



PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL ITAPIÚNA - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 02.18.01/2020
DATA: 09 DE MARÇO DE 2020 ÀS 09:00HS

AX

SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – ME

CNPJ: 21.181.254/0001-23 – INSC. MUNICIPAL 1634 - Fone: (88) 9.9641-1294

Rua: Luzia Sabino, Nº 107 – Bairro: Tejubana – Mombaça – CE

E-mail: CONTATO@SERTAOCONSTRUTORA.COM.BR

Mombaça-CE 09 de março de 2020

À Prefeitura Municipal de Itapiúna - Ce

Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº 02.18.01/2020

Data e Hora de Abertura: 09 de março de 2020 as 9:00 horas

Razão social: Sertão construções serviços e locações LTDA – ME CNPJ 21.181.254/0001-23

Endereço: R. Luzia Sabino, 107 Tejubana Mombaça – Ce CEP 63610-000

Fone: 85 9. 8136-6015

Banco: Bradesco Agencia: 720-0 Conta Corrente nº: 6142-5

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DOS PÓRTICOS DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE ITAPIÚNA/CE DE ACORDO COM O PT DE Nº 1027121-34, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO AO EDITAL.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DOS PÓRTICOS DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE ITAPIÚNA/CE DE ACORDO COM O PT DE Nº 1027121-34, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO AO EDITAL.	R\$ 298.130,53

VALOR GLOBAL: R\$ 298.130,53 (Duzentos e noventa e oito mil, cento e trinta reais e cinquenta e três centavos).

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS, a contar da emissão da Ordem de Serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (Noventa) Dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60(SESENTA) DIAS

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprira todas as obrigações contidas no anexo I
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhista, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e ou quaisquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a contratante ou a terceiros, gerado direta ou indiretamente pela execução das obras ou serviços;

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 03.192.734.44
RG: 200809703/657
SOCIO-ADMINISTRADOR

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


Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.448.309-87
Engenheiro Civil



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS EM ITAPIÚNA	DATA :	09/03/2020		
LOCAL:	ITAPIÚNA	BDI :	20,34%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SINAPI	2017/03 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					03/2016
					04/2017

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS EM ITAPIÚNA/ARACOIABA	126.076,24	42,29
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.472,10	0,49
1.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA	1.472,10	0,49
1.2	PAVIMENTAÇÃO	13.475,90	4,52
1.2.1	PISO INTERTRAVADO	9.050,48	3,04
1.2.2	DRENAGEM	4.425,42	1,48
1.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.380,84	1,13
1.3.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	579,74	0,19
1.3.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	791,32	0,27
1.3.3	LUMINÁRIAS	725,52	0,24
1.3.4	OUTROS ELEMENTOS	1.284,26	0,43
1.4	ESTRUTURAS METÁLICAS DE CONCRETO	107.304,29	35,99
1.4.1	PÓRTICOS EM ESTRUTURA METÁLICA DE CONCRETO	107.304,29	35,99
1.5	SERVIÇOS DIVERSOS	443,11	0,15
1.5.1	LIMPEZA FINAL	443,11	0,15
2	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS EM ITAPIÚNA/QUIXADÁ	172.054,29	57,71
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	166,66	0,06
2.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA	166,66	0,06
2.2	PAVIMENTAÇÃO	18.876,34	6,33
2.2.1	PISO INTERTRAVADO	5.979,74	2,01
2.2.2	DRENAGEM	12.896,60	4,33
2.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.959,51	0,99
2.3.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	388,47	0,13
2.3.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	561,26	0,19
2.3.3	LUMINÁRIAS	725,52	0,24
2.3.4	OUTROS ELEMENTOS	1.284,26	0,43
2.4	ESTRUTURAS METÁLICAS DE CONCRETO	149.522,37	50,15
2.4.1	PÓRTICOS EM ESTRUTURA METÁLICA DE CONCRETO	149.522,37	50,15
2.5	SERVIÇOS DIVERSOS	529,41	0,18
2.5.1	LIMPEZA FINAL	529,41	0,18



NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF 069.192.794-44
 RG 200389708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

HILTON MARTINS
 CPF 069.192.794-44
 RG 200389708165-1
 SUIZIANO GUANABARA CIVIL

VALOR ORÇAMENTO: 247.958,72 100,00
VALOR BDI TOTAL: 50.171,81
VALOR TOTAL: 298.130,53



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS EM ITAPIÚNA	DATA:	09/03/2020		BDI:	20,34%	
LOCAL:	ITAPIÚNA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA - CE	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
		SINAPI:	2017/03 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	04/2017	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS EM ITAPIÚNA/ARACOIABA						126.076,24
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.472,10
1.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA						1.472,10
1.1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	410,29	0,34	139,50
1.1.1.2	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - BDI = 0,00	SINAPI	M2	6,00	222,10	1.332,60
1.2	PAVIMENTAÇÃO						13.475,90
1.2.1	PISO INTERTRAVADO						9.050,48
1.2.1.1	92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	12,00	61,54	738,48
1.2.1.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	15,42	539,04	8.312,00
1.2.2	DRENAGEM						4.425,42
1.2.2.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	120,88	36,61	4.425,42
1.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						3.380,84
1.3.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						579,74
1.3.1.1	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	74,23	7,81	579,74
1.3.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						791,32
1.3.2.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	222,69	3,14	699,25
1.3.2.2	72250	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	13,06	7,05	92,07
1.3.3	LUMINÁRIAS						725,52
1.3.3.1	00039389	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	SINAPI	UN	8,00	90,69	725,52
1.3.4	OUTROS ELEMENTOS						1.284,26
1.3.4.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	204,87	204,87
1.3.4.2	83396	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	835,53	835,53
1.3.4.3	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	3,00	18,77	56,31
1.3.4.4	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	163,29	163,29
1.3.4.5	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	12,13	24,26
1.4	ESTRUTURAS METÁLICAS DE CONCRETO						107.304,29
1.4.1	PÓRTICOS EM ESTRUTURA METÁLICA DE CONCRETO						107.304,29
1.4.1.1	COMP-668787	PÓRTICO EM ESTRUTURA METÁLICA E CONCRETO	PRÓPRIA	UN	0,61	175.908,67	107.304,29
1.5	SERVIÇOS DIVERSOS						443,11
1.5.1	LIMPEZA FINAL						443,11
1.5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	547,05	0,81	443,11
2	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS EM ITAPIÚNA/QUIXADÁ						172.054,29
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						166,66
2.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA						166,66
2.1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	490,19	0,34	166,66
2.2	PAVIMENTAÇÃO						18.876,34
2.2.1	PISO INTERTRAVADO						5.979,74
2.2.1.1	92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	20,00	61,54	1.230,80



NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 869.792.794-44
RG: 20.047.008.165-4
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Fogaça Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.618.309-87
Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS EM ITAPIÚNA	DATA: 09/03/2020	BDI: 20,34%
LOCAL:	ITAPIÚNA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		87,01%	-
		88,66%	50,66%
			REF.
			03/2016
			04/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.2.1.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	8,81	539,04	4.748,94
2.2.2	DRENAGEM						12.896,60
2.2.2.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	352,27	36,61	12.896,60
2.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.959,51
2.3.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						388,47
2.3.1.1	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	49,74	7,81	388,47
2.3.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						561,26
2.3.2.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	149,22	3,14	468,55
2.3.2.2	72250	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	13,15	7,05	92,71
2.3.3	LUMINÁRIAS						725,52
2.3.3.1	00039389	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	SINAPI	UN	8,00	90,69	725,52
2.3.4	OUTROS ELEMENTOS						1.284,26
2.3.4.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	204,87	204,87
2.3.4.2	83396	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	835,53	835,53
2.3.4.3	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	3,00	18,77	56,31
2.3.4.4	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	163,29	163,29
2.3.4.5	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	12,13	24,26
2.4	ESTRUTURAS METÁLICAS DE CONCRETO						149.522,37
2.4.1	PÓRTICOS EM ESTRUTURA METÁLICA DE CONCRETO						149.522,37
2.4.1.1	COMP-668787	PÓRTICO EM ESTRUTURA METÁLICA E CONCRETO	PRÓPRIA	UN	0,85	175.908,67	149.522,37
2.5	SERVIÇOS DIVERSOS						529,41
2.5.1	LIMPEZA FINAL						529,41
2.5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	653,59	0,81	529,41
VALOR ORÇAMENTO:							247.958,72
VALOR BDI TOTAL:							50.171,81
VALOR TOTAL:							298.130,53

