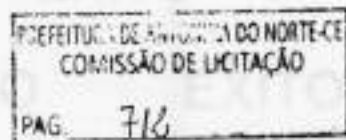


CARTA PROPOSTA



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO,
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.S. a (as), nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº. 2023.12.13.01**, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO NA AVENIDA JOSE ELVIDIO DE ALENCAR E RUA PADRE CICERO NO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE/CE**, pelo preço global de R\$ 2.044.425,05 (DOIS MILHÕES, QUARENTA E QUATRO MIL, QUATROCENTOS E VINTE E CINCO REAIS E CINCO CENTAVOS)), com prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias.

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

Informamos que o nosso BDI é de 26,32% (vinte seis e trinta dois) por cento.

Finalizando, declaramos que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório.

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal Nº. 8.666/93 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº. 2023.12.13.01** e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

JAGUARIBE-CE, 04 DE JANEIRO DE 2024

Atenciosamente,



CONSTRUTORA EXITO LTDA - EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
Syomara Alves Barboza
CPF Nº 817.428.603-97
Titular/Administradora



CONSTRUTORA EXITO LTDA - EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
JOSCELIO PINHEIRO FALCÃO
CREA Nº 13638-D
ENGENHEIRO CIVIL

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NA AVENIDA JOSÉ ELVÍDIO DE ALENCAR E NA RUA PADRE CICERO


LOCAL: AVENIDA JOSÉ ELVÍDIO DE ALENCAR E RUA PADRE CICERO

FONTE: (SEINFRA: 027.1 - COM DESONERAÇÃO) E (SINAPI 2023/03 - COM DESONERAÇÃO) - (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS) - B.D.I. 26,32%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	TOTAL PARCELA
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.575,38	50,00%	50,00%				100,00%
			1.287,69	1.287,69				2.575,38
2.0	DRENAGEM	155.684,59	44,78%	30,53%	24,69%			100,00%
			69.715,72	47.530,78	38.438,09			155.684,59
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	1.455,84	40,00%	20,30%	20,06%	19,64%		100,00%
			582,34	295,54	292,07	285,90		1.455,84
4.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.635.952,62	21,30%	26,90%	25,60%	26,20%		100,00%
			348.457,91	440.071,25	418.741,70	428.681,75		1.635.952,62
5.0	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	3.018,40				0,00%	100,00%	100,00%
						0,00	3.018,40	3.018,40
6.0	ILUMINAÇÃO	245.738,22				1,23%	98,77%	100,00%
						3.018,40	242.719,82	245.738,22
		2.044.425,05	420.043,65	489.185,26	457.471,87	431.986,05	245.738,22	2.044.425,05
			420.043,65	909.228,91	1.366.700,78	1.798.686,83	2.044.425,05	

JAGUARIBE, CEARÁ. 04 DE JANEIRO DE 2024


CONSTRUTORA EXITO LTDA - EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
JOSÉ CELSO PINHEIRO FALCÃO
CREA Nº 13638-D
ENGENHEIRO CIVIL


CONSTRUTORA EXITO LTDA - EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
Syomara Alves Barboza
CPF Nº 817.428.603-97
Titular/Administradora



"A persistência é o caminho do êxito"

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NA AVENIDA JOSÉ ELVÍDIO DE ALENCAR E NA RUA PADRE CICERO

LOCAL: AVENIDA JOSÉ ELVÍDIO DE ALENCAR E RUA PADRE CICERO

FONTE: (SEINFRA: 027.1 - COM DESONERAÇÃO) E (SINAPI 2023/03 - COM DESONERAÇÃO) - (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS) - B.D.I. 26,32%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PAG. 314



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.038,80	2.575,38
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000M2)	SEINFRA	HA	1,55	482,21	583,66	716,43	904,98
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	9,00	146,93	185,60	1.322,37	1.670,40
2.0		DRENAGEM						123.246,37	155.684,89
2.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100CM	SEINFRA	M	100,00	295,96	373,66	29.596,00	37.366,00
2.2	C0328	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	280,00	86,81	109,66	24.306,80	30.704,80
2.3	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM	SEINFRA	M	60,00	237,60	300,14	14.256,00	18.008,40
2.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80CM	SEINFRA	UN	5,00	1.448,41	1.829,63	7.242,05	9.148,15
2.5	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D= 80CM	SEINFRA	UN	4,00	2.360,88	3.020,16	9.563,52	12.080,64
2.6	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100CM	SEINFRA	UN	20,00	1.914,05	2.417,83	38.281,00	48.356,60
3.0		MOVIMENTO DE TERRA						1.091,88	1.455,84
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM PLATAFORMA	SEINFRA	M2	18.197,99	0,06	0,08	1.091,88	1.455,84
4.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						1.295.033,37	1.635.962,62
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	13.019,18	53,98	68,19	702.775,34	887.777,88
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	7.314,41	23,09	29,17	168.889,73	213.361,34

CONSTRUTORA EXITO EIRELI - EPP - CNPJ: 03.147.269/0001-93 - RUA ANTONIO RODRIGUES PINHEIRO, Nº 775 - JOSÉ PESSOA FILHO
FONE: (88) 3522-2713 - E-mail: construtoraexito@hotmail.com - CEP: 63.475-000 - JAGUARIBECE



"A persistência é o caminho do êxito"

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NA AVENIDA JOSÉ ELVÍDIO DE ALENCAR E NA RUA PADRE CICERO

LOCAL: AVENIDA JOSÉ ELVÍDIO DE ALENCAR E RUA PADRE CICERO

FONTE: (SEINFRA: 027.1 - COM DESONERAÇÃO) E (SINAPI 2023/03 - COM DESONERAÇÃO) - (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS) - B.D.I. 26,32%

PREFEITURA DE ANTONINA DO NORTE - CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PAG. 710

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.3	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	3.983,91	39,46	49,87	157.284,77	198.677,59
4.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	4.186,23	39,61	50,04	165.816,57	209.478,95
4.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	915,68	109,50	138,32	100.266,96	125.656,86
5.0		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						2.389,53	3.018,40
5.1	COMP-01 - PLACA	PLACA DE TRÂNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº18, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-328 PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA CIRCULAR), INCLUINDO BARROTE DE MADEIRA PARA SUSTENTAÇÃO, E=3,00MM (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO		UN	11,00	217,23	274,40	2.389,53	3.018,40
6.0		ILUMINAÇÃO						194.531,82	245.738,22
6.1	C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	41,00	1.295,34	1.636,27	53.108,94	67.087,07
6.2	101636	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020	SINAPI	UN	41,00	140,47	177,44	5.759,27	7.275,04

CONSTRUTORA EXITO EIRELI - EPP - CNPJ: 03.147.269/0001-93 - RUA ANTÔNIO RODRIGUES PINHEIRO, Nº 775 - JOSÉ PESSOA FILHO
FONE: (88) 3522-2713 - E-mail: construtoraesito@hotmail.com - CEP: 63.475-000 - JAGUARIBECE



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NA AVENIDA JOSÉ ELVÍDIO DE ALENCAR E NA RUA PADRE CICERO
 LOCAL: AVENIDA JOSÉ ELVÍDIO DE ALENCAR E RUA PADRE CICERO

FONTE: (SEINFRA: 027.1 - COM DESONERAÇÃO) E (SINAPI 2023/03 - COM DESONERAÇÃO) - (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS) - B.D.I. 26,32%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.3	101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2020	SINAPI	UN	41,00	1.416,86	1.789,52	58.083,06	73.370,32
6.4	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	41,00	618,12	780,81	25.342,92	32.013,21
6.5	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"X3,00M GCW 19L30	SEINFRA	UN	3,00	111,32	140,82	333,96	421,86
6.6	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	SINAPI	UN	1,00	1.684,46	2.127,81	1.684,46	2.127,81
6.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	3.318,00	7,22	9,12	23.955,96	30.260,16
6.8	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA PARA LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	41,00	62,98	79,56	2.582,18	3.261,96
6.9	11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00	49,96	63,11	49,96	63,11
6.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	20,14	25,44	60,42	76,32
6.11	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, COM BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	84,29	108,48	84,29	108,48
6.12	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.864,00	12,60	15,92	23.486,40	29.674,88
		VALOR BDI TOTAL							426.094,28

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE-CE
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 PAG. 716

Ecoprint

CONSTRUTORA EXITO EIRELI - EPP - CNPJ: 03.147.269/0001-93 - RUA ANTÔNIO RODRIGUES PINHEIRO, Nº 775 - JOSÉ PESSOA FILHO
 EDNE: (88) 3522-2713 - E-mail: construtoraexito@hotmail.com - CEP: 63.475-000 - JAGUARIBECE



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NA AVENIDA JOSÉ ELVÍDIO DE ALENCAR E NA RUA PADRE CICERO

LOCAL: AVENIDA JOSÉ ELVÍDIO DE ALENCAR E RUA PADRE CICERO

FONTE: (SEINFRA: 027.1 - COM DESONERAÇÃO) E (SINAPI 2023/03 - COM DESONERAÇÃO) - (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS) - B.D.I. 26,32%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
		VALOR ORÇAMENTO							1.618.330,77
		VALOR TOTAL							2.044.425,05

VALOR GLOBAL É DE R\$ 2.044.425,05 (DOIS MILHÕES, QUARENTA E QUATRO MIL, QUATROCENTOS E VINTE E CINCO REAIS E CINCO CENTAVOS)

JAGUARIBE, CEARÁ, 04 DE JANEIRO DE 2024

CONSTRUTORA EXITO LTDA - EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
JOSÉ CELSO PINHEIRO FALCÃO
CREA Nº 13638-D
ENGENHEIRO CIVIL

CONSTRUTORA EXITO LTDA - EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
Syomara Alves Barboza
CPF Nº 817.428.603-97
T/Rular/Administradora

PREFEITURA DE ANTONINA DO NORTE-CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PAG. 717

CONSTRUTORA EXITO EIRELI - EPP - CNPJ: 03.147.269/0001-93 - RUA ANTÔNIO RODRIGUES PINHEIRO, Nº 775 - JOSÉ PESSOA FILHO
FONE: (88) 3522-2713 - E-mail: construtoraxito@hotmail.com - CEP: 63.475-000 - JAGUARIBE/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NA AVENIDA JOSÉ ELVÍDIO DE ALENCAR
E NA RUA PADRE CICERO

LOCAL: AVENIDA JOSÉ ELVÍDIO DE ALENCAR E RUA PADRE CICERO


FONTE: (SEINFRA: 027.1 - COM DESONERAÇÃO) E (SINAPI 2023/03 - COM DESONERAÇÃO) -
(COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS) - B.D.I. 26,32%

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,01%
R	RISCOS	0,97%
	TOTAL	6,98%
	BENEFICIO	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,40%
L	LUCRO	6,64%
	TOTAL	7,04%
	I IMPOSTOS	
PIS	PIS	0,65%
COFINS	COFINS	3,00%
ISS	ISS	2,00%
CPRB	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%
BDI =	26,32%	
	$(1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L) - 1$	
	$(1-(C+CP+CPRB+PIS))$	

JAGUARIBE, CEARÁ. 04 DE JANEIRO DE 2024



CONSTRUTORA EXITO LTDA - EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
JOSCELTO PINHEIRO FALCÃO
CREA Nº 13638-D
ENGENHEIRO CIVIL



CONSTRUTORA EXITO LTDA - EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
Syomara Alves Barboza
CPF Nº 817.428.603-97
Titular/Administradora



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NA AVENIDA JOSÉ ELVÍDIO DE ALENCAR E NA RUA PADRE CICERO

LOCAL: AVENIDA JOSÉ ELVÍDIO DE ALENCAR E RUA PADRE CICERO

FONTE: (SEINFRA: 027.1 - COM DESONERAÇÃO) E (SINAPI 2023/03 - COM DESONERAÇÃO) - (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS) - B.D.I. 26,32%

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA>5000M2) (HA)				
			HA	QTD		
HECTARE TOTAL DAS RUAS		HA	1,55000000	1,55		
				1,55		
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)				
			LARG	ALT	QTD	
PLACA DA OBRA		LARG *ALT	3,00000000	3,00000000	9,00	
					9,00	
2.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100CM (M)				
			EXTENSÃO	QUANT	QTD	
DRENAGEM DA PASSAGEM MOLHADA		EXTENSÃO*QUANT	10,00000000	10,00000000	100,00	
					100,00	
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)				
			COMP	LARG	PROF	QTD
BUEIROS EST+3 AV. JOSÉ ELVÍDIO		COMP*LARG*PROF	4,00000000	10,00000000	1,00000000	40,00
BUEIROS EST+19 AV. JOSÉ ELVÍDIO		COMP*LARG*PROF	12,00000000	10,00000000	1,50000000	180,00
BUEIROS EST+50 AV. JOSÉ ELVÍDIO		COMP*LARG*PROF	2,00000000	10,00000000	1,00000000	20,00
BUEIROS EST+6 RUA PADRE CICERO		COMP*LARG*PROF	4,00000000	10,00000000	1,00000000	40,00
						280,00
2.3	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM (M)				
			EXTENSÃO	QUANT	QTD	
DRENAGEM DA PASSAGEM MOLHADA PRIMEIRO TRECHO EST+3 AV. JOSÉ ELVÍDIO		EXTENSÃO*QUANT	10,00000000	3,00000000	30,00	
DRENAGEM DA PASSAGEM MOLHADA TERCEIRO TRECHO EST+50		EXTENSÃO*QUANT	10,00000000	1,00000000	10,00	
DRENAGEM DA PASSAGEM MOLHADA QUARTO TRECHO EST+6 AV. JOSÉ ELVÍDIO		EXTENSÃO*QUANT	10,00000000	2,00000000	20,00	
					60,00	
2.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80CM (UN)				
			QUANT	QTD		
BOCA DE BUEIRO EST+3 AV. JOSÉ ELVÍDIO		QUANT	2,00000000	2,00		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NA AVENIDA JOSÉ ELVÍDIO DE ALENCAR E NA RUA PADRE CICERO

LOCAL: AVENIDA JOSÉ ELVÍDIO DE ALENCAR E RUA PADRE CICERO

FONTE: (SEINFRA: 027.1 - COM DESONERAÇÃO) E (SINAPI 2023/03 - COM DESONERAÇÃO) - (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS) - B.D.I. 26,32%

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
BOCA DE BUEIRO EST+50 AV. JOSÉ ELVÍDIO		QUANT	1,00000000	1,00	
BOCA DE BUEIRO EST+06 RUA PADRE CICERO		QUANT	2,00000000	2,00	
				5,00	
2.5	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80CM (UN)			
		QUANT		QTD	
BUEIRO DA EST+50		QUANT	2,00000000	2,00	
BUEIRO DA EST+06 AV. JOSÉ ELVÍDIO		QUANT	2,00000000	2,00	
				4,00	
2.5	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100CM (UN)			
		QUANT		QTD	
BOCA DE BUEIRO PARA ESTACA + 19		QUANT	20,00000000	20,00	
				20,00	
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)			
		ÁREA		QTD	
AVENIDA JOSÉ ELVÍDIO		ÁREA	15.573,21000000	15.573,21	
RUA PADRE CICERO		ÁREA	2.624,78000000	2.624,78	
				18.197,99	
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)			
		ÁREA		QTD	
AVENIDA JOSÉ ELVÍDIO DE ALENCAR EST +0 A EST+54/ AV. JOSÉ ELVÍDIO EST +0 A EST+21		ÁREA	10.940,70000000	10.940,70	
RUA PADRE CICERO EST+0 A EST+20		ÁREA	2.078,48000000	2.078,48	
				13.019,18	
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)			
		PER		UND	
PERÍMETRO DA VIA		PER	7.314,41000000	7.314,41	
				7.314,41	
4.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)			
		COMP		UND	
AV. JOSÉ ELVÍDIO		COMP	3.038,22000000	3.038,22	
RUA PADRE CICERO		COMP	945,69000000	945,69	
				3.983,91	



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NA AVENIDA JOSÉ ELVÍDIO DE ALENCAR E NA RUA PADRE CICERO

LOCAL: AVENIDA JOSÉ ELVÍDIO DE ALENCAR E RUA PADRE CICERO

FONTE: (SEINFRA: 027.1 - COM DESONERAÇÃO) E (SINAPI 2023/03 - COM DESONERAÇÃO) - (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS) - B.D.I. 26,32%

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
4.4	C502B	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)			
			ÁREA	PODOTÁTIL	QTD
ÁREA TOTAL DOS PASSEIOS DA AVENIDA JOSÉ ELVÍDIO LADO DIR/ LADO ESQUE.		ÁREA - PODOTÁTIL	4.615,00000000	890,00000000	3.725,00
RUA PADRE CICERO		ÁREA - PODOTÁTIL	486,91000000	25,88000000	461,23
					4.186,23
4.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)			
			ÁREA	UND	
ÁREA TOTAL DOS PISOS DIRECIONAIS E ALERTA AV. JOSÉ ELVÍDIO		ÁREA	890,00000000	890,00	
ÁREA TOTAL DOS PISOS DIRECIONAIS E ALERTA RUA PADRE CICERO		ÁREA	25,68000000	25,68	
					915,68
5.1	COMP. 01 - PLACA	PLACA DE TRÁNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº18, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32B PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA CIRCULAR), INCLUINDO BARROTE DE MADEIRA PARA SUSTENTAÇÃO, E=3,00MM (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UN)			
			UND	QTD	
PLACAS DE SINALIZAÇÃO		UND	11,00000000	11,00	
					11,00
6.1	C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG (UN)			
			UN	QTD	
QUANTIDADE DE POSTES		UN	41,00000000	41,00	
					41,00
6.2	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)			
			UND	QTD	
BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO		UND	41,00000000	41,00	
					41,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NA AVENIDA JOSÉ ELVÍDIO DE ALENCAR E NA RUA PADRE CICERO

LOCAL: AVENIDA JOSÉ ELVÍDIO DE ALENCAR E RUA PADRE CICERO

FONTE: (SEINFRA: 027.1 - COM DESONERAÇÃO) E (SINAPI 2023/03 - COM DESONERAÇÃO) - (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS) - B.D.I. 26,32%

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
6.3	101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)			
			UND	QTD	
		LUMINÁRIA LED	UND	41,00000000	41,00
					41,00
6.4	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO			
			UND	QTD	
		CAIXA PARA ADEQUAÇÃO DOS ACESSÓRIOS DO POSTE	UND	41,00000000	41,00
					41,00
6.5	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"X3,00M GCW 19L30 (UN)			
			UND	QTD	
		HASTE DE TERRA	UND	3,00000000	3,00
					3,00
6.6	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS (UN)			
			UND	QTD	
		ENTRADA DE ENERGIA	UND	1,00000000	1,00
					1,00
6.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)			
			COMP	QTD	
		COMPRIMENTO TOTAL DA ILUMINAÇÃO - FIO DE FASE E NEUTRO - NA HORIZONTAL E VERTICAL (DENTRO DOS POSTES)	COMP	3.318,00000000	3.318,00
					3.318,00
6.8	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA PARA LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)			
			UND	QTD	
		QUANTIDADE DE POSTES COM RELÉ	UND*1	41,00000000	41,00
					41,00
6.9	I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A (UN)			
			UND	QTD	
		ENTRADA DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UND*1	1,00000000	1,00
					1,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE


OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NA AVENIDA JOSÉ ELVÍDIO DE ALENCAR E NA RUA PADRE CICERO

LOCAL: AVENIDA JOSÉ ELVÍDIO DE ALENCAR E RUA PADRE CICERO

FONTE: (SEINFRA: 027.1 - COM DESONERAÇÃO) E (SINAPI 2023/03 - COM DESONERAÇÃO) - (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS) - B.D.I. 26,32%

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
6.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)			
			UND	QTD	
		DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITO	UND*1	3,00000000	3,00
					3,00
6.11	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, COM BARRAMENTO (UN)			
			UND	QTD	
		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UND*1	1,00000000	1,00
					1,00
6.12	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
			M	QTD	
		COMPRIMENTO HORIZONTAL E VERTICAL	M*1	1.864,00000000	1.864,00
					1.864,00

JAGUARIBE, CEARÁ, 04 DE JANEIRO DE 2024


CONSTRUTORA EXITO LTDA - EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
JOSÉ CELSO PINHEIRO FALCÃO
CREA Nº 13638-D
ENGENHEIRO CIVIL


CONSTRUTORA EXITO LTDA - EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
Syomara Alves Barboza
CPF Nº 817.428.603-97
Titular/Administradora




PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NA AVENIDA JOSÉ ELVÍDIO DE ALENCAR E NA RUA PADRE CICERO


LOCAL: AVENIDA JOSÉ ELVÍDIO DE ALENCAR E RUA PADRE CICERO

FONTE: (SEINFRA: 027.1 - COM DESONERAÇÃO) E (SINAPI 2023/03 - COM DESONERAÇÃO) - (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS) - B.D.I. 28,32%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA%
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%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	8,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46%	2,77%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%
	A+B+C+D	83,85%	47,76%

JAGUARIBE, CEARÁ, 04 DE JANEIRO DE 2024


CONSTRUTORA EXITO LTDA - EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
JOSÉ CELIO PINHEIRO FALCÃO
CREA Nº 13638-D
ENGENHEIRO CIVIL


CONSTRUTORA EXITO LTDA - EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
Syomaro Alves Barboza
CPF Nº 817.428.603-97
Titular/Administradora



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NA AVENIDA JOSÉ ELVÍDIO DE ALENCAR E NA RUA PADRE CICERO


LOCAL: AVENIDA JOSÉ ELVÍDIO DE ALENCAR E RUA PADRE CICERO

FONTE: (SEINFRA: 027.1 - COM DESONERAÇÃO) E (SINAPI 2023/03 - COM DESONERAÇÃO) - (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS) - B.D.I. 26,32%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA%
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	IN CRA	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	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12%	3,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%
	A+B+C+D	84,44%	47,48%

JAGUARIBE, CEARÁ, 04 DE JANEIRO DE 2024


CONSTRUTORA EXITO LTDA - EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
JOSÉ CELSO PINHEIRO FALCÃO
CREA Nº 13638-D
ENGENHEIRO CIVIL


CONSTRUTORA EXITO LTDA - EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
Syomara Alves Barboza
CPF Nº 817.428.603-97
Titular/Administradora

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NA AVENIDA JOSÉ ELVÍDIO DE ALENCAR E NA RUA PADRE CICERO

LOCAL: AVENIDA JOSÉ ELVÍDIO DE ALENCAR E RUA PADRE CICERO

FONTE: (SEINFRA: 027.1 - COM DESONERAÇÃO) E (SINAPI 2023/03 - COM DESONERAÇÃO) - (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS) - B.D.I. 28,32%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,7940	145,5880
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6688	2,6752
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3194	5,2776
TOTAL EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO:					163,5408	
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	18,2689	65,0678
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,1142	96,4568
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,4298	147,1490
TOTAL MÃO DE OBRA:					308,6734	
VALOR:					462,21	
C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5310	35,2216
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2403	24,2403
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2317	55,0427
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0738	2,2611
TOTAL MATERIAL:					116,7656	
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,0835	30,1670
TOTAL MÃO DE OBRA:					30,1670	
VALOR:					146,93	
C0104 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)						
EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	92,4681	12,5757
TOTAL EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO:					12,5757	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,4750	1,1916
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,5432	3,9599
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	222,1699	226,6436
TOTAL MATERIAL:					231,7955	
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,1489	28,2057
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	15,0835	23,3794
TOTAL MÃO DE OBRA:					51,5851	
VALOR:					295,96	
C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	130,7949	4,5778
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,9000	1,4315



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NA AVENIDA JOSÉ ELVÍDIO DE ALENCAR E NA RUA PADRE CICERO

LOCAL: AVENIDA JOSÉ ELVÍDIO DE ALENCAR E RUA PADRE CICERO

FONTE: (SEINFRA: 027.1 - COM DESONERAÇÃO) E (SINAPI 2023/03 - COM DESONERAÇÃO) - (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS) - B.D.I. 28,32%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
					TOTAL EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO:	6,0093
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,0536	64,9590
					TOTAL MATERIAL:	64,9590
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	15,0835	15,8377
					TOTAL MÃO DE OBRA:	15,8377
					VALOR:	86,81
C0108 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)						
EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL *
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	92,4681	4,9933
					TOTAL EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO:	4,9933
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	65,4750	0,6351
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,5432	2,1130
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=800MM (NBR 8890 2018)	SEINFRA	M	1,02000000	189,6255	193,4180
					TOTAL MATERIAL:	196,1662
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,1469	20,1469
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,08000000	15,0835	16,2902
					TOTAL MÃO DE OBRA:	36,4371
					VALOR:	237,60
C0424 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)						
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	355,0999	930,3617
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/ GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	56,8032	518,0452
					TOTAL SERVIÇO:	1.448,4069
					VALOR:	1.448,41
C0406 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)						
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	355,1044	1.630,2843
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/ GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	56,8032	780,5948
					TOTAL SERVIÇO:	2.390,8791
					VALOR:	2.390,88
C0423 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)						
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NA AVENIDA JOSÉ ELVÍDIO DE ALENCAR E NA RUA PADRE CICERO

LOCAL: AVENIDA JOSÉ ELVÍDIO DE ALENCAR E RUA PADRE CICERO

FONTE: (SEINFRA: 927.1 - COM DESONERAÇÃO) E (SINAPI 2023/03 - COM DESONERAÇÃO) - (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS) - B.D.I. 28,32%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	355,1010	1.206,2781
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,48000000	56,8032	707,7679
					TOTAL SERVIÇO:	1.914,0460
					VALOR:	1.914,05
C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,1000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	201,0000	0,0558
					TOTAL EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO:	0,0558
MÃO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00055556	15,0835	0,0084
					TOTAL MÃO DE OBRA:	0,0084
					VALOR:	0,06
C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,3611	1,1681
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,4105	0,8141
					TOTAL EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO:	1,9822
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0536	8,8580
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0782	9,6117
					TOTAL MATERIAL:	18,4698
MÃO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,1469	6,0441
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,0835	9,0501
					TOTAL MÃO DE OBRA:	15,0942
SERVIÇO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	428,7206	18,4350
					TOTAL SERVIÇO:	18,4350
					VALOR:	53,98
C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3368	3,3368
					TOTAL MATERIAL:	3,3368
MÃO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,1469	3,0220
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	15,0835	3,7709
					TOTAL MÃO DE OBRA:	6,7929
SERVIÇO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3650	1,0913

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NA AVENIDA JOSÉ ELVÍDIO DE ALENCAR E NA RUA PADRE CICERO

LOCAL: AVENIDA JOSÉ ELVÍDIO DE ALENCAR E RUA PADRE CICERO

FONTE: (SEINFRA: 027.1 - COM DESONERAÇÃO) E (SINAPI 2023/03 - COM DESONERAÇÃO) - (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS) - B.D.I. 28,32%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	326,9678	11,1169
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0158	0,1486
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	39,9737	0,5996
					TOTAL SERVIÇO:	12,9563
					VALOR:	23,09
94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	130,8411	1,3084
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	450,3000	16,6611
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,7539	0,7508
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	28,2500	2,3448
					TOTAL MATERIAL:	21,0650
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	22,7859	10,3357
86316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	17,7898	8,0786
					TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:	18,4123
					VALOR:	39,48
C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,8389	2,0164
10726	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,9000	0,1677
					TOTAL EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO:	2,1841
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,4750	3,7180
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,8462	0,3812
19513	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5432	27,7032
					TOTAL MATERIAL:	31,8034
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,16950000	20,1469	3,2134
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,16950000	15,0835	2,4058
					TOTAL MÃO DE OBRA:	5,6192
					VALOR:	39,61
C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NA AVENIDA JOSÉ ELVÍDIO DE ALENCAR E NA RUA PADRE CICERO

LOCAL: AVENIDA JOSÉ ELVÍDIO DE ALENCAR E RUA PADRE CICERO

FONTE: (SEINFRA: 027.1 - COM DESONERAÇÃO) E (SINAPI 2023/03 - COM DESONERAÇÃO) - (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS) - B.D.I. 26,32%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,4750	1,1916
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0670	2,9129
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5432	1,5210
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,9856	52,7842
TOTAL MATERIAL:						58,4097
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,1469	32,2350
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	15,0835	18,8544
TOTAL MÃO DE OBRA:						51,0894
VALOR:						109,50
COMP-01 - PLACA PLACA DE TRÁNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº18, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA CIRCULAR), INCLUINDO BARROTE DE MADEIRA PARA SUSTENTAÇÃO, E=3,00MM (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004304	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 150 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	2,00000000	1,7168	3,4338
00001063	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 18 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,20000000	618,1925	123,2388
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,8101	50,4303
TOTAL MATERIAL:						177,1026
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,3830	17,3830
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,7859	22,7859
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:						40,1289
VALOR:						217,23
C4969 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG (UN)						
EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	GAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	122,4978	169,0467
TOTAL EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO:						169,0467
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39457	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	1,00000000	840,8251	840,8251
TOTAL MATERIAL:						840,8251
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,78000000	15,0835	41,6305
TOTAL MÃO DE OBRA:						41,6305
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,42000000	392,6550	164,9155
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,60000000	39,9737	23,9842
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 5' ELEVACAO	SEINFRA	M3	0,42000000	130,7948	54,9338
TOTAL SERVIÇO:						243,8336
VALOR:						1.295,34



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NA AVENIDA JOSÉ ELVÍDIO DE ALENCAR E NA RUA PADRE CICERO

LOCAL: AVENIDA JOSÉ ELVÍDIO DE ALENCAR E RUA PADRE CICERO

FONTE: (SEINFRA: 027.1 - COM DESONERAÇÃO) E (SINAPI 2023/03 - COM DESONERAÇÃO) - (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS) - B.D.I. 26,32%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
101636 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	280,3286	62,1665
TOTAL EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO:					62,1665	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	37,9267	37,9267
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	5,00000000	2,4347	12,1735
TOTAL MATERIAL:					50,1002	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	18,9053	12,7233
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	23,0084	15,4847
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:					28,2079	
VALOR:					140,47	
101660 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	280,3286	62,1665
TOTAL EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO:					62,1665	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,2980	0,0462
00042249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	1.344,4679	1.344,4679
TOTAL MATERIAL:					1.344,5141	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	18,9053	4,5014
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	23,0084	5,4783
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:					9,9797	
VALOR:					1.416,66	



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NA AVENIDA JOSÉ ELVÍDIO DE ALENGAR E NA RUA PADRE CICERO

LOCAL: AVENIDA JOSÉ ELVÍDIO DE ALENGAR E RUA PADRE CICERO

FONTE: (SEINFRA: 027.1 - COM DESONERAÇÃO) E (SINAPI 2023/03 - COM DESONERAÇÃO) - (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS) - B.D.I. 26,32%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
C0625 CAIXA EM ALVENARIA (60X80X80cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,0316	20,7376	
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,7485	0,4289	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20740000	65,4750	13,5795	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,14020000	73,9043	10,3614	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	20,00000000	1,0670	21,3400	
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,4201	5,8840	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	42,00000000	0,5432	22,8144	
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,7097	0,5729	
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,00000000	0,5626	171,5930	
				TOTAL MATERIAL:	267,3117	
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,2669	3,6601	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,2669	19,2763	
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,1469	4,5331	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,1469	23,8741	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,29100000	20,1469	126,7441	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,45100000	15,0835	172,7212	
				TOTAL MÃO DE OBRA:	350,8088	
				VALOR:	618,12	
C3910 HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17381 GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5290	5,5290	
17380 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	45,4154	45,4154	
				TOTAL MATERIAL:	50,9444	
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,1469	24,1763	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,0835	36,2004	
				TOTAL MÃO DE OBRA:	60,3767	
				VALOR:	111,32	
101509 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001094 ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	22,0772	22,0772	
00011267 ARRUELA USA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	SINAPI	UN	2,00000000	1,5132	3,0264	
00034643 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	46,3563	46,3563	
00001062 CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	234,7012	234,7012	
00011864 CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	28,6344	28,6344	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NA AVENIDA JOSÉ ELVÍDIO DE ALENCAR E NA RUA PADRE CICERO

LOCAL: AVENIDA JOSÉ ELVÍDIO DE ALENCAR E RUA PADRE CICERO

FONTE: (SEINFRA: 027.1 - COM DESONERAÇÃO) E (SINAPI 2023/03 - COM DESONERAÇÃO) - (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS) - B.D.I. 28,32%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,00000000	53,8253	3,2295
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	5,2477	5,2477
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	13,2211	39,6633
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	0,3977	0,7954
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	4,9657	0,7764
					TOTAL MATERIAL:	384,5078
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32330000	18,9053	6,1121
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,91020000	23,0084	66,9590
					TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:	73,0711
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	661,0259	12,8239
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	440,3218	440,3218
91833	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	22,20000000	14,2687	316,7851
96877	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	54,4655	106,2077
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	18,5270	18,5270
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	18,9750	18,9750
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	90,4040	90,4040
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,05000000	15,0350	90,9618
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	123,4600	123,4600

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NA AVENIDA JOSÉ ELVÍDIO DE ALENCAR E NA RUA PADRE CICERO

LOCAL: AVENIDA JOSÉ ELVÍDIO DE ALENCAR E RUA PADRE CICERO

FONTE: (SEINFRA: 027.1 - COM DESONERAÇÃO) E (SINAPI 2023/03 - COM DESONERAÇÃO) - (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS) - B.D.I. 26,32%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,4300	10,4300
					TOTAL SERVIÇO:	1.226,8763
					VALOR:	1.684,46
C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
MATERIAL						
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7936	2,8495
					TOTAL MATERIAL:	2,8495
MÃO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,2669	1,9520
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,1469	2,4176
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,3697
					VALOR:	7,22
C1029 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)						
MATERIAL						
10503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,8530	33,8530
					TOTAL MATERIAL:	33,8530
MÃO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,2669	13,0135
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,1469	16,1175
					TOTAL MÃO DE OBRA:	29,1310
					VALOR:	62,98
I1010 DISJUNTOR TRIPOLAR 32A (UN)						
MATERIAL						
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,9647	49,9647
					TOTAL MATERIAL:	49,9647
					VALOR:	49,96
C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
MATERIAL						
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2150	9,2150
					TOTAL MATERIAL:	9,2150
MÃO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,2669	4,8801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,1469	6,0441
					TOTAL MÃO DE OBRA:	10,9241
					VALOR:	20,14
C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)						
MATERIAL						
43876	BARRAMENTO TIPO NEUTRO / TERRA PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, COM 6 /8 DISJUNTORES	SEINFRA	UN	2,00000000	0,0000	0,0000
39795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SEINFRA	UN	1,00000000	82,4497	82,4497



CONSTRUTORA
EXITO

"A persistência é o caminho do êxito"

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE - CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PRE. 735

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NA AVENIDA JOSÉ ELVÍDIO DE ALENCAR E NA RUA PADRE CICERO

LOCAL: AVENIDA JOSÉ ELVÍDIO DE ALENCAR E RUA PADRE CICERO

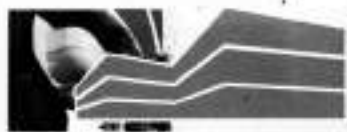
FONTE: (SEINFRA: 027.1 - COM DESONERAÇÃO) E (SINAPI 2023/03 - COM DESONERAÇÃO) - (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS) - B.D.I. 26,32%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
43893	SUORTE PARA 12 DISJUNTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,0000	0,0000
					TOTAL MATERIAL:	82,4497
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,02694879	18,9053	0,5096
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,02898839	23,0084	0,6670
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00099870	661,0258	0,6608
					TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:	1,8373
					VALOR:	84,29
91864 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	6,6533	6,7766
					TOTAL MATERIAL:	6,7766
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	18,9053	2,6278
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	23,0084	3,1982
					TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:	5,8260
					VALOR:	12,60

JAGUARIBE, CEARÁ, 04 DE JANEIRO DE 2024


CONSTRUTORA EXITO LTDA - EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
JOSCELIO PINHEIRO FALCÃO
CREA Nº 13638-D
ENGENHEIRO CIVIL


CONSTRUTORA EXITO LTDA - EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
Syomara Alves Barboza
CPF Nº 817.428.603-97
Titular/Administradora



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NA AVENIDA JOSÉ ELVÍDIO DE ALENCAR E NA RUA PADRE CICERO

LOCAL: AVENIDA JOSÉ ELVÍDIO DE ALENCAR E RUA PADRE CICERO

FONTE: (SEINFRA: 027.1 - COM DESONERAÇÃO) E (SINAPI 2023/03 - COM DESONERAÇÃO) - (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS) - B.D.I. 26,32%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,5410	24,5410
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9700	141,3619
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9700	12,4084
					TOTAL MATERIAL:	178,3113
					VALOR:	178,31
91885 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,2901	1,2901
					TOTAL MATERIAL:	1,2901
MÃO DE OBRA com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	18,9053	4,1403
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	23,0084	5,0388
					TOTAL MÃO DE OBRA com Encargos	9,1791
					VALOR:	10,47
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5432	198,2680
					TOTAL MATERIAL:	198,2680
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,0835	150,8350
					TOTAL MÃO DE OBRA:	150,8350
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,3332	8,9172
					TOTAL SERVIÇO:	8,9172
					VALOR:	358,02
12718 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1778	18,1778
					TOTAL MÃO DE OBRA:	18,1778
					VALOR:	18,18
12801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	3,9673	26,7793
					TOTAL MATERIAL:	26,7793
					VALOR:	26,78
12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,1839	22,1839
					TOTAL MÃO DE OBRA:	22,1839
					VALOR:	22,18
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE

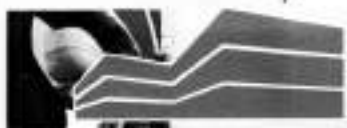
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NA AVENIDA JOSÉ ELVÍDIO DE ALENCAR E NA RUA PADRE CICERO

LOCAL: AVENIDA JOSÉ ELVÍDIO DE ALENCAR E RUA PADRE CICERO

FONTE: (SEINFRA: 027.1 - COM DESONERAÇÃO) E (SINAPI 2023/03 - COM DESONERAÇÃO) - (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS) - B.D.I. 26,32%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,5410	24,5410
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	92,2397	92,2397
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9700	44,2135
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9700	4,8027
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9700	66,3203
TOTAL MATERIAL:					232,1171	
VALOR:					232,12	
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,9673	92,2397
TOTAL MATERIAL:					92,2397	
VALOR:					92,24	
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1778	18,1778
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,1778	
VALOR:					18,18	
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)						
EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,1424	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	100,3241	5,9014
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,9281	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,8596	3,6811
TOTAL EQUIPAMENTO CUSTO					9,5825	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0880	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,0828	6,3027
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,2588	1,2629
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,7052	7,9408
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6260	0,0506
I2328	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,0325	0,4220
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	594,6100	0,2973
TOTAL MATERIAL:					16,2783	
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,1751	1,2456
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,0835	8,8726
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,1182	
VALOR:					35,98	
96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NA AVENIDA JOSÉ ELVÍDIO DE ALENCAR E NA RUA PADRE CICERO

LOCAL: AVENIDA JOSÉ ELVÍDIO DE ALENCAR E RUA PADRE CICERO

FONTE: (SEINFRA: 027.1 - COM DESONERAÇÃO) E (SINAPI 2023/03 - COM DESONERAÇÃO) - (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS) - B.D.I. 26,32%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,10000000	48,2478	53,0726
					TOTAL MATERIAL:	53,0726
MÃO DE OBRA com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	18,9053	0,6371
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	23,0084	0,7754
					TOTAL MÃO DE OBRA com Encargos	1,4125
					VALOR:	54,49
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,1778	18,1778
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	55,9389	55,9389
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9700	11,9185
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9700	1,0461
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9700	13,2427
					TOTAL MATERIAL:	100,3241
					VALOR:	100,32
I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,5410	24,5410
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9700	141,3619
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9700	12,4064
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9700	188,4825
					TOTAL MATERIAL:	366,7939
					VALOR:	366,79
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,1778	18,1778
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9700	1,9462
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9700	0,0971
					TOTAL MATERIAL:	20,2211
					VALOR:	20,22
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,9673	4,4632
					TOTAL MATERIAL:	4,4632
					VALOR:	4,46
91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	561551,3330	3,2008



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NA AVENIDA JOSÉ ELVÍDIO DE ALENCAR E NA RUA PADRE CICERO

LOCAL: AVENIDA JOSÉ ELVÍDIO DE ALENCAR E RUA PADRE CICERO

FONTE: (SEINFRA: 027.1 - COM DESONERAÇÃO) E (SINAPI 2023/03 - COM DESONERAÇÃO) - (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS) - B.D.I. 26,32%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	135436,2500	0,7855
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,9864
					VALOR:	3,99
88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,0943	3,0943
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,7954	0,7954
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,1058	1,1058
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,0097	0,0097
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,0679	0,0679
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,9215	0,9215
					TOTAL Encargos Complementares:	5,9946
MÃO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	11,2520	11,2520
					TOTAL MÃO DE OBRA:	11,2520
SERVIÇO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,1843	0,1843
					TOTAL SERVIÇO:	0,1843
					VALOR:	17,43
12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,9673	53,9553
					TOTAL MATERIAL:	53,9553
					VALOR:	53,96
10756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	26,6265	26,6265
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	83,3133	83,3133
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9700	43,3683
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9700	4,2826
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9700	54,2104
					TOTAL MATERIAL:	211,8011
					VALOR:	211,80
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MÃO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	24,5410	24,5410
					TOTAL MÃO DE OBRA:	24,5410
					VALOR:	24,54



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NA AVENIDA JOSÉ ELVÍDIO DE ALENCAR E NA RUA PADRE CICERO

LOCAL: AVENIDA JOSÉ ELVÍDIO DE ALENCAR E RUA PADRE CICERO

FONTE: (SEINFRA: 027.1 - COM DESONERAÇÃO) E (SINAPI 2023/03 - COM DESONERAÇÃO) - (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS) - B.D.I. 26,32%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)						
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,1469	100,7345
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,0835	105,5845
TOTAL MÃO DE OBRA:						206,32
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	358,0270	107,4081
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	35,9773	41,3739
TOTAL SERVIÇO:						148,7820
VALOR:						355,10
I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,9673	4,1657
TOTAL MATERIAL:						4,1657
VALOR:						4,17
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,5410	24,5410
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9700	27,8018
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9700	2,4709
TOTAL MATERIAL:						54,8137
VALOR:						54,81
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	23,0957	4,6191
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	12,2317	5,2596
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,3860	2,6772
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,5978	0,5517
TOTAL MATERIAL:						13,1077
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,2669	19,5203
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,1469	24,1763
TOTAL MÃO DE OBRA:						43,6966
VALOR:						56,80
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,1839	22,1839
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	53,9553	53,9553
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9700	17,7713
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9700	1,9304
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9700	26,5569
TOTAL MATERIAL:						122,4977



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NA AVENIDA JOSÉ ELVÍDIO DE ALENCAR E NA RUA PADRE CICERO

LOCAL: AVENIDA JOSÉ ELVÍDIO DE ALENCAR E RUA PADRE CICERO

FONTE: (SEINFRA: 027.1 - COM DESONERAÇÃO) E (SINAPI 2023/03 - COM DESONERAÇÃO) - (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS) - B.D.I. 26,32%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

						VALOR:	122,50
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)							
MÃO DE OBRA							
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,1469	40,2938	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,0835	90,5010	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	130,7948
						VALOR:	130,79
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
MÃO DE OBRA							
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	15,2872	0,3401	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	0,3401
						VALOR:	0,34
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)							
MATERIAL							
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,1778	18,1778	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9700	7,9938	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9700	0,4653	
						TOTAL MATERIAL:	26,6369
						VALOR:	26,64
12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)							
MÃO DE OBRA							
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,1839	22,1839	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	22,1839
						VALOR:	22,18
91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO							
MATERIAL							
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	6,1207	161,7701	
						TOTAL MATERIAL:	161,7701
						VALOR:	161,77
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)							
MATERIAL							
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,1778	18,1778	
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,4632	4,4632	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9700	1,8878	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9700	0,0942	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9700	0,9936	
						TOTAL MATERIAL:	25,6166
						VALOR:	25,62
89269 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO							
EQUIPAMENTO							
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	561551,3330	19,2812	



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE

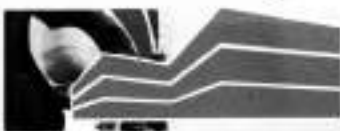
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NA AVENIDA JOSÉ ELVÍDIO DE ALENCAR E NA RUA PADRE CICERO

LOCAL: AVENIDA JOSÉ ELVÍDIO DE ALENCAR E RUA PADRE CICERO

FONTE: (SEINFRA: 027.1 - COM DESONERAÇÃO) E (SINAPI 2023/03 - COM DESONERAÇÃO) - (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS) - B.D.I. 26,32%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	135436,2500	7,4825
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,7237
VALOR:						26,72
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
MÃO DE OBRA						
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	24,5410	24,5410
TOTAL MÃO DE OBRA:						24,5410
VALOR:						24,54
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO						
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	54,8137	0,8679
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	162,5719	4,1998
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	178,3113	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04168667	366,7939	15,2831
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,7530	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04168667	137,1539	5,7147
TOTAL EQUIPAMENTO CUSTO						28,0655
MATERIAL						
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25785,5100	10,3142
TOTAL MATERIAL:						10,3142
MÃO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,0835	3,1424
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,1424
SERVIÇO						
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	35,9773	39,5750
TOTAL SERVIÇO:						39,5750
VALOR:						79,10
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MÃO DE OBRA						
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	11,3383	0,4440
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,4440
VALOR:						0,44
93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
MATERIAL						
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	61,3234	61,3234
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,7654	5,2962
TOTAL MATERIAL:						66,6196
MÃO DE OBRA com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	18,9053	10,7325



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NA AVENIDA JOSÉ ELVÍDIO DE ALENCAR E NA RUA PADRE CICERO

LOCAL: AVENIDA JOSÉ ELVÍDIO DE ALENCAR E RUA PADRE CICERO

FONTE: (SEINFRA: 027.1 - COM DESONERAÇÃO) E (SINAPI 2023/03 - COM DESONERAÇÃO) - (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS) - B.D.I. 26,32%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58770000	23,0084	13,0619
					TOTAL MÃO DE OBRA com Encargos	23,7944
					VALOR:	90,41
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,0943	3,0943
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,1349	1,1349
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,1058	1,1058
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,8148	0,8148
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,0679	0,0679
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,9215	0,9215
					TOTAL Encargos Complementares:	7,1392
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,2872	15,2872
					TOTAL MÃO DE OBRA:	15,2872
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,3395	0,3395
					TOTAL SERVIÇO:	0,3395
					VALOR:	22,77
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO						
MÃO DE OBRA com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,4309	17,4309
					TOTAL MÃO DE OBRA com Encargos	17,4309
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	26,7138	26,7138
91488	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,9673	3,9673
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,0149	5,0149
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	45,4348	45,4348



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NA AVENIDA JOSÉ ELVÍDIO DE ALENCAR E NA RUA PADRE CICERO

LOCAL: AVENIDA JOSÉ ELVÍDIO DE ALENCAR E RUA PADRE CICERO

FONTE: (SEINFRA: 027.1 - COM DESONERAÇÃO) E (SINAPI 2023/03 - COM DESONERAÇÃO) - (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS) - B.D.I. 26,32%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000		161,7669
						161,7669
						TOTAL SERVIÇO: 242,8977
						VALOR: 242,90
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) (H)						
	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,1839	22,1839
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	53,9553	53,9553
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,9700	21,1118
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,9700	1,8763
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,84710000	0,9700	31,9677
						TOTAL MATERIAL: 130,7949
						VALOR: 130,79
91917 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE -						
	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	3,2301	3,2301
						TOTAL MATERIAL: 3,2301
MÃO DE OBRA com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	18,9053	6,2009
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	23,0084	7,5468
						TOTAL MÃO DE OBRA com Encargos 13,7477
						VALOR: 16,98
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,5410	24,5410
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	107,1171	107,1171
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,85780000	0,9700	54,9581
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9700	4,8844
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9700	82,4371
						TOTAL MATERIAL: 273,9377
						VALOR: 273,94
12802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)						
	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	24,5410	24,5410
						TOTAL MÃO DE OBRA: 24,5410
						VALOR: 24,5410
12769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)						
	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,9673	2,3804
						TOTAL MATERIAL: 2,3804



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NA AVENIDA JOSÉ ELVÍDIO DE ALENCAR E NA RUA PADRE CICERO

LOCAL: AVENIDA JOSÉ ELVÍDIO DE ALENCAR E RUA PADRE CICERO

FONTE: (SEINFRA: 027.1 - COM DESONERAÇÃO) E (SINAPI 2023/03 - COM DESONERAÇÃO) - (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS) - B.D.I. 26,32%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

						VALOR:	2,38
10758 NÍVEL (CHP) (H)							
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9700	0,3858	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9700	0,0419	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9700	0,2411	
						TOTAL MATERIAL:	0,6688
						VALOR:	0,67
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	15,2872	0,5986	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	0,5986
						VALOR:	0,60
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)							
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	24,5410	24,5410	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	24,5410
						VALOR:	24,54
81933 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E							
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00001020	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM²	SINAPI	M	1,24340000	8,8949	11,0589	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,2960	0,0310	
						TOTAL MATERIAL:	11,0909
MÃO DE OBRA com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	18,9053	1,4368	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	23,0084	1,7486	
						TOTAL MÃO DE OBRA com Encargos	3,1854
						VALOR:	14,28
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)							
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,5410	24,5410	
12801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,7793	26,7793	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,36980000	0,9700	17,8197	
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	0,9700	1,0557	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,96220000	0,9700	22,2733	
						TOTAL MATERIAL:	92,4681
						VALOR:	92,47
12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)							
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,9673	53,9553	
						TOTAL MATERIAL:	53,9553
						VALOR:	53,96

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NA AVENIDA JOSÉ ELVÍDIO DE ALENCAR E NA RUA PADRE CICERO

LOCAL: AVENIDA JOSÉ ELVÍDIO DE ALENCAR E RUA PADRE CICERO

FONTE: (SEINFRA: 027.1 - COM DESONERAÇÃO) E (SINAPI 2023/03 - COM DESONERAÇÃO) - (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS) - B.D.I. 26,32%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,9673	26,1842
TOTAL MATERIAL:					26,1842	
VALOR:					26,18	
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,5410	24,5410
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9700	54,9581
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9700	4,8844
TOTAL MATERIAL:					84,3835	
VALOR:					84,38	
96986 HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017 (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	106,9037	106,9037
TOTAL MATERIAL:					106,9037	
MÃO DE OBRA com Encargos Complementares						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	18,9053	7,4770
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	23,0084	9,0998
TOTAL MÃO DE OBRA com Encargos					16,5769	
VALOR:					123,48	
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,4750	50,9396
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,9043	71,3768
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5432	119,5040
TOTAL MATERIAL:					241,8203	
MÃO DE OBRA						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,0835	150,8350
TOTAL MÃO DE OBRA:					150,8350	
VALOR:					392,66	
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,5410	24,5410
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9700	44,2135
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9700	4,8027
TOTAL MATERIAL:					73,5571	
VALOR:					73,56	
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,6346	17,6346



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NA AVENIDA JOSÉ ELVÍDIO DE ALENCAR E NA RUA PADRE CICERO

LOCAL: AVENIDA JOSÉ ELVÍDIO DE ALENCAR E RUA PADRE CICERO

FONTE: (SEINFRA: 027.1 - COM DESONERAÇÃO) E (SINAPI 2023/03 - COM DESONERAÇÃO) - (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS) - B.D.I. 26,32%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

						TOTAL MÃO DE OBRA:	17,6346
						VALOR:	17,63
10775 TEODOLITO (CHP) (H)							
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9700	0,7616	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9700	0,0827	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9700	0,4760	
						TOTAL MATERIAL:	1,3204
						VALOR:	1,32
10542 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)							
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	26,6265	26,6265	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9700	43,3683	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9700	4,2626	
						TOTAL MATERIAL:	74,2775
						VALOR:	74,28
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)							
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1778	18,1778	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9700	1,6766	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9700	0,0736	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9700	0,9315	
						TOTAL MATERIAL:	20,8696
						VALOR:	20,86
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)							
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1778	18,1778	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9700	6,0385	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9700	0,5367	
						TOTAL MATERIAL:	24,7530
						VALOR:	24,75
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)							
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,1778	18,1778	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	18,1778
						VALOR:	18,18
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)							
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,1778	18,1778	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9700	11,9185	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9700	1,0461	
						TOTAL MATERIAL:	31,1424
						VALOR:	31,14



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NA AVENIDA JOSÉ ELVÍDIO DE ALENCAR E NA RUA PADRE CICERO

LOCAL: AVENIDA JOSÉ ELVÍDIO DE ALENCAR E RUA PADRE CICERO

FONTE: (SEINFRA: 027.1 - COM DESONERAÇÃO) E (SINAPI 2023/03 - COM DESONERAÇÃO) - (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS) - B.D.I. 26,32%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	26,6265	26,6265
					TOTAL MÃO DE OBRA:	26,6265
					VALOR:	26,63
12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,85000000	3,9673	66,0555
					TOTAL MATERIAL:	66,0555
					VALOR:	66,06
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	84,3834	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388888	273,9376	3,8047
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	73,5572	0,0511
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	232,1172	3,0627
					TOTAL EQUIPAMENTO CUSTO	6,9184
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,0835	0,4190
					TOTAL MÃO DE OBRA:	0,4190
					VALOR:	7,34
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,1778	18,1778
					TOTAL MÃO DE OBRA:	18,1778
					VALOR:	18,18
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	84,3834	0,0063
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	273,9376	2,0391
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,5572	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	232,1172	1,7452
					TOTAL EQUIPAMENTO CUSTO	3,7907
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,0835	0,2268
					TOTAL MÃO DE OBRA:	0,2268
					VALOR:	4,02
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,1424	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	100,3241	5,9014
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,9281	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17847059	20,8596	3,6811
					TOTAL EQUIPAMENTO CUSTO	9,5825

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NA AVENIDA JOSÉ ELVÍDIO DE ALENCAR E NA RUA PADRE CICERO

LOCAL: AVENIDA JOSÉ ELVÍDIO DE ALENCAR E RUA PADRE CICERO

FONTE: (SEINFRA: 027.1 - COM DESONERAÇÃO) E (SINAPI 2023/03 - COM DESONERAÇÃO) - (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS) - B.D.I. 26,32%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,0828	6,3027
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,2588	1,2629
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,7052	7,9408
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6260	0,0506
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,08000000	7,0325	0,4220
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	594,6100	0,2973
TOTAL MATERIAL:						16,2763
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,1751	1,2456
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,0835	8,8726
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,1182
VALOR:						35,98
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,0835	39,9713
TOTAL MÃO DE OBRA:						39,9713
VALOR:						39,97
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,5410	24,5410
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,0555	66,0555
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9700	27,8018
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9700	2,4709
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9700	41,7027
TOTAL MATERIAL:						162,5720
VALOR:						162,57
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,6346	17,6346
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	47,9906	47,9906
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9700	3,4647
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9700	0,2395
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9700	3,4647
TOTAL MATERIAL:						72,7942
VALOR:						72,79
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,9373	47,9906
TOTAL MATERIAL:						47,9906
VALOR:						47,99
12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,9673	83,3133



**CONSTRUTORA
EXITO**

"A persistência é o caminho do êxito"

PREFEITURA DE ANTONINA DO NORTE-CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PAG. 730

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NA AVENIDA JOSÉ ELVÍDIO DE ALENCAR E NA RUA PADRE CICERO

LOCAL: AVENIDA JOSÉ ELVÍDIO DE ALENCAR E RUA PADRE CICERO

FONTE: (SEINFRA: 027.1 - COM DESONERAÇÃO) E (SINAPI 2023/03 - COM DESONERAÇÃO) - (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS) - B.D.I. 26,32%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

						TOTAL MATERIAL:	83,3133
						VALOR:	83,31
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)							
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,1778	18,1778	
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,3804	2,3804	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,9700	1,2075	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,9700	0,0703	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9700	1,5252	
						TOTAL MATERIAL:	23,3612
						VALOR:	23,36
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	10,5827	0,2355	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	0,2356
						VALOR:	0,24
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 260 PCM (H)							
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,9673	55,9389	
						TOTAL MATERIAL:	55,9389
						VALOR:	55,94
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)							
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1778	18,1778	
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	107,1171	107,1171	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9700	6,0385	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9700	0,5367	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9700	5,2838	
						TOTAL MATERIAL:	137,1539
						VALOR:	137,15
81919 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)							
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00039276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	4,7821	4,7821	
						TOTAL MATERIAL:	4,7821
MÃO DE OBRA com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	18,9053	6,2009	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	23,0084	7,5468	
						TOTAL MÃO DE OBRA com Encargos	13,7477
						VALOR:	18,53
12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)							
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NA AVENIDA JOSÉ ELVÍDIO DE ALENCAR E NA RUA PADRE CICERO

LOCAL: AVENIDA JOSÉ ELVÍDIO DE ALENCAR E RUA PADRE CICERO

FONTE: (SEINFRA: 027.1 - COM DESONERAÇÃO) E (SINAPI 2023/03 - COM DESONERAÇÃO) - (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS) - B.D.I. 26,32%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12705	OLEO DIESEL	L	27,00000000	3,9673	107,1171
TOTAL MATERIAL:					107,1171
VALOR:					107,12
89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)					
EQUIPAMENTO					
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00006430	561551,3330	36,1078
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00005890	135436,2500	9,3316
TOTAL EQUIPAMENTO:					45,4393
VALOR:					45,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares					
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	3,0943	3,0943
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,2125	1,2125
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	1,1058	1,1058
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,5723	0,5723
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,0679	0,0679
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,9215	0,9215
TOTAL Encargos Complementares:					6,9743
MÃO DE OBRA					
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,00000000	10,5827	10,5827
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,5827
SERVIÇO					
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,2328	0,2328
TOTAL SERVIÇO:					0,2328
VALOR:					17,79
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares					
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	3,0943	3,0943
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,1058	1,1058
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	1,1058	1,1058
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,8342	0,8342
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,0679	0,0679



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NA AVENIDA JOSÉ ELVÍDIO DE ALENCAR E NA RUA PADRE CICERO

LOCAL: AVENIDA JOSÉ ELVÍDIO DE ALENCAR E RUA PADRE CICERO

FONTE: (SEINFRA: 027.1 - COM DESONERAÇÃO) E (SINAPI 2023/03 - COM DESONERAÇÃO) - (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS) - B.D.I. 26,32%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI H	1,00000000	0,9215	0,9215
				TOTAL Encargos Complementares:	7,1295
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI H	1,00000000	11,3393	11,3393
				TOTAL MÃO DE OBRA:	11,3393
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI H	1,00000000	0,4365	0,4365
				TOTAL SERVIÇO:	0,4365
				VALOR:	18,91
100578 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 (UN)					
EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI CHP	0,07700000	260,3286	20,0453
				TOTAL EQUIPAMENTO CUSTO	20,0453
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI M	9,00000000	33,8627	304,7643
				TOTAL MATERIAL:	304,7643
MÃO DE OBRA com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,23300000	18,9053	23,3102
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	4,00800000	23,0084	92,2177
				TOTAL MÃO DE OBRA com Encargos	115,5279
				VALOR:	440,34
95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI H	0,01718000	11,2520	0,1933
				TOTAL MÃO DE OBRA:	0,1933
				VALOR:	0,19
10728 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA H	1,00000000	18,1778	18,1778
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA H	1,00000000	4,1657	4,1657
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA H	8,24100000	0,9700	7,9938
12702	JUROS	SEINFRA H	0,47970000	0,9700	0,4653
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA H	10,40970000	0,9700	10,0974
				TOTAL MATERIAL:	40,9000
				VALOR:	40,90
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)					



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NA AVENIDA JOSÉ ELVÍDIO DE ALENCAR E NA RUA PADRE CICERO

LOCAL: AVENIDA JOSÉ ELVÍDIO DE ALENCAR E RUA PADRE CICERO

FONTE: (SEINFRA: 027.1 - COM DESONERAÇÃO) E (SINAPI 2023/03 - COM DESONERAÇÃO) - (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS) - B.D.I. 26,32%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MÃO DE OBRA						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1778	18,1778
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,1778	
VALOR:					18,18	
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MATERIAL						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9673	107,1171
TOTAL MATERIAL:					107,1171	
VALOR:					107,12	
12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)						
MÃO DE OBRA						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1778	18,1778
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,1778	
VALOR:					18,18	
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019 (M3)						
MATERIAL						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	130,9500	151,9020
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	0,9991	116,2952
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	281,89000000	0,7372	193,0653
TOTAL MATERIAL:					461,2625	
MÃO DE OBRA com Encargos Complementares						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	17,7898	199,7795
TOTAL MÃO DE OBRA com Encargos:					199,7795	
VALOR:					661,04	
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
MATERIAL						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,4750	79,6176
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5432	198,2680
TOTAL MATERIAL:					277,8856	
MÃO DE OBRA						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,0835	150,8350
TOTAL MÃO DE OBRA:					150,8350	
VALOR:					428,72	
91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
MATERIAL						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	6,6833	6,7969
TOTAL MATERIAL:					6,7969	
MÃO DE OBRA com Encargos Complementares						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	18,9053	3,7243

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NA AVENIDA JOSÉ ELVÍDIO DE ALENCAR E NA RUA PADRE CICERO

LOCAL: AVENIDA JOSÉ ELVÍDIO DE ALENCAR E RUA PADRE CICERO

FONTE: (SEINFRA: 027.1 - COM DESONERAÇÃO) E (SINAPI 2023/03 - COM DESONERAÇÃO) - (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS) - B.D.I. 28,32%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	23,0084	4,5327
					TOTAL MÃO DE OBRA com Encargos	8,2570
					VALOR:	15,06
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12623	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1778	18,1778
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9700	1,6768
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9700	0,0738
					TOTAL MATERIAL:	19,9281
					VALOR:	19,93
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,5410	24,5410
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,1842	26,1842
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9700	14,6976
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9700	1,2901
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9700	14,6976
					TOTAL MATERIAL:	81,4106
					VALOR:	81,41
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,0943	3,0943
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,1058	1,1058
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,1058	1,1058
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,8342	0,8342
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,0679	0,0679
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,9215	0,9215
					TOTAL Encargos Complementares:	7,1295
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,2872	15,2872
					TOTAL MÃO DE OBRA:	15,2872
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,5917	0,5917
					TOTAL SERVIÇO:	0,5917
					VALOR:	23,01
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	24,5410	24,5410
					TOTAL MÃO DE OBRA:	24,5410



**CONSTRUTORA
EXITO**

"A persistência é o caminho do êxito"

PREFEITURA DE ANTONINA DO NORTE-CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PAG. 150

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NA AVENIDA JOSÉ ELVÍDIO DE ALENCAR E NA RUA PADRE CICERO

LOCAL: AVENIDA JOSÉ ELVÍDIO DE ALENCAR E RUA PADRE CICERO

FONTE: (SEINFRA: 027.1 - COM DESONERAÇÃO) E (SINAPI 2023/03 - COM DESONERAÇÃO) - (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS) - B.D.I. 26,32%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

						VALOR:	24,54
C0588 CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1155	0,3347	
						TOTAL MATERIAL:	0,3347
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,1469	4,0294	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	4,0294
						VALOR:	4,36
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)							
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	24,5410	24,5410	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	24,5410
						VALOR:	24,54
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)							
EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,1598	0,0000	
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,6166	25,6166	
						TOTAL EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO:	25,6166
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5432	137,9728	
						TOTAL MATERIAL:	137,9728
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,0835	90,5010	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	90,5010
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,3332	6,7443	
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,0838	66,1224	
						TOTAL SERVIÇO:	72,8668
						VALOR:	326,96
89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)							
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	561551,3330	4,0432	
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	135436,2500	0,9887	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	5,0319
						VALOR:	5,03

JAGUARIBE, CEARÁ, 04 DE JANEIRO DE 2024

CONSTRUTORA EXITO LTDA - EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
JOSÉ CELSO PINHEIRO FALCÃO

CONSTRUTORA EXITO LTDA - EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
Syomar Alves Barboza
CPF Nº 817.428.603-97