

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
PROCESSO N.º: TP 2904.02/2020.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS.
DATA DE ABERTURA: 28/05/2020.
HORÁRIO DE ABERTURA: 10h00min.

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para a PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO, objeto da referida TOMADA DE PREÇOS.

O valor Total da Proposta é de R\$ 752.093,78 (setecentos e cinquenta e dois mil, noventa e três reais e setenta e oito centavos), conforme planilha de preços, em anexo.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 (duzentos e quarenta) dias.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sesenta) dias.

Declaro que nos, preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimentos de materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaro que visitamos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para a execução das obras e serviços.

Declaro que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com as obras e serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de preço e seus anexos.

Por fim, declaramos de que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

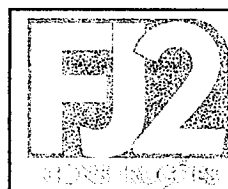
Atenciosamente,

DADOS DA PROPONENTE:
NOME DA LICITANTE: FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI.
ENDEREÇO: RUA CLOVIS XIMENES, 542, SALA 5, CENTRO.
CIDADE: VARJOTA (CE).
CNPJ: 20.138.377/0001-19
FONE: (88) 36394290

Varjota (CE), 26 de Maio de 2020.

A. Aurio [assinatura]
CPF: 747.48 [assinatura]
Sócio Administrador

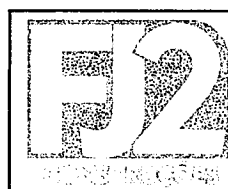
[assinatura]
CPF: [assinatura]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 28/05/2020		BDI : 26,85%		
LOCAL:	RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						22.338,66
1.1	PLACAS DA OBRA E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS						22.338,66
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	452,26	5.427,12
1.1.2	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SINAPI	M2	219,23	59,68	13.083,65
1.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.836,20	1.836,20
1.1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.095,69	1.095,69
1.1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	250,34	250,34
1.1.6	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.898,99	0,34	645,66
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						15.018,18
2.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	15,95	42,98	685,53
2.2	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	620,00	11,10	6.882,00
2.3	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	940,00	5,54	5.207,60
2.4	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	292,00	6,36	1.857,12
2.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	46,95	3,41	160,10
2.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	46,95	4,81	225,83
3	MOVIMENTO DE TERRA						2.263,61
3.1	FUNDAÇÕES						2.263,61
3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	34,97	64,73	2.263,61
4	FUNDAÇÕES						25.390,97
4.1	EMBASAMENTOS, BALDRAMES E ALVENARIA DOS CANTEIROS						25.390,97
4.1.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	27,22	419,82	11.427,50
4.1.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	68,85	80,44	5.538,29
4.1.3	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	68,85	3,75	258,19
4.1.4	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	68,85	32,06	2.207,33
4.1.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	459,85	12,96	5.959,66
5	PISOS						453.228,70
5.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	1.503,00	14,26	21.432,78
5.2	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	143,20	50,33	7.207,26
5.3	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF 06/2018	SINAPI	M2	991,16	327,62	324.723,84
5.4	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF 06/2018	SINAPI	M2	58,84	327,62	19.277,16
5.5	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 06/2014	SINAPI	M2	333,55	155,80	51.967,09
5.6	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	292,00	36,10	10.541,20
5.7	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	85,85	21,16	1.816,59
5.8	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	151,50	61,95	9.385,43
5.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	87,00	79,05	6.877,35
6	SERVIÇOS HIDRAULICOS E DRENAGEM						5.407,97
6.1	83651	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELASTICA PARA DRENAGEM.	SINAPI	M	38,85	36,29	1.409,87



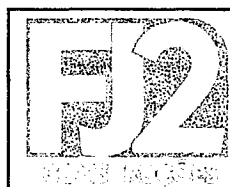
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 28/05/2020		BDI : 26,85%	
LOCAL:	RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	130,00	17,67	2.297,10
6.3	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	18,15	145,20
6.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	8,00	30,32	242,56
6.5	C0689	CAP PVC BRANCO ROSC. D=4"(110mm)	SEINFRA	UN	12,00	51,29	615,48
6.6	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	26,36	52,72
6.7	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	UN	11,00	58,64	645,04
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS						132.316,94
7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.370,28	1.370,28
7.2	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	474,81	474,81
7.3	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	39,00	52,01	2.028,39
7.4	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	39,00	165,10	6.438,90
7.5	93009	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	30,00	17,02	510,60
7.6	91872	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	230,00	12,27	2.822,10
7.7	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	30,00	4,67	140,10
7.8	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	550,00	6,38	3.509,00
7.9	73769/002	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	1.378,49	6.892,45
7.10	73769/003	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPECAO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	1.420,72	4.262,16
7.11	COTAÇÃO	LAMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 200W		UN	11,00	596,20	6.558,20
7.12	COTAÇÃO	POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDROS OU ACRILICO INCLUSIVE LUMINARIA E INSTALAÇÕES		UN	36,00	2.620,20	94.327,20
7.13	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMINIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	13,00	202,49	2.632,37
7.14	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	1,00	180,38	180,38
7.15	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	30,94	30,94
7.16	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	14,51	72,55
7.17	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	66,51	66,51
8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						53.231,91
8.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	45,00	1.020,79	45.935,55
8.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	9,00	323,82	2.914,38
8.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	4,00	341,06	1.364,24
8.4	98510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	12,00	93,27	1.119,24
8.5	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF 04/2019 P	SINAPI	M	25,60	74,16	1.898,50
9	CARAMANCHÃO						19.949,06
9.1	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M3	1,16	520,00	603,20

F2		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 28/05/2020		BDI : 85%		
LOCAL:	RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2015
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	20,16	8,74	176,20
9.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	10,08	11,85	119,45
9.4	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	224,40	63,51	14.251,64
9.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	269,28	17,82	4.798,57
10	FONTE DE AGUA						9.192,37
10.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	SINAPI	M3	3,24	241,88	783,69
10.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	16,50	80,44	1.327,26
10.3	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	16,70	14,26	238,14
10.4	83735	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDA, TRACO 1:1, E=0,5 CM	SINAPI	M2	28,07	71,26	2.000,27
10.5	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	22,74	3,75	85,28
10.6	87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, 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	22,74	35,11	798,40
10.7	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	39,44	64,05	2.526,13
10.8	C0459	BOMBA INJETORA DE 3/4 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCCÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.433,20	1.433,20
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)						12.145,18
11.1	72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	207,17	414,34
11.2	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	2,00	17,01	34,02
11.3	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	120,00	23,15	2.778,00
11.4	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	100,00	30,09	3.009,00
11.5	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	8,00	52,01	416,08
11.6	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	2.086,47	4.172,94
11.7	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	8,00	165,10	1.320,80
12	PINTURA						41,33
12.1	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1,66	24,90	41,33
13	SERVIÇOS DIVERSOS						1.568,90
13.1	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	159,17	159,17
13.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.678,25	0,84	1.409,73
VALOR ORÇAMENTO:						592.897,86	
VALOR BDI TOTAL:						159.195,92	
VALOR TOTAL:						752.093,78	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 28/05/2020		BDI : 26,85%	
LOCAL:	RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	10/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,03	4,03
00004491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,58	18,32
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	287,40	287,40
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	13,45	1,48
TOTAL MATERIAL:						311,23

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,39	11,39
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,08	18,16
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	216,91	2,17
TOTAL SERVICO:						31,72

VALOR SEM ENCARGOS:	342,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,58
VALOR COM ENCARGOS:	356,53
VALOR BDI (26.85%):	95,73
VALOR COM BDI:	452,26

74220/001 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,60000000	0,60	0,36
00001351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	SINAPI	UN	0,22727270	24,29	5,52
00004491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,58000000	4,58	7,24
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	13,22	1,98
00005333	OLEO DE LINHACA	SINAPI	L	0,02200000	20,67	0,45
TOTAL MATERIAL:						15,55

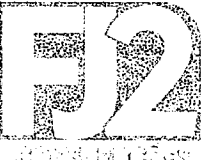
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	11,39	9,11
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,58	3,77
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95000000	9,08	8,63
TOTAL SERVICO:						21,51

VALOR SEM ENCARGOS:	37,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,99
VALOR COM ENCARGOS:	47,05
VALOR BDI (26.85%):	12,63
VALOR COM BDI:	59,68

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,60	47,60
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,15	249,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 28/05/2020	BDI : 26,85%
	LOCAL:	RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

I0812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	1,00000000	354,12	354,12
I0840	CONECTOR PARA CABO 10,0MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	2,25	9,00
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,78	5,56
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,07	24,42
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,20	2,40
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	24,83	24,83
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	67,29	67,29
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	SEINFRA	UN	1,00000000	402,36	402,36
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	260,96	260,96

TOTAL MATERIAL: 1447,54

VALOR SEM ENCARGOS: 1.447,54

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 1.447,54

VALOR BDI (26.85%): 388,66

VALOR COM BDI: 1.836,20

C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,66400000	55,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,66400000	37,42

TOTAL MAO DE OBRA: 92,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,80
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	75,68
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	27,20
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	142,70
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	23,00
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	301,80
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	67,05
I2410	PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,50000000	4,51

TOTAL MATERIAL: 655,74

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	29,81

TOTAL SERVICO: 29,81

VALOR SEM ENCARGOS: 778,13

VALOR ENCARGOS (87.01%): 85,64

VALOR COM ENCARGOS: 863,77

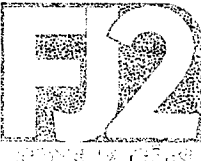
VALOR BDI (26.85%): 231,92

VALOR COM BDI: 1.095,69

C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	197,35

TOTAL MATERIAL: 197,35

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 28/05/2020		BDI : 26,85%		
	LOCAL:	RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

VALOR SEM ENCARGOS:	197,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	197,35
VALOR BDI (26.85%):	52,99
VALOR COM BDI:	250,34

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	51,77	0,05
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	11,67	0,02
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	13,32	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,10

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00383200	5,60	0,02
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00191600	11,60	0,02
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00191600	12,40	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06

VALOR SEM ENCARGOS:	0,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,27
VALOR BDI (26.85%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,34

97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	11,47	2,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	9,08	21,11
TOTAL SERVICO:						23,69

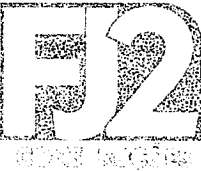
VALOR SEM ENCARGOS:	23,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,19
VALOR COM ENCARGOS:	33,88
VALOR BDI (26.85%):	9,10
VALOR COM BDI:	42,98

C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95800000	4,88	4,68
TOTAL MAO DE OBRA:						4,68

VALOR SEM ENCARGOS:	4,68
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,07
VALOR COM ENCARGOS:	8,75
VALOR BDI (26.85%):	2,35
VALOR COM BDI:	11,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 28/05/2020		BDI : 26,85%	
	LOCAL:	RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47900000	4,88	2,34
TOTAL MAO DE OBRA:						2,34
VALOR SEM ENCARGOS:						2,34
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,03
VALOR COM ENCARGOS:						4,37
VALOR BDI (26.85%):						1,17
VALOR COM BDI:						5,54

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04790000	7,20	0,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47900000	4,88	2,34
TOTAL MAO DE OBRA:						2,68
VALOR SEM ENCARGOS:						2,68
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,33
VALOR COM ENCARGOS:						5,01
VALOR BDI (26.85%):						1,35
VALOR COM BDI:						6,36

C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	95,68	1,00
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	130,55	1,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,36

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01992640	4,88	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:						0,10
VALOR SEM ENCARGOS:						2,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,23
VALOR COM ENCARGOS:						2,69
VALOR BDI (26.85%):						0,72
VALOR COM BDI:						3,41

C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	95,68	3,54
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,54
VALOR SEM ENCARGOS:						3,54
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,25
VALOR COM ENCARGOS:						3,79
VALOR BDI (26.85%):						1,02

VALOR COM BDI:	4,81
-----------------------	-------------

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	9,08
TOTAL SERVICOS:					35,92

VALOR SEM ENCARGOS:	35,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,11
VALOR COM ENCARGOS:	51,03
VALOR BDI (26.85%):	13,70
VALOR COM BDI:	64,73

C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,14300000	7,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,81360000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					101,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	47,90
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,48
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,40
TOTAL MATERIAL:					140,89

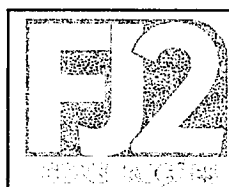
VALOR SEM ENCARGOS:	242,53
VALOR ENCARGOS (87.01%):	88,43
VALOR COM ENCARGOS:	330,96
VALOR BDI (26.85%):	88,86
VALOR COM BDI:	419,82

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,43700000	7,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,76272000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					18,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	44,07
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,48
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,40
TOTAL MATERIAL:					27,98

VALOR SEM ENCARGOS:	46,93
VALOR ENCARGOS (87.01%):	16,48
VALOR COM ENCARGOS:	63,41
VALOR BDI (26.85%):	17,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 28/05/2020		BDI : 26,85%		
LOCAL:	RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	ME	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	024,1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR COM BDI: 80,44

87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	353,00	1,48
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,47	0,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	9,08	0,06

TOTAL SERVICO: 2,34

VALOR SEM ENCARGOS: 2,34

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,62

VALOR COM ENCARGOS: 2,96

VALOR BDI (26.85%): 0,79

VALOR COM BDI: 3,75

87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (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	0,03760000	354,83	13,34
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	11,47	5,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	9,08	1,55

TOTAL SERVICO: 20,28

VALOR SEM ENCARGOS: 20,28

VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,99

VALOR COM ENCARGOS: 25,27

VALOR BDI (26.85%): 6,78

VALOR COM BDI: 32,06

88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,87	5,90

TOTAL MATERIAL: 5,90

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	12,58	2,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,08	0,63

TOTAL SERVICO: 2,98

VALOR SEM ENCARGOS: 8,88

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,34

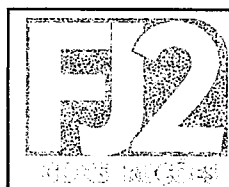
VALOR COM ENCARGOS: 10,22

VALOR BDI (26.85%): 2,74

VALOR COM BDI: 12,96

95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA :	28/05/2020	BDI :	26,85%	REF.	03/2016
LOCAL:	RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ANO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	-	10/2019
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	-	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-	-

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	11,47	1,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	9,08	0,40
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03390000	216,45	7,34
TOTAL SERVIÇO:						9,61

VALOR SEM ENCARGOS:	9,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,63
VALOR COM ENCARGOS:	11,24
VALOR BDI (26.85%):	3,02
VALOR COM BDI:	14,26

92397 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

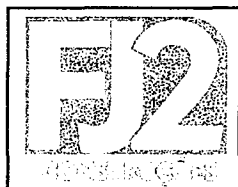
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	55,09	3,13
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	59,75	0,39
00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPI EDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00310000	31,09	31,19
TOTAL MATERIAL:					34,71

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15950000	11,42	1,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15950000	9,08	1,45
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	0,00410000	4,68	0,02
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	0,07570000	0,56	0,04
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00370000	10,35	0,04
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07600000	0,89	0,07
TOTAL SERVIÇO:					3,44

VALOR SEM ENCARGOS:	38,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,53
VALOR COM ENCARGOS:	39,68
VALOR BDI (26.85%):	10,65
VALOR COM BDI:	50,33

98671 - PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010841 PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	SINAPI	M2	1,04370987	208,95	218,08
00034356 REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,12596498	3,12	0,39
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	SINAPI	KG	7,75584405	1,67	12,95
TOTAL MATERIAL:					231,42

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA:	28/05/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06890287	12,23
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53445143	9,08
TOTAL SERVICOS:					17,92

VALOR SEM ENCARGOS:	249,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,93
VALOR COM ENCARGOS:	258,27
VALOR BDI (26.85%):	69,35
VALOR COM BDI:	327,62

87263 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,14000000	3,47
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	SINAPI	KG	8,62000000	1,67
00038195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	90,38
TOTAL MATERIAL:					111,60

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	12,76
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	9,08
TOTAL SERVICOS:					7,43

VALOR SEM ENCARGOS:	119,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,79
VALOR COM ENCARGOS:	122,82
VALOR BDI (26.85%):	32,98
VALOR COM BDI:	155,80

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	55,09
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	15,32
TOTAL MATERIAL:					15,79

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,47
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	9,08
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	358,93
TOTAL SERVICOS:					8,82

VALOR SEM ENCARGOS:	24,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,85
VALOR COM ENCARGOS:	28,46
VALOR BDI (26.85%):	7,64
VALOR COM BDI:	36,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 28/05/2020		BDI : 28,55%	
LOCAL:	RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	02/2015
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14370000	7,20	1,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23950000	4,88	1,17
				TOTAL MAO DE OBRA:		2,20

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,87	2,87
				TOTAL MATERIAL:		2,87

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,69	0,42
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	12,39	0,19
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,35	0,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	213,47	7,26
				TOTAL SERVICO:		7,99

VALOR SEM ENCARGOS:	13,06
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,62
VALOR COM ENCARGOS:	16,68
VALOR BDI (26.85%):	4,48
VALOR COM BDI:	21,16

92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 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	55,09	3,13
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	59,75	0,39
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	31,09	32,60
				TOTAL MATERIAL:		36,12

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	11,42	4,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	9,08	3,61
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	0,00410000	4,68	0,02
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	0,19470000	0,56	0,11
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	10,35	0,50
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,89	0,13
				TOTAL SERVICO:		8,91

VALOR SEM ENCARGOS:	45,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,81

FJ2		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA :	28/05/2020	BDI	26,85%
LOCAL:	RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2019
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68% 10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

VALOR COM ENCARGOS:	48,84
VALOR BDI (26.85%):	13,11
VALOR COM BDI:	61,95

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,53280000	7,20	11,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19750000	4,88	5,85
TOTAL MAO DE OBRA:						16,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	44,07	0,80
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,71	1,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,48	1,34
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	24,25	26,68
TOTAL MATERIAL:						30,76

VALOR SEM ENCARGOS:	47,64
VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,68
VALOR COM ENCARGOS:	62,32
VALOR BDI (26.85%):	16,73
VALOR COM BDI:	79,05

83651 - TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELASTICA PARA DRENAGEM. (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	1,00000000	2,96	2,96
00009833	TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 110 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	SINAPI	M	1,05000000	9,52	10,00
TOTAL MATERIAL:						12,96

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	9,12	4,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	11,10	5,77
TOTAL SERVICO:						10,51

VALOR SEM ENCARGOS:	23,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,14
VALOR COM ENCARGOS:	28,61
VALOR BDI (26.85%):	7,68
VALOR COM BDI:	36,29

89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,51	2,66
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,29	0,16
TOTAL MATERIAL:						2,82

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 28/05/2020		BDI : 26,85%	
	LOCAL:	RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2015
			SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	9,12	3,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	11,10	4,10
TOTAL SERVIÇO:						7,47

VALOR SEM ENCARGOS:	10,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,64
VALOR COM ENCARGOS:	13,93
VALOR BDI (26.85%):	3,74
VALOR COM BDI:	17,67

89554 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,17	2,17
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	12,67	0,58
00020170 LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,70	8,70
TOTAL MATERIAL:					11,45

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	9,12	0,87
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	11,10	1,05
TOTAL SERVIÇO:					1,92

VALOR SEM ENCARGOS:	13,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,94
VALOR COM ENCARGOS:	14,31
VALOR BDI (26.85%):	3,84
VALOR COM BDI:	18,15

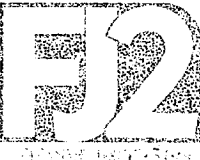
22506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47900000	5,60	2,68
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23950000	7,20	1,72
TOTAL MAO DE OBRA:					4,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,36	0,36
I2133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,30	15,30
TOTAL MATERIAL:					15,66

VALOR SEM ENCARGOS:	20,06
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,84
VALOR COM ENCARGOS:	23,90
VALOR BDI (26.85%):	6,42
VALOR COM BDI:	30,32

C0689 - CAP PVC BRANCO ROSC. D=4"(110mm) (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 28/05/2020	BDI : 26,85%
LOCAL:	RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA 87,01%

MES 48,69%

REF. 10/2019

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18202000	5,60	1,02
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18202000	7,20	1,31
TOTAL MAO DE OBRA:						2,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0489	CAP PVC ROSCAVEL DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	35,45	35,45
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,73000000	0,36	0,62
TOTAL MATERIAL:						36,07

VALOR SEM ENCARGOS:	38,40
VALOR ENCARGOS (87,01%):	2,03
VALOR COM ENCARGOS:	40,43
VALOR BDI (26,85%):	10,86
VALOR COM BDI:	51,29

89531 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,17	2,17
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	12,67	0,58
00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,82	13,82
TOTAL MATERIAL:						16,57

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	9,12	1,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	11,10	1,55
TOTAL SERVICO:						2,83

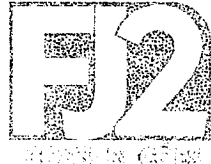
VALOR SEM ENCARGOS:	19,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,38
VALOR COM ENCARGOS:	20,78
VALOR BDI (26,85%):	5,58
VALOR COM BDI:	26,36

89567 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,17	4,34
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	12,67	1,17
00020144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	35,15	35,15
TOTAL MATERIAL:						40,66

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	9,12	1,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	11,10	2,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 28/05/2020	BDI : 26,85%	6187
	LOCAL:	RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,69%

TOTAL SERVIÇO:	3,74
VALOR SEM ENCARGOS:	44,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	46,23
VALOR BDI (26,85%):	12,41
VALOR COM BDI:	58,64

C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,59840000	5,60	25,74
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,59840000	7,20	33,10
TOTAL MAO DE OBRA:					58,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,79	2,37
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,92	2,76
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	7,71	15,42
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,15	4,15
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	71,19	71,19
I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	302,45	302,45
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,25	2,25
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,11	3,17
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	46,34	46,34
I1720 POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	1,00000000	520,10	520,10
TOTAL MATERIAL:					970,20

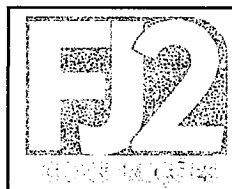
VALOR SEM ENCARGOS:	1.029,04
VALOR ENCARGOS (87,01%):	51,20
VALOR COM ENCARGOS:	1.080,24
VALOR BDI (26,85%):	290,04
VALOR COM BDI:	1.370,28

74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	296,41	296,41
TOTAL MATERIAL:					296,41

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	9,55	23,88
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	11,60	29,00
TOTAL SERVIÇO:					52,88

VALOR SEM ENCARGOS:	349,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):	25,02
VALOR COM ENCARGOS:	374,31
VALOR BDI (26,85%):	100,50
VALOR COM BDI:	474,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 28/05/2020		BDI : 26,85%		
LOCAL:	RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/20
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	33,12
TOTAL MATERIAL:					33,12

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	2,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	2,94
TOTAL SERVICO:					5,36

VALOR SEM ENCARGOS:	38,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	41,00
VALOR BDI (26.85%):	11,01
VALOR COM BDI:	52,01

83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	10,18
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	3,60
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	1,81
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	1,56
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	8,51
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	2,28
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	0,25
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	60,48000000	15,12
TOTAL MATERIAL:					43,31

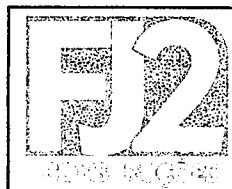
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	19,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	40,71
TOTAL SERVICO:					59,97

VALOR SEM ENCARGOS:	103,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	26,87
VALOR COM ENCARGOS:	130,15
VALOR BDI (26.85%):	34,95
VALOR COM BDI:	165,10

93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	9,41
TOTAL MATERIAL:					9,41

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	1,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA:	28/05/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	NEW
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	11,60	1,50
TOTAL SERVIÇO:						2,73
VALOR SEM ENCARGOS:						12,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,28
VALOR COM ENCARGOS:						13,42
VALOR BDI (26.85%):						3,60
VALOR COM BDI:						17,02

91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

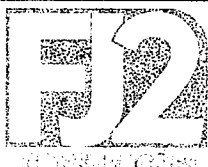
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,57
TOTAL MATERIAL:					3,63
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	9,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	2,25
TOTAL SERVIÇO:					4,10
VALOR SEM ENCARGOS:					7,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,94
VALOR COM ENCARGOS:					9,67
VALOR BDI (26.85%):					2,60
VALOR COM BDI:					12,27

91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

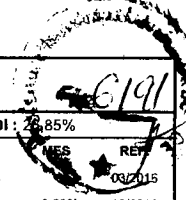
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,01
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,09
TOTAL MATERIAL:					2,43
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	11,60
TOTAL SERVIÇO:					0,84
VALOR SEM ENCARGOS:					3,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,41
VALOR COM ENCARGOS:					3,68
VALOR BDI (26.85%):					0,99
VALOR COM BDI:					4,67

91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,83
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



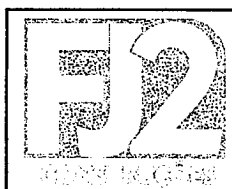
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA :	28/05/2020		BDI :	26,85%	
LOCAL:	RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%			
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

				TOTAL MATERIAL:	3,41	
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	9,55	0,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	11,60	0,60
					TOTAL SERVICOS:	1,10
				VALOR SEM ENCARGOS:	4,51	
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,52	
				VALOR COM ENCARGOS:	5,03	
				VALOR BDI (26.85%):	1,35	
				VALOR COM BDI:	6,38	

73769/002 - POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005051	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	SINAPI	UN	1,00000000	964,35	964,35
				TOTAL MATERIAL:		964,35
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	11,60	81,20
				TOTAL SERVICO:		81,20
				VALOR SEM ENCARGOS:		1.045,55
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		41,16
				VALOR COM ENCARGOS:		1.086,71
				VALOR BDI (26.85%):		291,78
				VALOR COM BDI:		1.378,49

73769/003 - POSTE DE ACO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPECAO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014164	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	SINAPI	UN	1,00000000	997,64	997,64
				TOTAL MATERIAL:		997,64
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	11,60	81,20
				TOTAL SERVICO:		81,20
				VALOR SEM ENCARGOS:		1.078,84
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		41,16
				VALOR COM ENCARGOS:		1.120,00
				VALOR BDI (26.85%):		300,72
				VALOR COM BDI:		1.420,72

COTAÇÃO - LAMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 200W (UN)	
VALOR SEM ENCARGOS:	470,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	470,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 28/05/2020		BDI : 26,85%	
LOCAL:	RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

VALOR BDI (26.85%):	126,20
VALOR COM BDI:	596,20

COTAÇÃO - POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDROS OU ACRILICO INCLUSIVE LUMINARIA E INSTALAÇÕES (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.065,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.065,59
VALOR BDI (26.85%):	554,61
VALOR COM BDI:	2.620,20

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

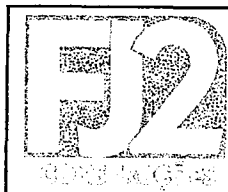
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,43700000	5,60	8,05
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,43700000	7,20	10,34
				TOTAL MAO DE OBRA:		18,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	46,56	46,56
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	42,27	42,27
I8352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	36,41	36,41
				TOTAL MATERIAL:		125,24

VALOR SEM ENCARGOS:	143,63
VALOR ENCARGOS (87.01%):	16,00
VALOR COM ENCARGOS:	159,63
VALOR BDI (26.85%):	42,86
VALOR COM BDI:	202,49

3144 - PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	2,83	6,23
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	1,81	1,81
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,92	13,02
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	4,00000000	2,77	11,08
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	3,86	8,49
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	18,00000000	3,27	58,86
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	5,69	2,13
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,03	7,03
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,68	6,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 28/05/2020	BDI : 26,85%
LOCAL:	RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL SERVIÇO:	115,33
VALOR SEM ENCARGOS:	115,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	26,87
VALOR COM ENCARGOS:	142,20
VALOR BDI (26.85%):	38,18
VALOR COM BDI:	180,38

92001 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,01	6,01
91999 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,30	15,30
TOTAL SERVIÇO:					21,31

VALOR SEM ENCARGOS:	21,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,08
VALOR COM ENCARGOS:	24,39
VALOR BDI (26.85%):	6,55
VALOR COM BDI:	30,94

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	9,25	9,25
TOTAL MATERIAL:					9,25

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	11,60	1,45
TOTAL SERVIÇO:					1,45

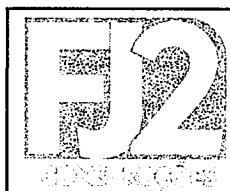
VALOR SEM ENCARGOS:	10,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,74
VALOR COM ENCARGOS:	11,44
VALOR BDI (26.85%):	3,07
VALOR COM BDI:	14,51

74130/003 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002388 DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	49,81	49,81
TOTAL MATERIAL:					49,81

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,60	1,74
TOTAL SERVIÇO:					1,74

VALOR SEM ENCARGOS:	51,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,88
VALOR COM ENCARGOS:	52,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 28/05/2020	BDI : 26,85%
LOCAL:	RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 10/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

VALOR BDI (26.85%):	14,08
VALOR COM BDI:	66,51

C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	804,72
TOTAL MATERIAL:					804,72

VALOR SEM ENCARGOS:	804,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	804,72
VALOR BDI (26.85%):	216,07
VALOR COM BDI:	1.020,79

C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,43700000	10,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,43700000	7,02
TOTAL MAO DE OBRA:					17,36

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	211,72
TOTAL MATERIAL:					211,72

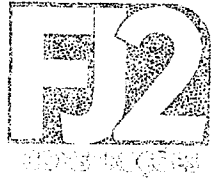
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	7,89
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	1,26
TOTAL SERVICO:					9,15

VALOR SEM ENCARGOS:	238,23
VALOR ENCARGOS (87.01%):	17,05
VALOR COM ENCARGOS:	255,28
VALOR BDI (26.85%):	68,54
VALOR COM BDI:	323,82

98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	SINAPI	UN	1,00000000	123,88
TOTAL MATERIAL:					123,88

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	39,61
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	12,18
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	0,29990000	34,76
91635	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 - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	27,87
TOTAL SERVICO:					114,42

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 28/05/2020	BDI : 26,85%
	LOCAL:	RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR SEM ENCARGOS:	238,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	30,57
VALOR COM ENCARGOS:	268,87
VALOR BDI (26.85%):	72,19
VALOR COM BDI:	341,06

98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358 MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI	UN	1,00000000	61,11	61,11
TOTAL MATERIAL:					61,11

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	9,08	6,60
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	11,17	2,03
TOTAL SERVICO:					8,63

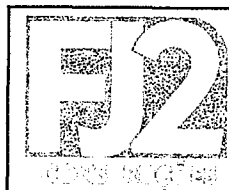
VALOR SEM ENCARGOS:	69,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,79
VALOR COM ENCARGOS:	73,53
VALOR BDI (26.85%):	19,74
VALOR COM BDI:	93,27

99857 - CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P (M)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00200000	43,72	0,09
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,18200000	0,88	1,92
00011033 SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,09100000	5,01	5,47
00034360 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,47700000	26,81	12,79
TOTAL MATERIAL:					20,27

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09300000	9,73	10,63
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33000000	11,42	15,19
TOTAL SERVICO:					25,82

VALOR SEM ENCARGOS:	46,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,37
VALOR COM ENCARGOS:	58,46
VALOR BDI (26.85%):	15,70
VALOR COM BDI:	74,16

92718 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	248,08	273,63
TOTAL MATERIAL:					273,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 28/05/2020		BDI : 26,85%		
LOCAL:	RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2015
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	11,39	21,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	11,47	21,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	9,08	50,29
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,40	0,94
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,29	0,34

TOTAL SERVICOS: 93,77

VALOR SEM ENCARGOS: 367,40

VALOR ENCARGOS (85,20%): 42,53

VALOR COM ENCARGOS: 409,93

VALOR BDI (26,85%): 110,07

VALOR COM BDI: 520,00

92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,02	0,28
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,13	0,07

TOTAL MATERIAL: 0,35

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00860000	9,37	0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05290000	11,42	0,60
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,44	5,44

TOTAL SERVICOS: 6,12

VALOR SEM ENCARGOS: 6,47

VALOR ENCARGOS (85,20%): 0,42

VALOR COM ENCARGOS: 6,89

VALOR BDI (26,85%): 1,85

VALOR COM BDI: 8,74

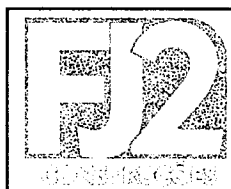
92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,02	0,28
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,13	0,15

TOTAL MATERIAL: 0,43

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02030000	9,37	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12410000	11,42	1,42
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,03	6,03

TOTAL SERVICOS: 7,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 28/05/2020		BDI : 26,85%	
LOCAL:	RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					03/2016
					10/2019

VALOR SEM ENCARGOS:	8,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,27
VALOR COM ENCARGOS:	9,34
VALOR BDI (26.85%):	2,51
VALOR COM BDI:	11,85

C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,71850000	5,60	4,02
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,71850000	7,20	5,17
TOTAL MAO DE OBRA:						9,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,30000000	9,01	2,70
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	30,18	30,18
TOTAL MATERIAL:						32,88

VALOR SEM ENCARGOS:	42,07
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,00
VALOR COM ENCARGOS:	50,07
VALOR BDI (26.85%):	13,44
VALOR COM BDI:	63,51

C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28740000	5,60	1,61
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38320000	7,20	2,76
TOTAL MAO DE OBRA:						4,37

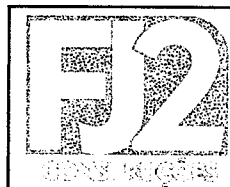
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,02	0,50
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,53	0,53
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	17,97	4,85
TOTAL MATERIAL:						5,88

VALOR SEM ENCARGOS:	10,25
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,80
VALOR COM ENCARGOS:	14,05
VALOR BDI (26.85%):	3,77
VALOR COM BDI:	17,82

96526 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11200000	11,47	58,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,93300000	9,08	72,03
TOTAL SERVICO:						130,66

VALOR SEM ENCARGOS:	130,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 28/05/2020		BDI : 26,85%	
LOCAL:	RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

VALOR COM ENCARGOS:	190,68
VALOR BDI (26.85%):	51,20
VALOR COM BDI:	241,88

83735 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDA, TRACO 1:1, E=0,5 CM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000127	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA	SINAPI	L	3,00000000	12,23
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3,00000000	0,46
TOTAL MATERIAL:					38,07

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	11,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	9,08
TOTAL SERVICO:					12,33

VALOR SEM ENCARGOS:	50,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,78
VALOR COM ENCARGOS:	56,18
VALOR BDI (26.85%):	15,08
VALOR COM BDI:	71,26

87528 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

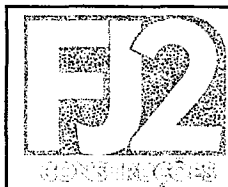
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	354,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	11,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	9,08
TOTAL SERVICO:					21,91

VALOR SEM ENCARGOS:	21,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,77
VALOR COM ENCARGOS:	27,68
VALOR BDI (26.85%):	7,43
VALOR COM BDI:	35,11

87264 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	25,77
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,55
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,42000000	3,47
TOTAL MATERIAL:					31,45

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	12,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	9,08
TOTAL SERVICO:					12,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 28/05/2020		BDI : 26,85%	
LOCAL:	RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

VALOR SEM ENCARGOS:	44,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,40
VALOR COM ENCARGOS:	50,49
VALOR BDI (26.85%):	13,56
VALOR COM BDI:	64,05

C0459 - BOMBA INJETORA DE 3/4 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,39500000	5,60	13,41
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76640000	7,20	5,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,39500000	7,20	17,24
TOTAL MAO DE OBRA:						36,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	36,64	9,16
I0260	BOMBA INJETORA, MONOFASICA DE 3/4 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	647,99	647,99
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
I1444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	6,00000000	1,05	6,30
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1'	SEINFRA	M	20,00000000	10,99	219,80
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4'	SEINFRA	M	20,00000000	5,08	101,60
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO, PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	42,09	42,09
I2286	VÁLVULA RETENÇÃO, PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	31,82	31,82
TOTAL MATERIAL:						1062,20

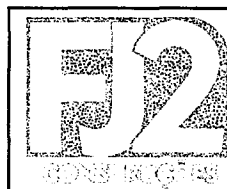
VALOR SEM ENCARGOS:	1.098,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):	31,47
VALOR COM ENCARGOS:	1.129,84
VALOR BDI (26.85%):	303,36
VALOR COM BDI:	1.433,20

72553 - EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,37	0,37
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	154,01	154,01
TOTAL MATERIAL:						154,38

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,10	3,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,08	2,72
TOTAL SERVICO:						6,05

VALOR SEM ENCARGOS:	160,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,89
VALOR COM ENCARGOS:	163,32
VALOR BDI (26.85%):	43,85
VALOR COM BDI:	207,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA:	28/05/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2015
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	13,60
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,60000000	10,42
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	11,92
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,40000000	9,57
TOTAL MATERIAL:					12,21

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00333300	127,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03333000	9,08
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00333300	93,02
TOTAL SERVICO:					1,03

VALOR SEM ENCARGOS:	13,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,17
VALOR COM ENCARGOS:	13,41
VALOR BDI (26,85%):	3,60
VALOR COM BDI:	17,01

C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20118000	5,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20118000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					2,58

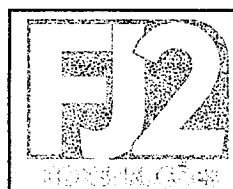
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	13,17
TOTAL MATERIAL:					13,43

VALOR SEM ENCARGOS:	16,01
VALOR ENCARGOS (87,01%):	2,24
VALOR COM ENCARGOS:	18,25
VALOR BDI (26,85%):	4,90
VALOR COM BDI:	23,15

C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29698000	5,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29698000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					3,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	16,28
TOTAL MATERIAL:					16,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 28/05/2020		BDI : 26,85%		
LOCAL:	RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR SEM ENCARGOS:	20,41
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,31
VALOR COM ENCARGOS:	23,72
VALOR BDI (26.85%):	6,37
VALOR COM BDI:	30,09

C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093 APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	73,00	73,00
C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	548,94	548,94
C0520 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	16,01	320,20
C1790 MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	346,88	346,88
C2056 PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	51,71	51,71
C2060 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	56,63	56,63

TOTAL SERVICO: 1397,36

VALOR SEM ENCARGOS:	1.397,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):	247,47
VALOR COM ENCARGOS:	1.644,83
VALOR BDI (26.85%):	441,64
VALOR COM BDI:	2.086,47

C3236 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	13,42	0,18
I0638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	28,19	0,44
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	59,11	0,53
I0752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	125,16	0,83

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,98

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17031111	4,88	0,83

TOTAL MAO DE OBRA: 0,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,32	2,38
I2533 SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	3,62	0,14
I2540 TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,68000000	19,57	13,31

TOTAL MATERIAL: 15,83

VALOR SEM ENCARGOS:	18,64
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,99
VALOR COM ENCARGOS:	19,63
VALOR BDI (26.85%):	5,27
VALOR COM BDI:	24,90

95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA :	28/05/2020	BDI :	26,85%	
LOCAL:	RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	DIA 210	DIA 240	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.338,66	100,00 % 22.338,66								100,00 % 22.338,66
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	15.018,18	100,00 % 15.018,18								100,00 % 15.018,18
3	MOVIMENTO DE TERRA	2.263,61	100,00 % 2.263,61								100,00 % 2.263,61
4	FUNDAÇÕES	25.390,97	100,00 % 25.390,97								100,00 % 25.390,97
5	PISOS	453.228,70		20,00 % 90.645,74	20,00 % 90.645,74	20,00 % 90.645,74	20,00 % 90.645,74	10,00 % 45.322,87	5,00 % 22.661,44	5,00 % 22.661,43	100,00 % 453.228,70
6	SERVIÇOS HIDRAULICOS E DRENAGEM	5.407,97		50,00 % 2.703,99	25,00 % 1.351,99	15,00 % 811,20	10,00 % 540,79				100,00 % 5.407,97
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	132.316,94				10,00 % 13.231,69	10,00 % 13.231,69	20,00 % 26.463,39	40,00 % 52.926,78	20,00 % 26.463,39	100,00 % 132.316,94
8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	53.231,91					20,00 % 10.646,38	30,00 % 15.969,57	30,00 % 15.969,57	20,00 % 10.646,39	100,00 % 53.231,91
9	CARAMANCHÃO	19.949,06							50,00 % 9.974,53	50,00 % 9.974,53	100,00 % 19.949,06
10	FONTE DE AGUA	9.192,37	25,00 % 2.298,09	30,00 % 2.757,71	30,00 % 2.757,71	10,00 % 919,24	5,00 % 459,62				100,00 % 9.192,37
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	12.145,18								100,00 % 12.145,18	100,00 % 12.145,18
12	PINTURA	41,33								100,00 % 41,33	100,00 % 41,33
13	SERVIÇOS DIVERSOS	1.568,90							75,00 % 1.176,68	25,00 % 392,22	100,00 % 1.568,90
		752.093,78	67.309,51 67.309,51	96.107,44 163.416,95	94.755,44 258.172,39	105.607,87 363.780,26	115.524,22 479.304,48	87.755,83 567.060,31	102.709,00 669.769,31	82.324,47 752.093,78	752.093,78

[Assinatura]
CEP: 62265000 - FONE: 88 36394092

[Assinatura]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 28/05/2020		BDI : 28,88%	
LOCAL:	RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	10/2019

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	Feriados	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	0,15	0,11
C2	Aviso Prévio Trabalhado	6,35	4,85
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

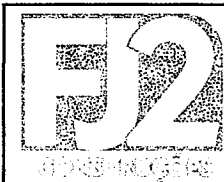


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 28/05/2020		BDI : 28,15%	
LOCAL:	RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	10/2019

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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Antônio Clovis Ximenes
CPF/MF: 747.488.823 87
Sócio Administrador

Am



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
TOMADA DE PREÇOS 2904.02/2020

CARTA PROPOSTA

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços para execução das obras e serviços, objeto desta licitação, pelo valor GLOBAL de **R\$ 730.303,78**

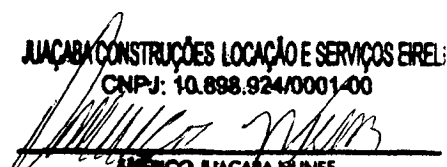
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. AMERICO JUAÇABA NUNES, portador da Carteira de Identidade nº 96028028753 e do CPF nº 037 146 833 72, como representante legal desta empresa.

Que concorda integralmente com os termos deste edital e seus anexos e que a empresa não se acha declarada idônea para licitar e contratar com o poder público ou suspensão do direito de licitar ou contratar com administração pública.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço

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

PROPONENTE: JUAÇABA CONSTRUÇÕES LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
ENDEREÇO : RUA DEPUTADO MANOEL FRANCISCO , 660 – ALTOS -, SALA 02 – CENTRO – TIANGUÁ- CE.
CNPJ N° 10.898.924/0001-00
INSCRIÇÃO ESTADUAL N° 06.380.783-1

JUAÇABA CONSTRUÇÕES LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 10.898.924/0001-00

AMERICO JUAÇABA NUNES
SÓCIO ADMINISTRADOR

Tianguá-Ce, 26 de MAIO de 2020

[illegible]

5.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1.503,00	11,13	16.728,39
5.2	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	143,20	39,26	5.622,03
5.3	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_06/2018	SINAPI	M2	991,16	256,02	253.756,78
5.4	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_06/2018	SINAPI	M2	58,84	256,41	15.087,16
5.5	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	SINAPI	M2	333,55	121,71	40.596,37
5.6	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	292,00	28,17	8.225,64
5.7	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	85,85	16,54	1.419,96
5.8	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	151,50	48,36	7.326,54
5.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	87,00	61,78	5.374,86
6	SERVIÇOS HIDRAULICOS E DRENAGEM						4.206,12
6.1	83651	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELASTICA PARA DRENAGEM.	SINAPI	M	38,85	28,35	1.101,40
6.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	130,00	13,78	1.791,40
6.3	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	14,18	113,44
6.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	6,00	26,49	158,94
6.5	C0689	CAP PVC BRANCO ROSC. D=4"(110mm)	SEINFRA	UN	12,00	41,31	495,72
6.6	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	20,60	41,20
6.7	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	11,00	45,82	504,02
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS						100.115,15
7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.115,62	1.115,62

7.2	74131/00 4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	371,02	371,02
7.3	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017	SINAPI	UN	39,00	40,64	1.584,96
7.4	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	39,00	128,87	5.025,93
7.5	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	30,00	13,31	399,30
7.6	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	230,00	9,57	2.201,10
7.7	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,30	3,62	1,09
7.8	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	550,00	4,96	2.728,00
7.9	73769/00 2	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	1.077,28	5.386,40
7.10	73769/00 3	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPECAO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	1.110,29	3.330,87
7.11	060042	LUMINARIA COM LAMPADA DE LED MULTIUSO BL29 2X20,5W TASHIBA	SBC	UN	11,00	446,40	4.910,40
7.12	M0852	Poste de concreto de 15 m	SICRO NOVO	un	36,00	1.964,72	70.729,92
7.13	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	13,00	158,27	2.057,51
7.14	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	1,00	140,20	140,20
7.15	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	24,16	24,16
7.16	74130/00 1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	11,34	56,70
7.17	74130/00 3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	51,97	51,97

6242

8		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					24.131,68
8.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	45,00	389,41	17.523,45
8.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	9,00	253,08	2.277,72
8.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	4,00	266,41	1.065,64
8.4	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	12,00	72,88	874,56
8.5	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P	SINAPI	M	25,60	57,92	1.482,75
8.6	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	112,60	8,06	907,56
9		CARAMANCHAO					15.522,18
9.1	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,16	406,23	471,23
9.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	20,16	6,80	137,09
9.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	10,08	9,24	93,14
9.4	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	224,40	49,33	11.069,65
9.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	269,28	13,93	3.751,07
10		FONTE DE AGUA					7.484,96
10.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	3,24	188,86	611,91
10.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	16,50	78,40	1.293,60
10.3	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	16,70	11,13	185,87
10.4	83735	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDA, TRACO 1:1, E=0,5 CM	SINAPI	M2	28,07	55,69	1.563,22
10.5	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	22,74	2,93	66,63



10.6	87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, 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	22,74	27,43	623,76
10.7	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	39,44	50,02	1.972,79
10.8	C0459	BOMBA INJETORA DE 3/4 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.167,18	1.167,18
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO						9.489,96
11.1	72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	161,90	323,80
11.2	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	2,00	13,26	26,52
11.3	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	120,00	18,09	2.170,80
11.4	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	100,00	23,51	2.351,00
11.5	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	8,00	40,64	325,12
11.6	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	1.630,88	3.261,76
11.7	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	8,00	128,87	1.030,96
12	PINTURA						32,32
12.1	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1,66	19,47	32,32
13	SERVIÇOS DIVERSOS						1.215,24
13.1	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (½), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	124,38	124,38
13.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.678,25	0,65	1.090,86
VALOR TOTAL:						730.303,78	

JUAÇABA CONSTRUÇÕES, LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 10.898.924/0001-00

AMÉRICO JUAÇABA NUNES
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,94976258	4,21	4,00
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,79905032	4,78	18,16
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,94976258	300,00	284,93
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10447388	14,04	1,47
TOTAL MATERIAL:					308,56

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94976258	11,88	11,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89952516	9,47	17,99
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	0,00949763	226,34	2,15

TOTAL SERVICO:	31,42
VALOR SEM ENCARGOS:	339,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,43
VALOR COM ENCARGOS:	353,41
VALOR BDI (26.85%):	94,89
VALOR COM BDI:	448,30

1.2. 74220/001 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,56951573	0,63	0,36
00001351 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E= 6 MM	SINAPI	UN	0,21572563	25,36	5,47
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,49972475	4,78	7,17
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,14237893	13,80	1,96
00005333 OLEO DE LINHACA	SINAPI	L	0,02088224	21,58	0,45
TOTAL MATERIAL:					15,41

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75935430	11,88	9,02
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28475786	13,13	3,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90173324	9,47	8,54

TOTAL SERVICO:	21,30
VALOR SEM ENCARGOS:	36,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,87
VALOR COM ENCARGOS:	46,58
VALOR BDI (26.85%):	12,51
VALOR COM BDI:	59,09

1.3. 02850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 - Centro - Tianguá - CE					
Fone: (088) 9 92226169 E-mail: centroempresarial@joaonunesdemenezes.com.br					

I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	45,69817560	5,14	234,89
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	4,56981756	4,25	19,42
I0840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	2,35	9,40
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,52	5,04
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,09	2,18
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,69	49,69
I0812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	1,00000000	369,65	369,65
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,72	35,72
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	70,24	70,24
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	436,84	436,84
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,40	272,40
					TOTAL MATERIAL:	1505,47
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.505,47
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	1.505,47
					VALOR BDI (26.85%):	404,22
					VALOR COM BDI:	1.909,69

1.4. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	9,44070590	4,31	40,69
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	9,44070590	24,30	229,41
					TOTAL MATERIAL:	270,10

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,55256472	9,63	72,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,55256472	7,13	53,87
					TOTAL MAO DE OBRA:	126,58

MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,72035295	10,80	50,98
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	3,77628236	5,23	19,75
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,79	12,79
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,00	79,00
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,47203530	297,91	140,62
I2410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,47203530	11,26	5,32
					TOTAL MATERIAL:	308,46

SERVICO		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,11800882	286,34	33,79
					TOTAL SERVICO:	33,79
					VALOR SEM ENCARGOS:	738,93
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	115,02
					VALOR COM ENCARGOS:	853,95
					VALOR BDI (26.85%):	229,29
					VALOR COM BDI:	1.083,24

1.5. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	206,00	206,00
					TOTAL MATERIAL:	206,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	206,00
					VALOR ENCARGOS:	-10,34
					VALOR COM ENCARGOS:	195,66
					VALOR BDI (26.85%):	52,53
					VALOR COM BDI:	248,19

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 - Centro - Tianguá - CE.
 1.6. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)
 Fone: (088) 9 52226169 - E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00094806	62,47	0,06
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00189613	0,55	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00189613	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00379225	7,84	0,03
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00189613	11,59	0,02
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00189613	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,08
VALOR COM ENCARGOS:						0,22
VALOR BDI (26.85%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,28

2.1. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21362898	11,98	2,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20730956	9,47	20,90
TOTAL SERVICO:						23,46
VALOR SEM ENCARGOS:						23,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,08
VALOR COM ENCARGOS:						33,54
VALOR BDI (26.85%):						9,01
VALOR COM BDI:						42,55

2.2. C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65632419	7,13	4,68
TOTAL MAO DE OBRA:						4,68
VALOR SEM ENCARGOS:						4,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,99
VALOR COM ENCARGOS:						8,67
VALOR BDI (26.85%):						2,33
VALOR COM BDI:						11,00

2.3. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32778306	7,13	2,34
TOTAL MAO DE OBRA:						2,34
VALOR SEM ENCARGOS:						2,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,99
VALOR COM ENCARGOS:						4,33
VALOR BDI (26.85%):						1,16
VALOR COM BDI:						5,49

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03321550	9,63	0,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33215499	7,13	2,37
TOTAL MAO DE OBRA:						2,69
VALOR SEM ENCARGOS:						2,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,29
VALOR COM ENCARGOS:						4,98
VALOR BDI (26.85%):						1,34
VALOR COM BDI:						6,32

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 112 - Centro - Tanguá - CE

Fone: (088) 9 92226169 - E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

2.5. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00890503	108,62	90,97
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00890503	145,29	127,29
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,26
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01781006	7,13	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						0,13
VALOR SEM ENCARGOS:						2,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,28
VALOR COM ENCARGOS:						2,67
VALOR BDI (26.85%):						0,72
VALOR COM BDI:						3,39

2.6. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03181731	108,62	3,46
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,46
VALOR SEM ENCARGOS:						3,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,29
VALOR COM ENCARGOS:						3,75
VALOR BDI (26.85%):						1,01
VALOR COM BDI:						4,76

3.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75687510	9,47	35,58
TOTAL SERVICO:						35,58
VALOR SEM ENCARGOS:						35,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,95
VALOR COM ENCARGOS:						50,53
VALOR BDI (26.85%):						13,57
VALOR COM BDI:						64,10

4.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	21,37464395	1,10	23,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	21,37464395	0,46	9,83
TOTAL MATERIAL:						132,04
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,35369061	7,13	45,32
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,87025763	9,63	56,52
TOTAL MAO DE OBRA:						101,84
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,14502989	55,00	7,98
TOTAL MATERIAL:						7,98
VALOR SEM ENCARGOS:						241,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						86,76
VALOR COM ENCARGOS:						328,62
VALOR BDI (26.85%):						88,23
VALOR COM BDI:						416,85

4.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,42	19,74
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,26009393	1,10	4,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,26009393	0,46	1,96

MÃO DE OBRA				TOTAL MATERIAL:		26,39
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,26632841	7,13	9,93
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,03233294	9,63	9,94
				TOTAL MAO DE OBRA:		18,97
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02842356	51,00	1,45
				TOTAL MATERIAL:		1,45
				VALOR SEM ENCARGOS:		46,81
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		16,16
				VALOR COM ENCARGOS:		62,97
				VALOR BDI (26.85%):		16,91
				VALOR COM BDI:		79,88

4.3. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA

SERVICO		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00398588	368,32	1,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06643134	11,98	0,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00664313	9,47	0,06
				TOTAL SERVICO:		2,33
				VALOR SEM ENCARGOS:		2,33
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		0,60
				VALOR COM ENCARGOS:		2,93
				VALOR BDI (26.85%):		0,79
				VALOR COM BDI:		3,72

4.4. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA

SERVICO		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (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	0,03569017	370,89	13,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44612708	11,98	5,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16231432	9,47	1,54
				TOTAL SERVICO:		20,12
				VALOR SEM ENCARGOS:		20,12
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		4,92
				VALOR COM ENCARGOS:		25,04
				VALOR BDI (26.85%):		6,72
				VALOR COM BDI:		31,76

4.5. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,31317641	18,65	5,84
				TOTAL MATERIAL:		5,84
SERVICO		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17746663	13,13	2,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06548234	9,47	0,62
				TOTAL SERVICO:		2,95
				VALOR SEM ENCARGOS:		8,79
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		1,33
				VALOR COM ENCARGOS:		10,12
				VALOR BDI (26.85%):		2,72
				VALOR COM BDI:		12,84

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15474148	11,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04212460	9,47
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03216270	225,88
TOTAL SERVICOS:					9,51
VALOR SEM ENCARGOS:					9,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,62
VALOR COM ENCARGOS:					11,13
VALOR BDI (26.85%):					2,99
VALOR COM BDI:					14,12

5.2. 92397 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM,

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05386396	57,50
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00616401	62,37
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARAL ELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	0,95124886	32,45
TOTAL MATERIAL:					34,35

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15125530	11,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15125530	9,47
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	0,00388807	4,87
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	0,07178700	0,58
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00350874	10,77
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07207149	0,91
TOTAL SERVICOS:					3,40
VALOR SEM ENCARGOS:					37,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,51
VALOR COM ENCARGOS:					39,26
VALOR BDI (26.85%):					10,54
VALOR COM BDI:					49,80

5.3. 98671 - PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	SINAPI	M2	0,99128441	218,11
00034356	REJUNTE BRANCO, CIMENTO	SINAPI	KG	0,11963777	3,26
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	SINAPI	KG	7,36626862	1,74

Rua Dep. Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 - Centro - Tianguá - CE.

Fone: (088) 9 92226169 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

				TOTAL MATERIAL:		229,42
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01521196	12,76	12,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50760598	9,47	4,81
				TOTAL SERVICIO:		17,76
				VALOR SEM ENCARGOS:		247,18
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		8,84
				VALOR COM ENCARGOS:		256,02
				VALOR BDI (26.85%):		68,74
				VALOR COM BDI:		324,76

5.4. 98671 - PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	SINAPI	M2	0,99279434	218,11	216,54
00034356	REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,11982001	3,26	0,39
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	SINAPI	KG	7,37748899	1,74	12,84
				TOTAL MATERIAL:		229,77
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01675835	12,76	12,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50837917	9,47	4,81
				TOTAL SERVICIO:		17,78
				VALOR SEM ENCARGOS:		247,55
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		8,86
				VALOR COM ENCARGOS:		256,41
				VALOR BDI (26.85%):		68,85
				VALOR COM BDI:		325,26

5.5. 87263 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,13295929	3,62	0,48
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	SINAPI	KG	8,18649365	1,74	14,24
00038195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,01618889	94,34	95,87
				TOTAL MATERIAL:		110,59
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41787207	13,31	5,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18994185	9,47	1,80
				TOTAL SERVICIO:		7,36
				VALOR SEM ENCARGOS:		117,95
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		3,76
				VALOR COM ENCARGOS:		121,71
				VALOR BDI (26.85%):		32,68
				VALOR COM BDI:		154,39

5.6. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00664101	57,50	0,38
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,95345938	15,99	15,25
				TOTAL MATERIAL:		15,63
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 - Centro - Itangá - CE.

Fone: (088) 9 92226169 E-mail: centro.empresarial@joaonunesdemenezes.com.br

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37379403	11,98	4,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37379403	9,47	3,54
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00189743	374,51	0,72
					TOTAL SERVICO:	8,73
					VALOR SEM ENCARGOS:	24,36
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,81
					VALOR COM ENCARGOS:	28,17
					VALOR BDI (26.85%):	7,56
					VALOR COM BDI:	35,73

5.7. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12192438	9,63	1,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20320729	7,13	1,45
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,62
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,81282916	3,00	2,44
					TOTAL MATERIAL:	2,44
SERVICO		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,20320729	2,26	0,46
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01219244	18,90	0,23
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03007468	3,59	0,11
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02763619	234,39	6,48
					TOTAL SERVICO:	7,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,34
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,20
					VALOR COM ENCARGOS:	16,54
					VALOR BDI (26.85%):	4,44
					VALOR COM BDI:	20,98

5.8. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.

MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05389655	57,50	3,10
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00616774	62,37	0,38
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARAL ELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	0,99509349	32,45	32,29
					TOTAL MATERIAL:	35,77
SERVICO		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37718095	11,92	4,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37718095	9,47	3,57
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	0,00389042	4,87	0,02
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	0,18474750	0,58	0,11

91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04583104	10,77	0,49
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14271199	0,91	0,13

TOTAL SERVICOS:	8,82
VALOR SEM ENCARGOS:	44,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,77
VALOR COM ENCARGOS:	48,36
VALOR BDI (26.85%):	12,98
VALOR COM BDI:	61,34

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,73630843	0,46	0,80
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,69290073	1,10	1,86
TOTAL MATERIAL:						2,66

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,99217624	9,63	9,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77513769	7,13	5,53
TOTAL MAO DE OBRA:						15,08

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	0,68212117	44,88	30,61
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01128600	51,00	0,58
TOTAL MATERIAL:						31,19
VALOR SEM ENCARGOS:						48,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,85
VALOR COM ENCARGOS:						61,78
VALOR BDI (26.85%):						16,59
VALOR COM BDI:						78,37

6.1. 83651 - TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELASTICA PARA DRENAGEM. (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	1,00000000	3,09	3,09
00009833	TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 110 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	SINAPI	M	0,99076611	9,94	9,85
TOTAL MATERIAL:						12,94

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49066512	9,52	4,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49066512	11,59	5,69
TOTAL SERVICOS:						10,36
VALOR SEM ENCARGOS:						23,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,05
VALOR COM ENCARGOS:						28,35
VALOR BDI (26.85%):						7,61
VALOR COM BDI:						35,96

6.2. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial Fone: (088) 9 92226169 - E-mail: centro.nunes.meneses@hotmail.com		SINAPI	M	0,00000000	0,00	0,00

00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,00580549	2,62	2,64
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,11660139	1,35	0,16
TOTAL MATERIAL:						2,80
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34980417	9,52	3,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34980417	11,59	4,05
TOTAL SERVICO:						7,38
VALOR SEM ENCARGOS:						10,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,60
VALOR COM ENCARGOS:						13,78
VALOR BDI (26.85%):						3,70
VALOR COM BDI:						17,48

6.3. 89554 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,27	2,27
00020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,08	9,08
TOTAL MATERIAL:						11,35
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07484237	9,52	0,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07484237	11,59	0,87
TOTAL SERVICO:						1,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03623946	13,23	0,48
TOTAL MATERIAL:						0,48
VALOR SEM ENCARGOS:						13,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,77
VALOR COM ENCARGOS:						14,18
VALOR BDI (26.85%):						3,81
VALOR COM BDI:						17,99

6.4. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,97	15,97
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,88274614	0,20	0,18
TOTAL MATERIAL:						16,15
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44137307	7,84	3,46
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22068654	9,63	2,12
TOTAL MAO DE OBRA:						5,58
VALOR SEM ENCARGOS:						21,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,76
VALOR COM ENCARGOS:						26,49
VALOR BDI (26.85%):						7,11
VALOR COM BDI:						33,60

6.5. C0689 - CAP PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm) (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,14853629	0,20	0,23

Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Mendonça - Centro, Tianguá - CE.
Fone: (088) 9 92226169 - E-mail: centro.nunes.meneses@hotmail.com

10489	CAP PVC ROSCAVEL DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	37,00	37,00
				TOTAL MATERIAL:		37,23
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12613982	7,84	0,99
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12613982	9,63	1,21
				TOTAL MAO DE OBRA:		2,20
				VALOR SEM ENCARGOS:		39,43
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		1,88
				VALOR COM ENCARGOS:		41,31
				VALOR BDI (26.85%):		11,09
				VALOR COM BDI:		52,40

6.6. 89531 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,27	2,27
00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,43	14,43
				TOTAL MATERIAL:		16,70
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10907591	9,52	1,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10907591	11,59	1,26
				TOTAL SERVICO:		2,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03583923	13,23	0,47
				TOTAL MATERIAL:		0,47
				VALOR SEM ENCARGOS:		19,47
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		1,13
				VALOR COM ENCARGOS:		20,60
				VALOR BDI (26.85%):		5,53
				VALOR COM BDI:		26,13

6.7. 89567 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,27	4,54
00020144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	36,69	36,69
				TOTAL MATERIAL:		41,23
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12083259	9,52	1,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12083259	11,59	1,40
				TOTAL SERVICO:		2,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,06008972	13,23	0,79
				TOTAL MATERIAL:		0,79
				VALOR SEM ENCARGOS:		44,57
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		1,25
				VALOR COM ENCARGOS:		45,82
				VALOR BDI (26.85%):		12,30

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 - Centro - Panguá - CE

Fone: (088) 9 92226169 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

7.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,29450890	7,84	25,83
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,29450890	9,76	32,14

TOTAL MAO DE OBRA: 57,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,96	2,88
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,37271204	11,56	15,87
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,02953403	2,23	2,30
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	74,31	74,31
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	315,71	315,71
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,85	52,85
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	536,00	536,00
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	0,68635602	5,14	3,53

TOTAL MATERIAL: 1008,26

VALOR SEM ENCARGOS: 1.066,23

VALOR ENCARGOS (85.20%): 49,39

VALOR COM ENCARGOS: 1.115,62

VALOR BDI (26.85%): 299,54

VALOR COM BDI: 1.415,16

7.2. 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89601065	9,97	18,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89601065	12,11	22,96

TOTAL SERVICO: 41,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	309,40	309,40

TOTAL MATERIAL: 309,40

VALOR SEM ENCARGOS: 351,26

VALOR ENCARGOS (85.20%): 19,76

VALOR COM ENCARGOS: 371,02

VALOR BDI (26.85%): 99,62

VALOR COM BDI: 470,64

7.3. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	34,57	34,57

TOTAL MATERIAL: 34,57

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18677907	9,97	1,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18677907	12,11	2,26

TOTAL SERVICO: 4,12

VALOR SEM ENCARGOS: 38,69

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,95

VALOR COM ENCARGOS: 40,64

VALOR BDI (26.85%):	10,91
VALOR COM BDI:	51,55

7.4. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,04696955	4,93	10,09
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06199773	57,50	3,56
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	2,85740239	0,63	1,80
00001358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,05696576	27,16	1,55
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	17,57241707	0,48	8,43
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03465417	65,34	2,26
00004722 PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00379772	65,34	0,25
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	57,42148346	0,26	14,93
TOTAL MATERIAL:					42,87

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,59399683	11,98	19,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,25648139	9,47	40,31
TOTAL SERVICO:					59,41
VALOR SEM ENCARGOS:					102,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):					26,59
VALOR COM ENCARGOS:					128,87
VALOR BDI (26.85%):					34,60
VALOR COM BDI:					163,47

7.5. 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,04463212	8,93	9,33
TOTAL MATERIAL:					9,33

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12250686	9,97	1,22
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12250686	12,11	1,48
TOTAL SERVICO:					2,70
VALOR SEM ENCARGOS:					12,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,28
VALOR COM ENCARGOS:					13,31
VALOR BDI (26.85%):					3,57
VALOR COM BDI:					16,88

7.6. 91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	0,96378696	3,73	3,59
TOTAL MATERIAL:					3,59

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18384923	9,97	1,83
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18384923	12,11	2,23
TOTAL SERVICO:					4,06
VALOR SEM ENCARGOS:					7,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,92
VALOR COM ENCARGOS:					9,57
VALOR BDI (26.85%):					2,57
VALOR COM BDI:					12,14

7.7. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,12258927	2,10	2,86
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00849017	4,27	0,04

TOTAL MATERIAL: 2,40

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03773409	9,97	0,38
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03773409	12,11	0,46

TOTAL SERVICO: 0,84

VALOR SEM ENCARGOS: 3,24

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,38

VALOR COM ENCARGOS: 3,62

VALOR BDI (26.85%): 0,97

VALOR COM BDI: 4,59

7.8. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,12663113	2,95	3,32
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00852074	4,27	0,04

TOTAL MATERIAL: 3,36

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04923094	9,97	0,49
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04923094	12,11	0,60

TOTAL SERVICO: 1,09

VALOR SEM ENCARGOS: 4,45

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,51

VALOR COM ENCARGOS: 4,96

VALOR BDI (26.85%): 1,33

VALOR COM BDI: 6,29

7.9. 73769/002 - POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,87552109	12,11	46,93

TOTAL SERVICO: 46,93

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005051 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1006,63	1006,63

TOTAL MATERIAL: 1006,63

VALOR SEM ENCARGOS: 1.053,56

VALOR ENCARGOS (85.20%): 23,72

VALOR COM ENCARGOS: 1.077,28

VALOR BDI (26.85%): 289,25

VALOR COM BDI: 1.366,53

7.10. 73769/003 - POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPECAO H=9M - FORNECIMENTO E

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,78006685	12,11	45,78

TOTAL SERVICO: 45,78

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 - Centro - Tianguá - CE.

Fone: (082) 5 92228165 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014164 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1041,38	1041,38
TOTAL MATERIAL:					1041,38
VALOR SEM ENCARGOS:					1.087,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):					23,13
VALOR COM ENCARGOS:					1.110,29
VALOR BDI (26.85%):					298,11
VALOR COM BDI:					1.408,40

7.11. 060042 - LUMINARIA COM LAMPADA DE LED MULTIUSO BL29 2X20,5W TASHIBA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099250 ELETRICISTA	SBC	H	4,30486913	6,99	30,09
1099806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	4,30486913	5,19	22,34
TOTAL MAO DE OBRA:					52,43
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010428 LUMINARIA COM LAMPADA DE LED MULTIUSO BL29 2x20,5W TASHIBA	SBC	UN	1,00000000	115,80	115,80
1003420 FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,64573037	0,60	0,39
TOTAL MATERIAL:					116,19
VALOR SEM ENCARGOS:					168,62
VALOR ENCARGOS					277,78
VALOR COM ENCARGOS:					446,40
VALOR BDI (26.85%):					119,86
VALOR COM BDI:					566,26

7.12. M0852 - Poste de concreto de 15 m (un)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.964,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.964,72
VALOR BDI (26.85%):	527,53
VALOR COM BDI:	2.492,25

7.13. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09298001	7,84	8,57
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09298001	9,76	10,66
TOTAL MAO DE OBRA:					19,23
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18350 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	48,60	48,60
18351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	36,04	36,04
18352 REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	38,01	38,01
TOTAL MATERIAL:					122,65
VALOR SEM ENCARGOS:					141,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,39
VALOR COM ENCARGOS:					158,27
VALOR BDI (26.85%):					42,50
VALOR COM BDI:					200,77

7.14. 93144 - PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA,

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	16,94690568	3,42	57,96

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 - Centro - Tanguá - CE.
Fone: (088) 9 92226169 - E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3,76597904	2,89	10,88
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,07128847	2,96	6,19
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,07128847	6,17	12,78
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,07128847	4,03	8,35
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	1,89	1,89
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,34	7,34
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,97	6,97
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,35306054	5,94	2,10

TOTAL SERVIÇO:	114,40
VALOR SEM ENCARGOS:	114,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	25,80
VALOR COM ENCARGOS:	140,20
VALOR BDI (26.85%):	37,64
VALOR COM BDI:	177,84

7.15. 92001 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,27	6,27
91999 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,97	15,97

TOTAL SERVIÇO:	22,24
VALOR SEM ENCARGOS:	22,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,92
VALOR COM ENCARGOS:	24,16
VALOR BDI (26.85%):	6,49
VALOR COM BDI:	30,65

7.16. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	9,66	9,66

TOTAL MATERIAL: 9,66

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09217935	12,11	1,12

TOTAL SERVIÇO:	1,12
VALOR SEM ENCARGOS:	10,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,56
VALOR COM ENCARGOS:	11,34
VALOR BDI (26.85%):	3,04
VALOR COM BDI:	14,38

7.17. 74130/003 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

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

Fone: (088) 9 92226169 E-mail: centro.pontosmenores@hotmail.com

00002388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	51,99	51,99
				TOTAL MATERIAL:		
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,00100736	12,11	-0,01
				TOTAL SERVICOS:		
				VALOR SEM ENCARGOS:		
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		
				VALOR COM ENCARGOS:		
				VALOR BDI (26.85%):		
				VALOR COM BDI:		

8.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	840,00	840,00
				TOTAL MATERIAL:		
				VALOR SEM ENCARGOS:		
				VALOR ENCARGOS:		
				VALOR COM ENCARGOS:		
				VALOR BDI (26.85%):		
				VALOR COM BDI:		

8.2. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	221,00	221,00
				TOTAL MATERIAL:		
				VALOR SEM ENCARGOS:		
				VALOR ENCARGOS:		
				VALOR COM ENCARGOS:		
				VALOR BDI (26.85%):		
				VALOR COM BDI:		

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80443083	9,63	7,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80443083	7,13	5,74
				TOTAL MAO DE OBRA:		
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01608861	285,28	4,59
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,01608861	62,05	1,00
				TOTAL SERVICOS:		
				VALOR SEM ENCARGOS:		
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		
				VALOR COM ENCARGOS:		
				VALOR BDI (26.85%):		
				VALOR COM BDI:		

8.3. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95480843	9,47	37,45
91635	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 - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,11082790	23,75	26,38
				TOTAL SERVICOS:		
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	SINAPI	UN	1,00000000	129,31	129,31
				TOTAL MATERIAL:		
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98870211	11,65	11,52

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	0,27190441	121,00	32,90
						TOTAL SERVICIO: 44,42
						VALOR SEM ENCARGOS: 237,56
						VALOR ENCARGOS (85.20%): 28,85
						VALOR COM ENCARGOS: 266,41
						VALOR BDI (26.85%): 71,53
						VALOR COM BDI: 337,94

8.4. 98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI	UN	1,00000000	63,79	63,79
						TOTAL MATERIAL: 63,79
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51048985	9,47	4,83
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12762246	11,65	1,49
						TOTAL SERVICIO: 6,32
						VALOR SEM ENCARGOS: 70,11
						VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,77
						VALOR COM ENCARGOS: 72,88
						VALOR BDI (26.85%): 19,57
						VALOR COM BDI: 92,45

8.5. 99857 - CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00189888	45,64	0,09
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,07168214	0,92	1,91
00011033	SUORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,03584107	5,23	5,42
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,45288377	27,99	12,68
						TOTAL MATERIAL: 20,10
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03773995	10,15	10,53
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26275767	11,92	15,05
						TOTAL SERVICIO: 25,58
						VALOR SEM ENCARGOS: 45,68
						VALOR ENCARGOS (85.20%): 12,24
						VALOR COM ENCARGOS: 57,92
						VALOR BDI (26.85%): 15,55
						VALOR COM BDI: 73,47

8.6. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	0,94877979	5,71	5,42
						TOTAL MATERIAL: 5,42
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14838916	9,47	1,41
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03709729	11,65	0,43
						TOTAL SERVICIO: 1,84
						VALOR SEM ENCARGOS: 7,26

VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,80
VALOR COM ENCARGOS:	8,06
VALOR BDI (26.85%):	2,16
VALOR COM BDI:	10,22

9.1. 92718 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,04754411	258,96	271,27

TOTAL MATERIAL: 271,27

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75318805	11,88	20,83
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75318805	11,98	21,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,25956415	9,47	49,81
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,63821363	1,44	0,92
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,11497441	0,29	0,32

TOTAL SERVICO: 92,88

VALOR SEM ENCARGOS: 364,15

VALOR ENCARGOS (85.20%): 42,08

VALOR COM ENCARGOS: 406,23

VALOR BDI (26.85%): 109,07

VALOR COM BDI: 515,30

9.2. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02366990	11,50	0,27
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,51411019	0,14	0,07

TOTAL MATERIAL: 0,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00814244	9,79	0,08
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05008550	11,92	0,60
92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,94679593	5,69	5,39

TOTAL SERVICO: 6,07

VALOR SEM ENCARGOS: 6,41

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,39

VALOR COM ENCARGOS: 6,80

VALOR BDI (26.85%): 1,83

VALOR COM BDI: 8,63

9.3. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02368598	11,50	0,27
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,12745281	0,14	0,16

TOTAL MATERIAL: 0,43

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 - Centro - Tanguá - CE.

Fone: (088) 9 92226169 E-mail: centroempresarialjoaonunesdemenezes@gmail.com

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01923302	9,79	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11757722	11,92	1,40
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,94743934	6,31	5,98
TOTAL SERVICO:						7,57
VALOR SEM ENCARGOS:						8,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,24
VALOR COM ENCARGOS:						9,24
VALOR BDI (26.85%):						2,48
VALOR COM BDI:						11,72

9.4. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,71230496	7,84	5,58
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,71230496	9,63	6,86
TOTAL MAO DE OBRA:						12,44
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,28492198	11,26	3,21
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	0,94973994	24,30	23,08
TOTAL MATERIAL:						26,29
VALOR SEM ENCARGOS:						38,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,60
VALOR COM ENCARGOS:						49,33
VALOR BDI (26.85%):						13,25
VALOR COM BDI:						62,58

9.5. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,55	0,55
TOTAL MATERIAL:						0,55
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29512946	9,64	2,84
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22134710	7,84	1,74
TOTAL MAO DE OBRA:						4,58
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,19921239	22,22	4,43
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03689118	12,78	0,47
TOTAL MATERIAL:						4,90
VALOR SEM ENCARGOS:						10,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,90
VALOR COM ENCARGOS:						13,93
VALOR BDI (26.85%):						3,74
VALOR COM BDI:						17,67

10.1. 96526 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (M3)

SERVICO		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,85473502	11,98	58,16
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,53376622	9,47	71,34
TOTAL SERVICO:						129,50
VALOR SEM ENCARGOS:						129,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						59,36
VALOR COM ENCARGOS:						188,86
VALOR BDI (26.85%):						50,71
VALOR COM BDI:						239,57

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Alto - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 - Centro - Tianguá - CE.
 10.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (19x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)
 Fone: (085) 9-92226105 - E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,42	19,74
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,78063320	1,10	6,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,78063320	0,46	2,66
TOTAL MATERIAL:						28,76
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,71831423	7,13	12,26
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40079965	9,63	13,49
TOTAL MAO DE OBRA:						25,75
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03856868	51,00	1,97
TOTAL MATERIAL:						1,97
VALOR SEM ENCARGOS:						56,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,92
VALOR COM ENCARGOS:						78,40
VALOR BDI (26.85%):						21,05
VALOR COM BDI:						99,45

10.3. 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15474148	11,98	1,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04212460	9,47	0,40
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03216270	225,88	7,26
TOTAL SERVICO:						9,51
VALOR SEM ENCARGOS:						9,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,62
VALOR COM ENCARGOS:						11,13
VALOR BDI (26.85%):						2,99
VALOR COM BDI:						14,12

10.4. 83735 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDA, TRACO 1:1, E=0,5 CM						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000127	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA	SINAPI	L	2,84917665	12,77	36,38
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,84917665	0,48	1,37
TOTAL MATERIAL:						37,75
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56983533	11,98	6,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56983533	9,47	5,40
TOTAL SERVICO:						12,23
VALOR SEM ENCARGOS:						49,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,71
VALOR COM ENCARGOS:						55,69
VALOR BDI (26.85%):						14,95
VALOR COM BDI:						70,64

10.5. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00398588	368,32	1,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06643134	11,98	0,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00664313	9,47	0,06
TOTAL SERVICO:						2,33
VALOR SEM ENCARGOS:						2,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,60

VALOR COM ENCARGOS:	2,93
VALOR BDI (26.85%):	0,79
VALOR COM BDI:	3,72

10.6. 87528 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (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	0,03568595	370,89	13,24
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55047482	11,98	6,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20025894	9,47	1,90
TOTAL SERVICOS:					21,73
VALOR SEM ENCARGOS:					21,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,70
VALOR COM ENCARGOS:					27,43
VALOR BDI (26.85%):					7,37
VALOR COM BDI:					34,80

10.7. 87264 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,00669879	26,90	27,08
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,61561898	0,57	2,63
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,39888065	3,62	1,44
TOTAL MATERIAL:					31,15

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68379540	13,31	9,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36089202	9,47	3,42
TOTAL SERVICOS:					12,52
VALOR SEM ENCARGOS:					43,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,35
VALOR COM ENCARGOS:					50,02
VALOR BDI (26.85%):					13,43
VALOR COM BDI:					63,45

10.8. C0459 - BOMBA INJETORA DE 3/4 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2218 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1'	SEINFRA	M	17,40503660	12,19	212,17
I2223 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4'	SEINFRA	M	17,40503660	6,28	109,30
I1444 LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	6,00000000	1,43	8,58
TOTAL MATERIAL:					330,05

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,17562958	7,84	17,06
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,17562958	9,63	20,95
TOTAL MAO DE OBRA:					38,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1298 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,14	4,28
I0260 BOMBA INJETORA, MONOFASICA DE 3/4 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	676,40	676,40
I2284 VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	33,61	33,61
I2286 VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	30,40	30,40
TOTAL MATERIAL:					744,69

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69620146	9,76	6,79
TOTAL MAO DE OBRA:					6,79

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,21756296	43,56	9,48
TOTAL MATERIAL:						9,48
VALOR SEM ENCARGOS:						1.129,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						38,16
VALOR COM ENCARGOS:						1.167,18
VALOR BDI (26.85%):						313,39
VALOR COM BDI:						1.480,57

11.1. 72553 - EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,39	0,39
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	160,76	160,76
TOTAL MATERIAL:						161,15

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02419533	11,59	0,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02419533	9,47	0,23
TOTAL SERVICO:						0,51
VALOR SEM ENCARGOS:						161,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,24
VALOR COM ENCARGOS:						161,90
VALOR BDI (26.85%):						43,47
VALOR COM BDI:						205,37

11.2. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12310286	14,20	1,75
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,56816705	10,88	6,18
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,02840835	12,44	0,35
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,37877803	9,99	3,78
TOTAL MATERIAL:						12,06

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00315617	132,79	0,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03156168	9,47	0,30
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00315617	97,10	0,31
TOTAL SERVICO:						1,03
VALOR SEM ENCARGOS:						13,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,17
VALOR COM ENCARGOS:						13,26
VALOR BDI (26.85%):						3,56
VALOR COM BDI:						16,82

11.3. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16414517	7,84	1,29

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16414517	9,76	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:						2,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	0,79727650	15,98	12,74
TOTAL MATERIAL:						12,74
VALOR SEM ENCARGOS:						15,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,46
VALOR COM ENCARGOS:						18,09
VALOR BDI (26.85%):						4,86
VALOR COM BDI:						22,95

11.4. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22214347	7,84	1,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22214347	9,76	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:						3,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	0,73092366	22,26	16,27
TOTAL MATERIAL:						16,27
VALOR SEM ENCARGOS:						20,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,33
VALOR COM ENCARGOS:						23,51
VALOR BDI (26.85%):						6,31
VALOR COM BDI:						29,82

11.5. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	34,57	34,57
TOTAL MATERIAL:						34,57
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18677907	9,97	1,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18677907	12,11	2,26
TOTAL SERVICO:						4,12
VALOR SEM ENCARGOS:						38,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,95
VALOR COM ENCARGOS:						40,64
VALOR BDI (26.85%):						10,91
VALOR COM BDI:						51,55

11.6. C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	11,83670217	20,00	236,73
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	83,40	83,40
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	475,59	475,59
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	128,98	128,98
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	66,32	66,32
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	0,59183511	604,22	357,60
TOTAL SERVICO:						1348,62
VALOR SEM ENCARGOS:						1.348,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						282,26
VALOR COM ENCARGOS:						1.630,88

VALOR BDI (26.85%):	437,89
VALOR COM BDI:	2.068,77

11.7. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,04696955	4,93
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06199773	57,50
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	2,85740239	0,63
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,05696576	27,16
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	17,57241707	0,48
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03465417	65,34
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00379772	65,34
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	57,42148346	0,26
TOTAL MATERIAL:					42,87

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,59399683	11,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,25648139	9,47

TOTAL SERVICO:	59,41
VALOR SEM ENCARGOS:	102,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	26,59
VALOR COM ENCARGOS:	128,87
VALOR BDI (26.85%):	34,60
VALOR COM BDI:	163,47

12.1. C3236 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01029323	22,49
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01200877	63,22
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00686215	67,97
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00514662	135,56

TOTAL EQUIPAMENTO: 2,16

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13724311	7,13

TOTAL MAO DE OBRA: 0,98

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,42459584	5,71
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,03087969	9,12
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,52495485	23,83

TOTAL MATERIAL: 15,21

VALOR SEM ENCARGOS: 18,35

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,12

VALOR COM ENCARGOS: 19,47

VALOR BDI (26.85%): 5,23

VALOR COM BDI: 24,70

13.1. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (%), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012774	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	114,26

TOTAL MATERIAL: 114,26

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31840923	9,52

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 - Centro - Tangará- CE. 3,03
Fone: (088) 9 92226169 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31840923	11,59	3,69
				TOTAL SERVIÇO:		6,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01198803	9,95	0,12
				TOTAL MATERIAL:		0,12
				VALOR SEM ENCARGOS:		121,10
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		3,28
				VALOR COM ENCARGOS:		124,38
				VALOR BDI (26.85%):		33,40
				VALOR COM BDI:		157,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04921430	7,13	0,35
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,35
				VALOR SEM ENCARGOS:		0,35
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		0,30
				VALOR COM ENCARGOS:		0,65
				VALOR BDI (26.85%):		0,17
				VALOR COM BDI:		0,82



	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA:
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	36,8000	36,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	TOTAL	44,9700	16,8400

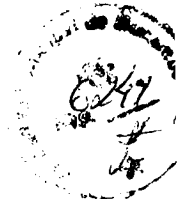
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,7600	3,6700
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,2900	11,7700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4900	0,3800
	TOTAL	17,0400	6,5800

Horista = 114,10%

A + B + C + D

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 – Centro – Tianguá- CE.
Fone: (088) 9 92226169 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------



E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,0000	0,0000
	TOTAL	0,0000	0,0000

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,8000	8,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	47,9600	18,6800

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,3900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300	3,6600
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
	TOTAL	15,3500	11,6200

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0600	3,1400
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6400	0,4800
	TOTAL	8,7000	3,6200

Horista = 88,81%

A + B + C + D + E