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 369.192.73444
 RG: 20050478268-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PORTICOS EM ITAPIUNA	DATA:	09/03/2020	BDI:	20,34%
LOCAL:	ITAPIUNA	VERSÃO		HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SINAPI	2017/03 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	53,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	11,96
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	13,63
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,10

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	5,50
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,39
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	12,17
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06



VALOR SEM ENCARGOS:	0,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	0,28
VALOR BDI (20.34%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,34

1.1.1.2. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,66
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	6,63
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	147,27
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	10,49
TOTAL MATERIAL:					179,60

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,49
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1.4,5.4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	181,57
TOTAL SERVICOS:					29,29

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LH.
CPF: 069.192.744.44
RG: 20099709/66-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

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

VALOR SEM ENCARGOS:	208,89
VALOR ENCARGOS (88.66%):	13,21
VALOR COM ENCARGOS:	222,10
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	222,10

1.2.1.1. 92398 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	39,76
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00870000	49,24
00036196	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELORETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPI PEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM,RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00310000	40,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PORTICOS EM ITAPIUNA	DATA:	09/03/2020	BDI:	20,34%	
LOCAL:	ITAPIUNA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA - CE	SENFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/03 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	04/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL MATERIAL:	43,56
-----------------	-------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	10,71	2,71
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	8,49	2,15
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	6,22	0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12110000	1,11	0,13
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00370000	12,54	0,05
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12280000	0,88	0,11
TOTAL SERVIÇO:					5,18	



VALOR SEM ENCARGOS:	48,74
VALOR ENCARGOS (88,66%):	2,40
VALOR COM ENCARGOS:	51,14
VALOR BDI (20,34%):	10,40
VALOR COM BDI:	61,54

1.2.1.2. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM QUE EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	8,12	20,30
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	2,00000000	1,03	2,06
TOTAL MATERIAL:					22,36	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	10,49	23,67
8309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	10,54	20,90
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	8,49	35,99
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	231,74	281,10
TOTAL SERVIÇO:					361,66	

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA
CPF: 069.192.744.44
RG: 20089170186-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170786217-4
CPF: 774.418.309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	384,02
VALOR ENCARGOS (88,66%):	63,91
VALOR COM ENCARGOS:	447,93
VALOR BDI (20,34%):	91,11
VALOR COM BDI:	539,04

1.2.2.1. 94274 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	39,76	0,28
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,71	15,79
TOTAL MATERIAL:					16,07	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PORTICOS EM ITAPIUNA	DATA :	09/03/2020		
LOCAL:	ITAPIUNA	BDI :	20,34%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SENFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SINAPI	2017/03 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	04/2017

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	10,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	8,49
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	289,91
TOTAL SERVICOS:					9,77



VALOR SEM ENCARGOS:	25,84
VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,58
VALOR COM ENCARGOS:	30,42
VALOR BDI (20.34%):	6,19
VALOR COM BDI:	36,61

1.3.1.1. 91863 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,43
TOTAL MATERIAL:					2,47

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	9,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	10,62
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRAMETÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,18
TOTAL SERVICOS:					2,79

VALOR SEM ENCARGOS:	5,26
VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,23
VALOR COM ENCARGOS:	6,49
VALOR BDI (20.34%):	1,32
VALOR COM BDI:	7,81

1.3.2.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000984	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR,450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,41
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,09
TOTAL MATERIAL:					1,72

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	10,62
TOTAL SERVICOS:					0,59

VALOR SEM ENCARGOS:	2,31
VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,30
VALOR COM ENCARGOS:	2,61
VALOR BDI (20.34%):	0,53
VALOR COM BDI:	3,14

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 089.152.734-44
 RG: 20.520.725-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170166217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS EM ITAPIÚNA	DATA: 09/03/2020	BDI: 20,34%
LOCAL:	ITAPIÚNA	VERSAO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA - CE	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2016
		SINAPI 2017/03 COM DESONERAÇÃO	88,66% 50,66% 04/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

1.3.2.2. 72250 - CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,02000000	2,84
TOTAL MATERIAL:					2,90

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,62
TOTAL SERVICO:					1,96



VALOR SEM ENCARGOS:	4,86
VALOR ENCARGOS (88,66%):	1,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,86
VALOR BDI (20,34%):	1,19
VALOR COM BDI:	7,05

1.3.3.1. 00039389 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	75,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	75,36
VALOR BDI (20,34%):	15,33
VALOR COM BDI:	90,69

1.3.4.1. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	19,24
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	10,60
TOTAL MAO DE OBRA:					29,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	13,50
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,17
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,31
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	25,45
TOTAL MATERIAL:					114,43

VALOR SEM ENCARGOS:	144,27
VALOR ENCARGOS (87,01%):	25,97
VALOR COM ENCARGOS:	170,24
VALOR BDI (20,34%):	34,63
VALOR COM BDI:	204,87


 NEUGINO FRANCISCO DE SILVA
 CPF: 69.152.74.44
 RG: 30997785-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

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

1.3.4.2. 83396 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005033	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 9 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	1,00000000	437,26
TOTAL MATERIAL:					437,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS EM ITAPIÚNA	DATA:	09/03/2020	BDI:	20,34%				
LOCAL:	ITAPIÚNA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	87,01%	MES	-	REF.	03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA - CE	SINAPI	2017/03 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	04/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	8,49	50,94
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	1,25000000	98,59	123,24
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EMESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,15000000	89,65	13,45
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,15000000	200,78	30,12

TOTAL SERVIÇO: 217,75



VALOR SEM ENCARGOS:	655,01
VALOR ENCARGOS (88,66%):	39,30
VALOR COM ENCARGOS:	694,31
VALOR BDI (20,34%):	141,22
VALOR COM BDI:	835,53

1.3.4.3. C0857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,50	1,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,07	2,12

TOTAL MAO DE OBRA: 3,77

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	8,55	8,55

TOTAL MATERIAL: 8,55

VALOR SEM ENCARGOS:	12,32
VALOR ENCARGOS (87,01%):	3,28
VALOR COM ENCARGOS:	15,60
VALOR BDI (20,34%):	3,17
VALOR COM BDI:	18,77

1.3.4.4. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	5,50	6,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,07	8,48

TOTAL MAO DE OBRA: 15,08

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,04	30,04
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,55	29,55
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,43	24,43
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	23,47	23,47

TOTAL MATERIAL: 107,49

VALOR SEM ENCARGOS:	122,57
VALOR ENCARGOS (87,01%):	13,12
VALOR COM ENCARGOS:	135,69
VALOR BDI (20,34%):	27,60

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200905108165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS EM ITAPIÚNA	DATA:	09/03/2020			BDI:	20,34%	
LOCAL:	ITAPIÚNA	VERÃO	HORA	MES	REF.			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016		
		SINAPI	2017/03 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	04/2017		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

VALOR COM BDI:	163,29
-----------------------	---------------

1.3.4.5. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	8,05	8,05
TOTAL MATERIAL:						8,05

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	10,62	1,33
TOTAL SERVICO:						1,33



VALOR SEM ENCARGOS:	9,38
VALOR ENCARGOS (88,66%):	0,70
VALOR COM ENCARGOS:	10,08
VALOR BDI (20,34%):	2,05
VALOR COM BDI:	12,13

1.4.1.1. COMP-668787 - PÓRTICO EM ESTRUTURA METÁLICA E CONCRETO (UN)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-893322	CHAPA EM ACM 1,22x5,00m POLIESTER COM E=3,00mm	PRÓPRIA	m2	360,69000000	198,87	71730,42
TOTAL GERAL:						71730,42

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	5020,00000000	4,52	22690,40
00025981	PISO/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2.E = *2* CM	SINAPI	M2	25,73000000	172,35	4434,57
TOTAL MATERIAL:						27124,97

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	160,00000000	9,58	1532,80
3316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00000000	8,49	339,60
5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	SINAPI	M2	100,00000000	20,39	2039,00
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	34,00000000	234,68	7979,12
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	358,00000000	5,90	2112,20
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	42,00000000	5,87	246,54
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	44,00000000	6,18	271,92
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	780,00000000	5,13	4001,40
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	874,00000000	3,82	3338,68
89043	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPÉSSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	SINAPI	M2	12,87000000	38,25	492,28

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF 168.192.744.41
RG 2099708155.1

Edson Ferreira Martins
RNP: 110186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS EM ITAPIÚNA	DATA:	09/03/2020	BDI:	20,34%
LOCAL:	ITAPIÚNA	VERSÃO		HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SINAPI	2017/03 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
				REF.	03/2016
					04/2017

87872	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	25,73000000	13,43	345,55
87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	25,73000000	19,43	499,93
TOTAL SERVIÇO:						23199,02



VALOR SEM ENCARGOS:	122.054,41
VALOR ENCARGOS (88,66%):	24.121,98
VALOR COM ENCARGOS:	146.176,39
VALOR BDI (20,34%):	29.732,28
VALOR COM BDI:	175.908,67

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,79
					0,36
TOTAL MAO DE OBRA:					0,36

VALOR SEM ENCARGOS:	0,36
VALOR ENCARGOS (87,01%):	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	0,67
VALOR BDI (20,34%):	0,14
VALOR COM BDI:	0,81

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	53,06
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	11,96
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	13,63
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,10

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	5,50
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,39
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	12,17
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06

VALOR SEM ENCARGOS:	0,16
VALOR ENCARGOS (87,01%):	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	0,28
VALOR BDI (20,34%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,34

FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 379.152.744-44
RG: 22060709155-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 777.418.309-87
Engenheiro Civil

2.2.1.1. 92398 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	39,76
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00870000	49,24
					0,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS EM ITAPIUNA	DATA:	09/03/2020			BDI:	20,34%	
LOCAL:	ITAPIUNA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016		
		SINAPI	2017/03 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	04/2017		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

00036196	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPI PEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00310000	40,74	40,87
TOTAL MATERIAL:						43,56

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	SINAPI	H	0,25310000	10,71	2,71
88316	SINAPI	H	0,25310000	8,49	2,15
91277	SINAPI	CHP	0,00550000	6,22	0,03
91278	SINAPI	CHI	0,12110000	1,11	0,13
91283	SINAPI	CHP	0,00370000	12,54	0,05
91285	SINAPI	CHI	0,12280000	0,88	0,11
TOTAL SERVICOS:					5,18



VALOR SEM ENCARGOS:	48,74
VALOR ENCARGOS (88,66%):	2,40
VALOR COM ENCARGOS:	51,14
VALOR BDI (20,34%):	10,40
VALOR COM BDI:	61,54

2.2.1.2. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SINAPI	M	2,50000000	8,12	20,30
00004517	SINAPI	M	2,00000000	1,03	2,06
TOTAL MATERIAL:					22,36

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	2,25600000	10,49	23,67
88309	SINAPI	H	1,98300000	10,54	20,90
88316	SINAPI	H	4,23900000	8,49	35,99
94964	SINAPI	M3	1,21300000	231,74	281,10
TOTAL SERVICOS:					361,66

FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 039.192.784-44
 RG: 200809708165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

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

VALOR SEM ENCARGOS:	384,02
VALOR ENCARGOS (88,66%):	63,91
VALOR COM ENCARGOS:	447,93
VALOR BDI (20,34%):	91,11
VALOR COM BDI:	539,04

2.2.2.1. 94274 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,00700000	39,76	0,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS EM ITAPIÚNA	DATA:	09/03/2020	BDI:	20,34%	
LOCAL:	ITAPIÚNA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/03 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	04/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,71	15,79
TOTAL MATERIAL:						16,07

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	10,54	5,09
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	8,49	4,10
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	289,91	0,58
TOTAL SERVIÇO:						9,77



VALOR SEM ENCARGOS:	25,84
VALOR ENCARGOS (88,66%):	4,58
VALOR COM ENCARGOS:	30,42
VALOR BDI (20,34%):	6,19
VALOR COM BDI:	36,61

2.3.1.1. 91863 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,43	2,47
TOTAL MATERIAL:						2,47

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	9,03	0,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	10,62	0,87
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRAMETÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,18	1,18
TOTAL SERVIÇO:						2,79

VALOR SEM ENCARGOS:	5,26
VALOR ENCARGOS (88,66%):	1,23
VALOR COM ENCARGOS:	6,49
VALOR BDI (20,34%):	1,32
VALOR COM BDI:	7,81

2.3.2.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000984	CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR,450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,41	1,68
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,09	0,04
TOTAL MATERIAL:						1,72

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,03	0,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	10,62	0,32
TOTAL SERVIÇO:						0,59

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.784/44
RG: 200997708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Fereira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 777.418.309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	2,31
VALOR ENCARGOS (88,66%):	0,30
VALOR COM ENCARGOS:	2,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PORTICOS EM ITAPIUNA	DATA:	09/03/2020	BDI:	20,34%	
LOCAL:	ITAPIUNA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/03 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	04/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR BDI (20.34%):	0,53
VALOR COM BDI:	3,14

2.3.2.2. 72250 - CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000862 CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,02000000	2,84	2,90
TOTAL MATERIAL:					2,90

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,03	0,90
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,62	1,06
TOTAL SERVICOS:					1,96



VALOR SEM ENCARGOS:	4,86
VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,86
VALOR BDI (20.34%):	1,19
VALOR COM BDI:	7,05

2.3.3.1. 00039389 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	75,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	75,36
VALOR BDI (20.34%):	15,33
VALOR COM BDI:	90,69

2.3.4.1. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	5,50	19,24
2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,07	10,60
TOTAL MAO DE OBRA:					29,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	13,50	40,50
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,17	46,17
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,31	2,31
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	25,45	25,45
TOTAL MATERIAL:					114,43

WELIÃO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF 069.182.754-04
 RG 20092470195-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

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

VALOR SEM ENCARGOS:	144,27
VALOR ENCARGOS (87.01%):	25,97
VALOR COM ENCARGOS:	170,24
VALOR BDI (20.34%):	34,63
VALOR COM BDI:	204,87

2.3.4.2. 83396 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS EM ITAPIÚNA	DATA:	09/03/2020			BDI:	20,34%		
LOCAL:	ITAPIÚNA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016			
		SINAPI	2017/03 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	04/2017			
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

00005033	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 9 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	1,00000000	437,26	437,26
TOTAL MATERIAL:						437,26

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	8,49	50,94
91834	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	1,25000000	98,59	123,24
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EMESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,15000000	89,65	13,45
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,15000000	200,78	30,12
TOTAL SERVICIO:					217,75	



VALOR SEM ENCARGOS:	655,01
VALOR ENCARGOS (88,66%):	39,30
VALOR COM ENCARGOS:	694,31
VALOR BDI (20,34%):	141,22
VALOR COM BDI:	835,53

2.3.4.3. C0857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	1,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	2,12
TOTAL MAO DE OBRA:					3,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	8,55
TOTAL MATERIAL:					8,55

VALOR SEM ENCARGOS:	12,32
VALOR ENCARGOS (87,01%):	3,28
VALOR COM ENCARGOS:	15,60
VALOR BDI (20,34%):	3,17
VALOR COM BDI:	18,77

2.3.4.4. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	6,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	8,48
TOTAL MAO DE OBRA:					15,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,04
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,55
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,43
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	23,47
TOTAL MATERIAL:					107,49

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 263.192.744-44
 RG: 006071815-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Gerson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.218.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	122,57
VALOR ENCARGOS (87,01%):	13,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS EM ITAPIÚNA	DATA : 09/03/2020	BDI : 20,34%																			
LOCAL:	ITAPIÚNA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,66%</td> <td>50,66%</td> <td>04/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2017/03 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	04/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																		
SINAPI	2017/03 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	04/2017																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA - CE																					

VALOR COM ENCARGOS:	135,69
VALOR BDI (20.34%):	27,60
VALOR COM BDI:	163,29

2.3.4.5. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	8,05	8,05
TOTAL MATERIAL:					8,05

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	10,62	1,33
TOTAL SERVICIO:					1,33



VALOR SEM ENCARGOS:	9,38
VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,70
VALOR COM ENCARGOS:	10,08
VALOR BDI (20.34%):	2,05
VALOR COM BDI:	12,13

2.4.1.1. COMP-668787 - PÓRTICO EM ESTRUTURA METÁLICA E CONCRETO (UN)

GERAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-893322 CHAPA EM ACM 1,22x5,00m POLIESTER COM E=3,00mm	PRÓPRIA	m2	360,69000000	198,87	71730,42
TOTAL GERAL:					71730,42

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	5020,00000000	4,52	22690,40
00025981 PISO/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	SINAPI	M2	25,73000000	172,35	4434,57
TOTAL MATERIAL:					27124,97

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	160,00000000	9,58	1532,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00000000	8,49	339,60
5651 FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	SINAPI	M2	100,00000000	20,39	2039,00
94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	34,00000000	234,68	7979,12
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	358,00000000	5,90	2112,20
92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	42,00000000	5,87	246,54
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	44,00000000	6,18	271,92
92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	780,00000000	5,13	4001,40
92796 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	874,00000000	3,82	3338,68

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF 069.197.744-44
 RG 20020411000-1

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS EM ITAPIUNA	DATA : 09/03/2020	BDI : 20,34%
LOCAL:	ITAPIUNA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		87.01%	-
		88.66%	50.66%
			04/2017

89043	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	SINAPI	M2	12,87000000	38,25	492,28
87872	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	25,73000000	13,43	345,55
87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	25,73000000	19,43	499,93

TOTAL SERVIÇO: 23199,02



VALOR SEM ENCARGOS:	122.054,41
VALOR ENCARGOS (88.66%):	24.121,98
VALOR COM ENCARGOS:	146.176,39
VALOR BDI (20.34%):	29.732,28
VALOR COM BDI:	175.908,67

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,79	0,36
TOTAL MAO DE OBRA:						0,36

VALOR SEM ENCARGOS:	0,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	0,67
VALOR BDI (20.34%):	0,14
VALOR COM BDI:	0,81

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.102.754.44
 RG: 200809708/65-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS EM ITAPIÚNA	DATA: 09/03/2020		BDI: 20,34%			
LOCAL:	ITAPIÚNA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
		SINAPI	2017/03 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	04/2017	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS EM ITAPIÚNA/ARACOIABA	126.076,24	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			63.038,12	63.038,12		126.076,24
2	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS EM ITAPIÚNA/QUIXADÁ	172.054,29	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			57.345,69	57.345,69	57.362,91	172.054,29
		298.130,53	120.383,81	120.383,81	57.362,91	298.130,53
			120.383,81	240.767,62	298.130,53	



NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200990708/95-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

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

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS EM ITAPIÚNA	DATA:	09/03/2020			BDI:	20,34%
LOCAL:	ITAPIÚNA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%	-	03/2016	
		SINAPI	2017/03 COM DESONERAÇÃO	88.66%	50.66%	04/2017	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCO	0,50
TOTAL		5,32
BENEFICIO		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	2,31
TOTAL		2,63
IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15



BDI = 20,34%

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

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIM.-
 CPF: 369.192.794-44
 RG: 200809708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS EM ITAPIÚNA	DATA : 09/03/2020	BDI : 20,34%																			
LOCAL:	ITAPIÚNA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,66%</td> <td>50,66%</td> <td>04/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2017/03 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	04/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																		
SINAPI	2017/03 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	04/2017																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA - CE																					

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



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Ferriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
TOTAL		15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
TOTAL		8,33	3,39

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF 069.192.784.44
 RG 20.630.708.165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferraz Mar
 RNP: 17013621
 CPF: 771.419.1
 Engenheiro



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS EM ITAPIUNA	DATA : 09/03/2020	BDI : 20,34%			
LOCAL:	ITAPIUNA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/03 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	04/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	10,99	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,61	8,80
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,75	18,55

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,26	5,50
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	2,44	1,85
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,00	3,79
C5	Indenização Adicional	0,61	0,46
	TOTAL	15,48	11,73

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	3,12
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,61	0,46
	TOTAL	8,63	3,58

Horista = 88,66%
Mensalista = 50,66%

A + B + C + D

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA
CPF 069.197.764-44
RG 20020973466-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

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