ENCARGOS:	27,75
VALOR BDI (24,53%):	6,81
VALOR COM BDI:	34,56

8.3. 83401 - BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50 M, EM TUBO ACO GALV 3/4, P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512	SINAPI	UN	1,00000000	18,76	18,76
TOTAL MATERIAL:					18,76

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	SINAPI	CHP	0,17373110	133,88	23,26
88264	SINAPI	H	1,20000000	11,60	13,92
88316	SINAPI	H	1,63000000	9,31	15,18
TOTAL SERVICOS:					52,36

VALOR SEM ENCARGOS:	71,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,16
VALOR COM ENCARGOS:	85,28
VALOR BDI (24,53%):	20,92
VALOR COM BDI:	106,20

8.4. 83402 - ABRACADEIRA DE FIXACAO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011929	SINAPI	UN	1,00000000	8,86	8,86
TOTAL MATERIAL:					8,86

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	SINAPI	CHP	0,17072950	133,88	22,86
88264	SINAPI	H	0,30000000	11,60	3,48
88316	SINAPI	H	0,73000000	9,31	6,80
TOTAL SERVICOS:					33,14

VALOR SEM ENCARGOS:	42,00
---------------------	-------

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200504708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA:	30/06/2020	BDI:	24,53%
LOCAL:	MADALENA - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
				REF:	12/2018
					48,89%
					08/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,27
VALOR COM ENCARGOS:	47,47
VALOR BDI (24,53%):	11,64
VALOR COM BDI:	59,11

8.5. 00042977 - LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (COLETADO CAIXA) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	932,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	932,57
VALOR BDI (24,53%):	228,76
VALOR COM BDI:	1.161,33

C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,50000000	7,76	11,64
12312	SEINFRA	H	1,50000000	9,66	14,49
TOTAL MAO DE OBRA:					26,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18350	SEINFRA	UN	1,00000000	48,11	48,11
18351	SEINFRA	UN	1,00000000	35,68	35,68
18352	SEINFRA	UN	1,00000000	37,63	37,63
TOTAL MATERIAL:					121,42

VALOR SEM ENCARGOS:	147,55
VALOR ENCARGOS (85,20%):	22,27
VALOR COM ENCARGOS:	169,82
VALOR BDI (24,53%):	41,66
VALOR COM BDI:	211,48

9.1. 00039808 - CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM DISJUNTOR (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	63,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	63,89
VALOR BDI (24,53%):	15,67
VALOR COM BDI:	79,56

9.2. 00039809 - CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM DISJUNTOR (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	176,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	176,40
VALOR BDI (24,53%):	43,27
VALOR COM BDI:	219,67

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 200.99708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA:	30/06/2020	BDI:	24,53%				
LOCAL:	MADALENA - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	95,20%	REF:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI:	2019/07 COM DESONERAÇÃO		85,20%		98,89%		08/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

9.3. C4767 - HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	2,40000000	7,76	18,63
12312	SEINFRA	H	1,20000000	9,66	11,59
TOTAL MAO DE OBRA:					30,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18083	SEINFRA	UN	1,00000000	22,63	22,63
TOTAL MATERIAL:					22,63

VALOR SEM ENCARGOS:	52,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):	25,74
VALOR COM ENCARGOS:	78,59
VALOR BDI (24,53%):	19,28
VALOR COM BDI:	97,87

9.4. 73767/002 - ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM AÇO RECOBERTO COM ALUMINIO PARA CABO 25MM2, ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011273	SINAPI	UN	1,00000000	7,08	7,08
TOTAL MATERIAL:					7,08

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	SINAPI	H	0,14000000	11,60	1,62
TOTAL SERVICIO:					1,62

VALOR SEM ENCARGOS:	8,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,81
VALOR COM ENCARGOS:	9,51
VALOR BDI (24,53%):	2,33
VALOR COM BDI:	11,84

9.5. 88544 - ARMAÇÃO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA DUAS LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALACAO. (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001092	SINAPI	UN	1,00000000	22,18	22,18
00039158	SINAPI	UN	1,00000000	7,81	7,81
TOTAL MATERIAL:					29,99

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	SINAPI	H	1,50000000	11,60	17,40
88316	SINAPI	H	1,50000000	9,31	13,97
TOTAL SERVICIO:					31,37

VALOR SEM ENCARGOS:	61,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,44
VALOR COM ENCARGOS:	75,80
VALOR BDI (24,53%):	18,59
VALOR COM BDI:	94,39

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

Edson Ferreira Martins
RNP: 17046217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA : 30/06/2020	BDI : 24,53%
LOCAL:	MADALENA - CEARÁ	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

9.6. 00003398 - ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	3,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,83
VALOR BDI (24.53%):	0,94
VALOR COM BDI:	4,77

9.7. 73767/003 - LACO DE ROLDANA PRE-FORMADO ACO RECOBERTO DE ALUMINIO PARA CABO DE ALUMINIO NU BITOLA 25MM2 - FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011272 ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	SINAPI	UN	1,00000000	4,27	4,27
TOTAL MATERIAL:					4,27

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	11,60	1,62
TOTAL SERVICO:					1,62

VALOR SEM ENCARGOS:	5,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,81
VALOR COM ENCARGOS:	6,70
VALOR BDI (24.53%):	1,64
VALOR COM BDI:	8,34

9.8. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,76	0,93
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,66	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:					2,09

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173 FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,08	2,12
TOTAL MATERIAL:					2,12

VALOR SEM ENCARGOS:	4,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,78
VALOR COM ENCARGOS:	5,99
VALOR BDI (24.53%):	1,47
VALOR COM BDI:	7,46

9.9. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

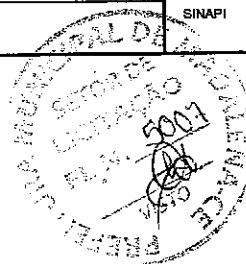
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	7,76	1,24
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	9,66	1,55
TOTAL MAO DE OBRA:					2,79

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,48	8,65
TOTAL MATERIAL:					8,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA:	30/06/2020	BDI:	24,53%
LOCAL:	MADALENA - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	48,69%
				REF.:	12/2018
					08/2019



VALOR SEM ENCARGOS:	11,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,37
VALOR COM ENCARGOS:	13,81
VALOR BDI (24.53%):	3,39
VALOR COM BDI:	17,20

9.10. I6399 - CABO BLINDADO 2x18 AWG (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	5,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,29
VALOR BDI (24.53%):	1,30
VALOR COM BDI:	6,59

9.11. I8844 - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2 (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	4,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,39
VALOR BDI (24.53%):	1,08
VALOR COM BDI:	5,47

9.12. I8854 - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2 (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	9,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,17
VALOR BDI (24.53%):	2,25
VALOR COM BDI:	11,42

9.13. I8856 - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X50+50MM2 (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	18,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	18,35
VALOR BDI (24.53%):	4,50
VALOR COM BDI:	22,85

9.14. C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

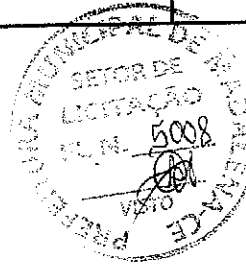
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	7,76	2,33
I2312	SEINFRA	H	0,30000000	9,66	2,90
TOTAL MAO DE OBRA:					5,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	SEINFRA	M	1,10000000	2,21	2,43
TOTAL MATERIAL:					2,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA	DATA:	30/06/2020	BDI:	24,53%
LOCAL:	MADALENA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



VALOR SEM ENCARGOS:	7,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,45
VALOR COM ENCARGOS:	12,11
VALOR BDI (24.53%):	2,97
VALOR COM BDI:	15,08

9.15. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,60000000	7,76	4,66
I2312	SEINFRA	H	0,60000000	9,66	5,80
TOTAL MAO DE OBRA:					10,46

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	SEINFRA	M	1,10000000	7,04	7,74
TOTAL MATERIAL:					7,74

VALOR SEM ENCARGOS:	18,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,89
VALOR COM ENCARGOS:	27,09
VALOR BDI (24.53%):	6,65
VALOR COM BDI:	33,74

9.16. I0841 - CONECTOR PARA HASTE TERRA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,33
VALOR BDI (24.53%):	0,57
VALOR COM BDI:	2,90

9.17. C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,15000000	7,76	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:					1,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0847	SEINFRA	UN	1,00000000	5,95	5,95
TOTAL MATERIAL:					5,95

VALOR SEM ENCARGOS:	7,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,11
VALOR BDI (24.53%):	1,99
VALOR COM BDI:	10,10

9.18. C0858 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,15000000	7,76	1,16

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 30/06/2020 **BDI:** 24,53%

VERSAO
 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
 2019/07 COM DESONERAÇÃO 85,20% 46,68%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA

LOCAL: MADALENA - CEARÁ

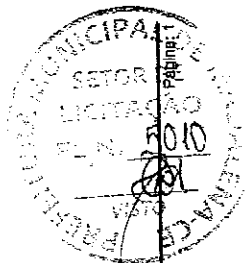
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

SEINFRA
 SINAPI

MOB
 12/2018

DATA REF.
 08/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	172.909,23	30,00 % 51.872,77	40,00 % 68.163,69	30,00 % 51.872,77						100,00 % 172.909,23
2	MOVIMENTO DE TERRA	47.423,85	10,00 % 4.742,99	50,00 % 23.711,93	40,00 % 18.969,53	20,00 % 9.483,93	30,00 % 14.225,89	30,00 % 14.225,89			100,00 % 47.423,85
3	DRENAGEM E PAISAGISMO	205.805,07			41.161,01	41.161,01	61.741,52	61.741,53	10,00 % 37.534,93		100,00 % 205.805,07
4	PAVIMENTAÇÃO	375.349,30				112.604,79	112.604,79	112.604,79	20,00 % 37.534,93	30,00 % 112.604,79	100,00 % 375.349,30
5	ACESSIBILIDADE	79.994,89						15.998,98	50,00 % 39.997,45	30,00 % 23.998,46	100,00 % 79.994,89
6	SINALIZAÇÃO E PINTURA	125.481,90						25.096,38	30,00 % 37.644,57	62,740,95	100,00 % 125.481,90
7	DIVERSOS	59.183,46								59.183,46	100,00 % 59.183,46
8	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	221.032,04				44.206,41	66.309,61	66.309,61	20,00 % 44.206,41	40,00 % 88.419,22	100,00 % 221.032,04
9	CABEAMENTO / ATERRAMENTO / ACESSÓRIOS	24.274,82	4,32 % 13.897,43	7,09 % 22.808,52	8,54 % 27.473,16	15,09 % 48.544,50	18,36 % 59.084,08	21,86 % 70.323,58	12,89 % 9.709,93	11,85 % 38.121,43	100,00 % 24.274,82
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	321.699,80	70.512,59	115.684,14	139.476,47	246.516,71	298.720,00	356.929,83	210.560,39	193.754,23	1.633.154,36
		1.633.154,36	70.512,59	186.196,73	325.673,20	572.189,91	871.909,91	1.228.839,74	1.439.400,13	1.633.154,36	



Edson Ferreira Martins
 RNP: 176186217-4
 CPF: 774.418.309-87
 Engenheiro Civil

NEUBINO FRANCISCO DOS SANTOS
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 200999708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR