



SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
CNPJ: 35.764.462/0001-60
RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
FONE: (88) 9.9668-5110
EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

5169
#

CARTA PROPOSTA

À Prefeitura Municipal de MUCAMBO-CE

Comissão Permanente de Licitação

Ref. Tomada de Preços Nº. TP 2904.02/2020

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.

Prezados Senhores,

A Empresa **SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME**, com sede na Rua Luis de Lima, 203, Bairro Afonso Maranguape, Tianguá/Ce, inscrita no CNPJ sob o Nº 35.764.462/0001-60 neste ato representado pelo seu sócio – administrador o Sr. Francisco Sergio Moura de Abreu Filho, portador do CPF de Nº 062.574.333-47 Apresenta a V. Sas., nossa proposta pelo PREÇO GLOBAL de **R\$ 746.950,00 (setecentos e quarenta e seis mil novecentos e cinquenta reais).**

Prazo de execução de até 8 (oito) meses.

Outrossim, declaramos que:

a) declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Caso a nossa proposta seja aceita, comprometemo-nos:

a) a iniciar os serviços no prazo máximo de 10(dez) dias corridos, contado a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contado a partir desta data.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. Francisco Sergio Moura de Abreu Filho, portador do CPF de Nº 062.574.333-47, como representante legal desta empresa.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas condições do Edital.

Tianguá-Ce, 25 de Maio de 2020.

Francisco Sergio Moura de Abreu Filho

Sócio - Administrador

CPF: 062.574.333-47

Tianguá-CE, 25 de maio de 2020

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2904.02/2020

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						18.953,87
1.1	PLACA DA OBRA E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS						18.953,87
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	348,99	4.187,88
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	47,72	10.461,66
1.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.405,32	1.405,32
1.1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	852,10	852,10
1.1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	191,58	191,58
1.1.6	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.898,99	0,29	550,71
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						12.354,15
2.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	SINAPI	M3	15,95	35,09	559,69
2.2	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	620,00	9,13	5.660,60
2.3	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	940,00	4,56	4.286,40
2.4	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	292,00	5,24	1.530,08
2.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	46,95	2,81	131,93
2.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	46,95	3,95	185,45
3	MOVIMENTO DE TERRA						1.848,16
3.1	FUNDAÇÕES						1.848,16
3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	34,97	52,85	1.848,16
4	FUNDAÇÕES						20.221,57
4.1	EMBASAMENTO, BALDRAMES E ALVENARIA DOS CANTEIROS						20.221,57
4.1.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	27,22	335,74	9.138,84
4.1.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	68,85	64,27	4.424,99
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	3,01	207,24

X

7.2	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	SINAPI	UN	1.00	368,44	368,44
7.3	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017	SINAPI	UN	39.00	40,32	1.572,48
7.4	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	39.00	131,97	5.146,83
7.5	93009	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC. DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	30.00	13,30	399,00
7.6	91872	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	230.00	9,80	2.254,00
7.7	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO. 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	30.00	3,65	109,50
7.8	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO. 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	550.00	4,98	2.739,00
7.9	73769/002	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES. FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5.00	1.063,01	5.315,05
7.10	73769/003	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO. FLANGEADO, COM JANELA DE INSPECAO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3.00	1.095,32	3.285,96
7.11	COTAÇÃO	LAMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA. DE 200W		UN	11.00	470,00	5.170,00
7.12	COTACAO	POSTE COLONIAL EM ALUMINIO UNIDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINARIAS E INSTALACAO		UN	36.00	2.065,59	74.361,24
7.13	C4412	LUMINARIA DE PISO MÓVEL. CORPO EM ALUMINIO. REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	13.00	157,48	2.047,24
7.14	03144	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	143,45	143,45
7.15	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1.00	24,31	24,31
7.16	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5.00	11,25	56,25
7.17	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1.00	51,07	51,07
8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						41.589,28
8.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	45.00	781,20	35.154,00
8.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	9.00	250,54	2.254,86
8.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	4.00	260,19	1.076,76
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	72,19	866,28
8.5	99857	CORRIMÃO SIMPLES. DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P	SINAPI	M	25,60	59,28	1.517,57



SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
CNPJ: 25.764.462/0001-60
RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
FONE: (88) 9.9668-5110
EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

5474
#

12	PINTURA						32,09
12.1	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1,66	19,33	32,09
13	SERVIÇOS DIVERSOS						1.946,06
13.1	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"). 5,0 M ² /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	122,87	122,87
13.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.678,25	0,68	1.141,21
VALOR ORÇAMENTO:							590.600,57
VALOR BDI TOTAL:							156.350,43
VALOR TOTAL:							746.950,00

Tianguá-CE, 25 de maio de 2020



SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

5476
 P

Tianguá-CE, 25 de maio de 2020

Licit.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2904.02/2020

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.

COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITÁRIOS:

1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRI O	TOTAL
0000441 7 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,0000000000	0,0000	0,0000
0000449 1 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,0000000000	0,0000	0,0000
0000481 3 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*. ADESIVADA. DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,0000000000	0,0000	0,000000
0000507 5 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,0000000000	0,0000	0,0000
TOTAL MATERIAL:					334,85
SERVICO	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRI O	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000000000	0,0000	0,0000
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000000000	0,0000	0,0000
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	0,0000000000	0,0000	0,0000
TOTAL SERVICOS:					0,0000
VALOR SEM ENCARGOS:					334,85
VALOR ENCARGOS (65,20%):					14,14
VALOR COM ENCARGOS:					348,99
VALOR BDI (26,85%):					93,70
VALOR COM BDI:					442,69

π

1.1.2. 74220/001 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X (M2)

MATERIAL	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRI O	TOTAL
0000110 6 CAL HIDRATADA CH I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,0000000000	0,0000	0,0000
0000135 1 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M. E = 6 MM	SINAPI	UN	0,0000000000	0,0000	0,0000
0000449 1 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,0000000000	0,0000	0,0000
0000506 1 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,0000000000	0,0000	0,0000
0000533 3 OLEO DE LINHACA	SINAPI	L	0,0000000000	0,0000	0,0000
TOTAL MATERIAL:					0,0000
SERVICO	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRI O	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000000000	0,0000	0,0000
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000000000	0,0000	0,0000



SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.761.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

5478
 J

		A				
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	SEINFR A	M	000000000000	0000	000000
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFR A	M	000000000000	00000	0000000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFR A	M	000000000000	00000	0000000
12410	PREGO 2 1/2" x 10	SEINFR A	KG	000000000000	0000	0000
TOTAL MATERIAL:						000000

SERVICO		FONTES	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFR A	M3	000000000000	00000	000000
TOTAL SERVICOS:						000000
VALOR SEM ENCARGOS:						762,71
VALOR ENCARGOS (87.01%):						89,39
VALOR COM ENCARGOS:						852,10
VALOR BDI (26.85%):						228,79
VALOR COM BDI:						1.080,89

1.1.5. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

MATERIAL		FONTES	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFR A	UN	000000000000	00000	0000000
TOTAL MATERIAL:						0000000
VALOR SEM ENCARGOS:						191,58
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						191,58
VALOR BDI (26.85%):						51,44
VALOR COM BDI:						243,02

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFR A	H	000000000000	00000	00000
10756	NIVEL (CHP)	SEINFR A	H	000000000000	00000	00000
10775	TEODÓLITO (CHP)	SEINFR A	H	000000000000	00000	00000
TOTAL EQUIPAMENTO:						00000
MAO DE OBRA		FONTES	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFR A	H	000000000000	0000	00000
12382	NIVELADOR	SEINFR A	H	000000000000	00000	00000
12445	TOPOGRAFO	SEINFR A	H	000000000000	000000	00000
TOTAL MAO DE OBRA:						00000
VALOR SEM ENCARGOS:						0,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,13



SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

5480
 J

TOTAL MAO DE OBRA:	0000
VALOR SEM ENCARGOS:	2,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,44
VALOR COM ENCARGOS:	5,24
VALOR BDI (26.85%):	1,41
VALOR COM BDI:	6,65

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO O	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFR A	H	0,0000000000	0,0000	0,0000
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFR A	H	0,0000000000	0,0000	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000

MAO DE OBRA	FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO O	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFR A	H	0,0000000000	0,0000	0,0000

TOTAL MAO DE OBRA:	0000
VALOR SEM ENCARGOS:	2,55
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,26
VALOR COM ENCARGOS:	2,81
VALOR BDI (26.85%):	0,75
VALOR COM BDI:	3,56

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO O	TOTAL
690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFR A	H	0,0000000000	0,0000	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000

VALOR SEM ENCARGOS:	3,69
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,26
VALOR COM ENCARGOS:	3,95
VALOR BDI (26.85%):	1,06
VALOR COM BDI:	5,01

3.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO	FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO O	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000000000	1,0000	0,0000
TOTAL SERVICIO:					0,0000

VALOR SEM ENCARGOS:	37,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,74
VALOR COM ENCARGOS:	52,85
VALOR BDI (26.85%):	14,19

			D	UNITARI O		
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	000000000000	000000	0000
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	000000000000	000000	0000
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	000000000000	000000	0000
TOTAL SERVIÇO:						0000
VALOR SEM ENCARGOS:						2,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,64
VALOR COM ENCARGOS:						3,01
VALOR BDI (26.85%):						0,81
VALOR COM BDI:						3,82

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 (M2)

SERVICO	FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITARI O	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_06/2019	SINAPI	M3	000000000000	000000	000000
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	000000000000	000000	0000
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	000000000000	000000	0000
TOTAL SERVIÇO:					000000
VALOR SEM ENCARGOS:					20,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,19
VALOR COM ENCARGOS:					25,63
VALOR BDI (26.85%):					6,88
VALOR COM BDI:					32,51

5. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITARI O	TOTAL
0000735 6 TINTA ACRILICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	000000000000	000000	0000
TOTAL MATERIAL:					0000
SERVICO	FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITARI O	TOTAL
99310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	000000000000	000000	0000
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	000000000000	000000	0000
TOTAL SERVIÇO:					0000
VALOR SEM ENCARGOS:					8,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,40
VALOR COM ENCARGOS:					10,19
VALOR BDI (26.85%):					2,74
VALOR COM BDI:					12,93

5.1. 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2010 (M2)

SERVICO	FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001084 1	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	0,0000000000	0,0000	0,00000
0003435 6	REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,0000000000	0,0000	0,0000
0003759 5	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	SINAPI	KG	0,0000000000	0,0000	0,0000
TOTAL MATERIAL:					0,00000	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000000000	0,0000	0,0000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000000000	0,0000	0,0000
TOTAL SERVICIO:					0,0000	
VALOR SEM ENCARGOS:					243,19	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,32	
VALOR COM ENCARGOS:					252,51	
VALOR BDI (26.85%):					67,80	
VALOR COM BDI:					320,31	

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

MATERIAL	FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001084 1	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	0,0000000000	0,0000	0,00000
0003435 6	REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,0000000000	0,0000	0,0000
0003759 5	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	SINAPI	KG	0,0000000000	0,0000	0,0000
TOTAL MATERIAL:					0,00000	
SERVICO	FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000000000	0,0000	0,0000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000000000	0,0000	0,0000
TOTAL SERVICIO:					0,0000	
VALOR SEM ENCARGOS:					243,19	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,32	
VALOR COM ENCARGOS:					252,51	
VALOR BDI (26.85%):					67,80	
VALOR COM BDI:					320,31	

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 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003435 7	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,0000000000	0,0000	0,0000
0003759 5	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	SINAPI	KG	0,0000000000	0,0000	0,0000
0003819 5	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA. FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	0,0000000000	0,0000	0,0000
TOTAL MATERIAL:					0,00000	

serfi

CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

5486
 #

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFR A	M3	000000000000	000000	0000
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFR A	M3	000000000000	0000	0000
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFR A	M3	000000000000	000000	0000
					TOTAL SERVIÇO:	00000
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,11
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,79
					VALOR COM ENCARGOS:	16,90
					VALOR BDI (26.85%):	4,54
					VALOR COM BDI:	21,44

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 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000037 0 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	000000000000	000000	0000	
0000474 1 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	000000000000	000000	0000	
0003615 5 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPI PEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM. RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COR NATURAL	SINAPI	M2	000000000000	000000	000000	
					TOTAL MATERIAL:	000000

SERVICO	FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260 CALÇEITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	000000000000	000000	000000	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	000000000000	0000	000000	
91277 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	000000000000	0000	000000	
91278 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	000000000000	0000	000000	
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	000000000000	000000	000000	
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	000000000000	0000	000000	
					TOTAL SERVIÇO:	00000
					VALOR SEM ENCARGOS:	44,26
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,97
					VALOR COM ENCARGOS:	48,23
					VALOR BDI (26.85%):	12,95
					VALOR COM BDI:	61,18

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFR A	H	000000000000	0000	000000



SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

5488
 J

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000000000	0,0000	0,0000
TOTAL SERVICIO:					0,0000	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,47	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,80	
VALOR COM ENCARGOS:					14,27	
VALOR BDI (26.85%):					3,83	
VALOR COM BDI:					18,10	

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 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,0000000000	0,0000	0,0000
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,0000000000	0,0000	0,0000
00020170 LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,0000000000	0,0000	0,0000
TOTAL MATERIAL:					0,0000

SERVICO	FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000000000	0,0000	0,0000
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000000000	0,0000	0,0000
TOTAL SERVICIO:					0,0000
VALOR SEM ENCARGOS:					13,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,98
VALOR COM ENCARGOS:					14,09
VALOR BDI (26.85%):					3,78
VALOR COM BDI:					17,87

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFR A	H	0,0000000000	0,0000	0,0000
12320 ENCANADOR	SEINFR A	H	0,0000000000	0,0000	0,0000
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0000

MATERIAL	FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFR A	M	0,0000000000	0,0000	0,0000
12133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFR A	UN	0,0000000000	0,0000	0,0000
TOTAL MATERIAL:					0,0000
VALOR SEM ENCARGOS:					19,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,01
VALOR COM ENCARGOS:					23,81
VALOR BDI (26.85%):					6,39

5490
J

0002007 8	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	000000000000	00000	00000
0002014 4	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	000000000000	00000	00000

TOTAL MATERIAL: 000000

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	000000000000	00000
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	000000000000	00000

TOTAL SERVICOS: 00000

VALOR SEM ENCARGOS: 43,35

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,90

VALOR COM ENCARGOS: 45,25

VALOR BDI (26.85%): 12,15

VALOR COM BDI: 57,40

7.1. C2990 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFR A	H	000000000000	00000
12312	ELETRICISTA	SEINFR A	H	000000000000	00000

TOTAL MAO DE OBRA: 000000

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFR A	UN	000000000000	00000
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFR A	UN	000000000000	00000
10338	CABO CORRE NIU 25MM2	SFINFR A	M	000000000000	00000
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFR A	M	000000000000	00000
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFR A	UN	000000000000	00000
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFR A	UN	000000000000	00000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFR A	UN	000000000000	00000
11071	FI TRODITO DE PVC RIGIDO 1/2"	SFINFR A	M	000000000000	00000
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFR A	UN	000000000000	00000
11720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFR A	UN	000000000000	00000

TOTAL MATERIAL: 00000000

VALOR SEM ENCARGOS: 1.003,25

VALOR ENCARGOS (87.01%): 53,45

VALOR COM ENCARGOS: 1.056,70

VALOR BDI (26.85%): 283,72

VALOR COM BDI: 1.340,42

7.2. 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)



SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
 TIANGUA/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

54912
#

0000725 8	TIJOLO CERAMICO MACICO #5 X 10 X 20 ^o CM	SINAPI	UN	000000000000	0000	000000
--------------	-----------------------------------------------------	--------	----	--------------	------	--------

TOTAL MATERIAL: 000000

SERVICO	FONTES	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	000000000000	000000
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	000000000000	000000

TOTAL SERVICOS: 000000

VALOR SEM ENCARGOS: 103,97

VALOR ENCARGOS (85.20%): 28,00

VALOR COM ENCARGOS: 131,97

VALOR BDI (26.85%): 35,43

VALOR COM BDI: 167,40

7.5. 93009 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTES	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000268 1	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2". SEM LUVA	SINAPI	M	000000000000	0000

TOTAL MATERIAL: 000000

SERVICO	FONTES	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	000000000000	0000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	000000000000	0000

TOTAL SERVICOS: 000000

VALOR SEM ENCARGOS: 11,95

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,35

VALOR COM ENCARGOS: 13,30

VALOR BDI (26.85%): 3,57

VALOR COM BDI: 16,87

7.6. 91872 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTES	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000268 5	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1". SEM LUVA	SINAPI	M	000000000000	0000

TOTAL MATERIAL: 000000

SERVICO	FONTES	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	000000000000	0000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	000000000000	0000

TOTAL SERVICOS: 000000

VALOR SEM ENCARGOS: 7,77

VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,03

VALOR COM ENCARGOS: 9,80

VALOR BDI (26.85%): 2,63

VALOR COM BDI: 12,43



SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 25.764.162/0001-50
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

5494

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0000000000	00000	000000
TOTAL SERVICIO:						000000
VALOR SEM ENCARGOS:						1.020,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						42,84
VALOR COM ENCARGOS:						1.063,01
VALOR BDI (26.85%):						285,42
VALOR COM BDI:						1.348,43

7.10. 73769/003 - POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPECAO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001416 4 ● POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO. CURVO. BRACO DUPLO. ENGASTADO. H = 9 M. DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	SINAPI	UN	0000000000	00000	000000
TOTAL MATERIAL:					000000

SERVICO	FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0000000000	00000	000000
TOTAL SERVICIO:					000000
VALOR SEM ENCARGOS:					1.052,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):					42,84
VALOR COM ENCARGOS:					1.095,32
VALOR BDI (26.85%):					294,09
VALOR COM BDI:					1.389,41

7.11. COTAÇÃO - LAMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 200W (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	470,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	470,00
VALOR BDI (26.85%):	126,20
VALOR COM BDI:	596,20

7.12. COTACAO - POSTE COLONIAL EM ALUMINIO UNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINARIAS E INSTALACAO (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

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SFINFR A	H	0000000000	0000	00000
12312 ELETRICISTA	SEINFR	H	0000000000	0000	000000



SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

5496
#

91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0000000000	00000	00000
TOTAL SERVIÇO:						00000
VALOR SEM ENCARGOS:						21,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,21
VALOR COM ENCARGOS:						24,31
VALOR BDI (26.85%):						6,53
VALOR COM BDI:						30,84

7.16. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATÉ 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	0000000000	0000	0000
TOTAL MATERIAL:						0000
SERVIÇO		FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0000000000	00000	00000
TOTAL SERVIÇO:						00000
VALOR SEM ENCARGOS:						10,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,77
VALOR COM ENCARGOS:						11,25
VALOR BDI (26.85%):						3,02
VALOR COM BDI:						14,27

7.17. 74130/003 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
002388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATÉ 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	SINAPI	UN	0000000000	00000	00000
TOTAL MATERIAL:						00000
SERVIÇO		FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0000000000	00000	00000
TOTAL SERVIÇO:						00000
VALOR SEM ENCARGOS:						50,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,92
VALOR COM ENCARGOS:						51,07
VALOR BDI (26.85%):						13,71
VALOR COM BDI:						64,78

8.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3.00M	SEINFR A	UN	0000000000	00000	00000
TOTAL MATERIAL:						00000



SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

5448
 f

(85.20%):	
VALOR COM ENCARGOS:	269,19
VALOR BDI (26.85%):	72,28
VALOR COM BDI:	341,47

8.4. 99510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000035 8 MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL. OITI/AROEIRA Salsa/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 1*1* M	SINAPI	UN	0,0000000000	0,0000	0,0000
TOTAL MATERIAL:					0,0000
SERVICO	FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000000000	0,0000	0,0000
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000000000	0,0000	0,0000
TOTAL SERVICIO:					0,0000
VALOR SEM ENCARGOS:					68,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,95
VALOR COM ENCARGOS:					72,19
VALOR BDI (26.85%):					19,38
VALOR COM BDI:					91,57

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

MATERIAL	FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000510 4 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,0000000000	0,0000	0,0000
0000756 8 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	0,0000000000	0,0000	0,0000
0001103 3 SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	SINAPI	UN	0,0000000000	0,0000	0,0000
0003436 0 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,0000000000	0,0000	0,0000
TOTAL MATERIAL:					0,0000
SERVICO	FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000000000	0,0000	0,0000
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000000000	0,0000	0,0000
TOTAL SERVICIO:					0,0000
VALOR SEM ENCARGOS:					46,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,90
VALOR COM ENCARGOS:					59,28
VALOR BDI (26.85%):					15,92
VALOR COM BDI:					75,20

8.6. 99504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000000000	0,0000	0,0000
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000000000	0,0000	0,0000
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,0000000000	0,0000	0,0000
TOTAL SERVIÇO:						0,0000
VALOR SEM ENCARGOS:						6,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,42
VALOR COM ENCARGOS:						6,77
VALOR BDI (26.85%):						1,82
VALOR COM BDI:						8,59

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 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1.25 MM (0.01 KG/M)	SINAPI	KG	0,0000000000	0,0000	0,0000
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,0000000000	0,0000	0,0000
TOTAL MATERIAL:					0,0000

SERVIÇO	FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000000000	0,0000	0,0000
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000000000	0,0000	0,0000
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,0000000000	0,0000	0,0000
TOTAL SERVIÇO:					0,0000
VALOR SEM ENCARGOS:					8,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,33
VALOR COM ENCARGOS:					9,33
VALOR BDI (26.85%):					2,51
VALOR COM BDI:					11,84

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFR A	H	0,0000000000	0,0000	0,0000
10498 CARPINTEIRO	SEINFR A	H	0,0000000000	0,0000	0,0000
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0000

MATERIAL	FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11731 PREGO 19X33	SEINFR A	KG	0,0000000000	0,0000	0,0000
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFR A	M	0,0000000000	0,0000	0,0000
TOTAL MATERIAL:					0,0000
VALOR SEM ENCARGOS:					41,52
VALOR ENCARGOS					8,35

I0109	AREIA MEDIA	SEINFR A	M3	00000000000	000000	00000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFR A	KG	00000000000	00000	00000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFR A	KG	00000000000	00000	00000
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFR A	UN	00000000000	00000	00000
TOTAL MATERIAL:						000000
VALOR SEM ENCARGOS:						47,06
VALOR ENCARGOS (87.01%):						17,21
VALOR COM ENCARGOS:						64,27
VALOR BDI (26.85%):						17,26
VALOR COM BDI:						81,53

9.95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	00000000000	000000	00000
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	00000000000	000000	00000
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	00000000000	000000	00000
TOTAL SERVICIO:					000000
VALOR SEM ENCARGOS:					9,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,68
VALOR COM ENCARGOS:					11,27
VALOR BDI (26.85%):					3,03
VALOR COM BDI:					14,30

10.4.83735 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RÁPIDA, TRAÇO 1:1, E=0,5 CM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000127 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA	SINAPI	L	00000000000	000000	000000
000001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	00000000000	000000	000000
TOTAL MATERIAL:					000000
SERVICO	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	00000000000	000000	000000
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	00000000000	000000	000000
TOTAL SERVICIO:					000000
VALOR SEM ENCARGOS:					49,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,02
VALOR COM ENCARGOS:					55,77
VALOR BDI (26.85%):					14,97
VALOR COM BDI:					70,74

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 (M2)



SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

5504
 J

VALOR BDI (26.85%):	13,50
VALOR COM BDI:	63,78

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFR A	H	0,0000000000	0,0000	0,0000
I2312	ELETRICISTA	SEINFR A	H	0,0000000000	0,0000	0,0000
I2320	ENCANADOR	SEINFR A	H	0,0000000000	0,0000	0,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0000

MATERIAL		FONTES	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFR A	KG	0,0000000000	0,0000	0,0000
I0260	BOMBA INJETORA, MONOFASICA DE 3/4 CV	SEINFR A	UN	0,0000000000	0,0000	0,0000
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFR A	UN	0,0000000000	0,0000	0,0000
I1444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFR A	UN	0,0000000000	0,0000	0,0000
I2218	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1'	SEINFR A	M	0,0000000000	0,0000	0,0000
I2223	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4'	SEINFR A	M	0,0000000000	0,0000	0,0000
I2284	VALVULA RETENÇÃO, PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFR A	UN	0,0000000000	0,0000	0,0000
I2296	VALVULA RETENÇÃO, PE C/CRIVO - 20MM (3/4')	SEINFR A	UN	0,0000000000	0,0000	0,0000

TOTAL MATERIAL:	0,000000
VALOR SEM ENCARGOS:	1.068,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):	32,85
VALOR COM ENCARGOS:	1.101,75
VALOR BDI (26.85%):	295,82
VALOR COM BDI:	1.397,57

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

MATERIAL		FONTES	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000435 0	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CARECA CHATA FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	0,0000000000	0,0000	0,0000
0001089 1	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,0000000000	0,0000	0,0000

TOTAL MATERIAL:	0,000000
------------------------	----------

SERVICO		FONTES	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000000000	0,0000	0,0000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000000000	0,0000	0,0000

TOTAL SERVICO:	0,0000
VALOR SEM ENCARGOS:	156,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,01

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFR A	H	0,0000000000	0,0000	0,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFR A	H	0,0000000000	0,0000	0,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0000
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFR A	M	0,0000000000	0,0000	0,0000
TOTAL MATERIAL:						00,0000
VALOR SEM ENCARGOS:						20,09
VALOR ENCARGOS (87,01%):						3,45
VALOR COM ENCARGOS:						23,54
VALOR BDI (26.85%):						6,32
VALOR COM BDI:						29,86

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

MATERIAL		FONTES	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	0,0000000000	0,0000	0,0000
TOTAL MATERIAL:						000000
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000000000	0,0000	0,0000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000000000	0,0000	0,0000
TOTAL SERVICO:						000000
VALOR SEM ENCARGOS:						37,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,63
VALOR COM ENCARGOS:						40,32
VALOR BDI (26.85%):						10,83
VALOR COM BDI:						51,15

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

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTACULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFR A	UN	0,0000000000	0,0000	0,000000
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFR A	CJ	0,0000000000	0,0000	0,000000
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFR A	M	0,0000000000	0,0000	0,000000
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFR A	UN	0,0000000000	0,0000	0,000000
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFR A	UN	0,0000000000	0,0000	0,000000
C2060	PARÁ-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFR A	UN	0,0000000000	0,0000	0,000000

				TOTAL MAO DE OBRA:		0000
MATERIAL		FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFR A	KG	0,0000000000	0,0000	0,0000
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFR A	L	0,0000000000	0,0000	0,0000
12540	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFR A	L	0,0000000000	0,0000	0,0000
TOTAL MATERIAL:						0,0000
VALOR SEM ENCARGOS:						18,30
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,03
VALOR COM ENCARGOS:						19,33
VALOR BDI (26.85%):						5,19
VALOR COM BDI:						24,52

13.1. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M ³ /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000314 8	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0000000000	0,0000	0,0000
0001277 4	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	SINAPI	UN	0,0000000000	0,0000	0,0000
TOTAL MATERIAL:						0,0000
SERVICO		FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000000000	0,0000	0,0000
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000000000	0,0000	0,0000
TOTAL SERVICIO:						0,0000
VALOR SEM ENCARGOS:						117,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,42
VALOR COM ENCARGOS:						122,87
VALOR BDI (26.85%):						37,99
VALOR COM BDI:						155,86

13.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFR A	H	0,0000000000	0,0000	0,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0000
VALOR SEM ENCARGOS:						0,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,31
VALOR COM ENCARGOS:						0,68
VALOR BDI (26.85%):						0,18
VALOR COM BDI:						0,86

serfi CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

5510
#

D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
TOTAL		8,3300	3,3900

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

A + B + C + D

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	Ferados	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
C5	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



SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
CNPJ: 35.764.462/0001-60
RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
TIANGUA/CE - CEP: 62328-120
FONE: (88) 9.9668-5110
EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

5512
J

COMPOSIÇÃO DO BDI:

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,6300
L	Lucro	8,0000
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,6700
DF	Despesas financeiras	0,3500
R	Riscos	0,8000
I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	1,2000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	TOTAL	9,3500

BDI = 26,85%

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

X

5514
J

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PROCESSO N° TP2904.02/2020
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS
DATA DE ABERTURA: 28/05/2020
HORÁRIO DE ABERTURA: 10:00 h.

Prezados (as) Senhores (as)
Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital acima mencionado, com prazo de execução de acordo com o cronograma do serviço.

REF: PROPOSTA DE PREÇOS.

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR GLOBAL
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	R\$ 809.083,22
Importa o presente orçamento o valor global de R\$ 809.083,22 (oitocentos e nove mil, oitenta e três reais e vinte e dois centavos).	
Validade da Proposta: 90 (NOVENTA DIAS) A partir da data do Certame.	
Prazo de Execução dos Serviços: CONFORME EDITAL E SEUS ANEXOS.	

DADOS DO PROPONETE:

RAZÃO SOCIAL: JVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP

CNPJ: 13.370.874/0001-82.

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 450528

ENDEREÇO: RUA LUIZ TAUMATURGO FURTADO n° 281 - COND CENTRO EMPRESARIAL SALA 106- CENTRO

CIDADE: RERIUTABA

REPRESENTANTE LEGAL: JOÃO VAGNER ARAUJO

RG: 98031061169

CPF: 982.055.443-87

BANCO DO BRASIL:

AGENCIA N° 2521-6

CONTA CORRENTE N° 19526-X

O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os materiais, equipamentos, mão de obra, salários, tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.

O licitante declara que assume 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). João Wagner Araújo, portado(a) da Carteira de Identidade n° 98031061169 – SSP-CE, e CPF n° 982.055.443-87, como representante legal desta empresa. Declaramos que conhecemos a Lei n° 10.520, de 17 de julho de 2002, regulamentada pelo decreto n° 3.555, de 8 de agosto de 2000 e posteriores alterações, e a lei n° 8.666/93, de 21/06/93, com alterações subsequentes, estando assim a elas obrigados em todas as suas condições e estipulações.



5515
#

Declaramos que estamos em situação regular perante a fazenda estadual, a seguridade social e fundo de garantia por tempo de serviço, atendendo também as exigências do presente edital quanto a habilitação jurídica e qualificações técnica e econômico financeira, bem como que não possuímos, no nosso quadro funcional, menores de dezoito anos, em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e nem menores de dezesseis anos em qualquer atividade, salvo como aprendiz, nos termos da Lei nº 9.854/99, regulamentada pelo decreto nº 4.358, de 05/09/2002.

Declaramos que cumprimos a obrigação em cumprir todos os termos do edital mencionado acima, em todas as suas condições e valores durante o período de validade de nossa proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da mencionada licitação e assumimos o compromisso de bem e fielmente fornecer o objeto cotado no ANEXO I, caso sejamos vencedores na presente licitação.

Declaramos ser (empresa de pequeno porte), nos termos do art. 3º da Lei Complementar 123/06, e nem possui quaisquer dos impedimentos do § 4º do art. Citado, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos arts. 42 a 49 da Lei Complementar no 123/06

Reriutaba-Ce. 25 de maio de 2020.

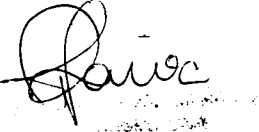


J.V.A SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP

João Vagner Araújo

CPR: 982.055.443-87

Titular



João Vagner Araújo
Titular

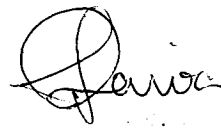
RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 19/05/2020	BDI : 26,85%		
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N. CENTRO, MUCAMBO-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.917,69	2,83
1.1	PLACAS DA OBRA E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	22.917,69	2,83
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	15.420,29	1,91
3	MOVIMENTO DE TERRA	2.318,16	0,29
4	FUNDAÇÕES	26.033,94	3,22
5	PISOS	504.036,83	62,30
6	SERVIÇOS HIDRAULICOS E DRENAGEM	5.483,56	0,68
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	133.113,30	16,45
8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	55.783,22	6,89
9	CARAMANCHÃO	29.464,85	2,53
10	FONTE DE ÁGUA	9.424,18	1,16
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	12.455,80	1,54
12	PINTURA	42,45	0,01
	SERVIÇOS DIVERSOS	1.589,75	0,20

VALOR ORÇAMENTO: 637.821,04 100,00
VALOR BDI TOTAL: 171.262,18
VALOR TOTAL: 809.083,22


João Wagner Araújo
 Sócio Administrador
 CPF 982.085.443-87



5577

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	19/05/2020	BDI:	26,85%
LÓCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N. CENTRO, MUCAMBO-CEARA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI:	2019/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	48,69%
				DATA REF.:	03/2016
					10/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							22.917,69
1.1		PLACAS DA OBRA E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS							22.917,69
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	386,59	98,16	463,75	5.565,00
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	48,21	12,94	61,15	13.405,91
1.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.484,24	398,52	1.882,76	1.882,76
1.1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	885,80	237,84	1.123,64	1.123,64
1.1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	202,40	54,34	256,74	256,74
1.1.6	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.898,99	0,28	0,08	0,36	883,64
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							15.420,29
2.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	15,96	34,69	9,31	44,00	701,80
2.2	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	620,00	8,97	2,41	11,38	7.055,60
2.3	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	940,00	4,49	1,21	5,70	5.358,00
2.4	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	292,00	5,15	1,38	6,53	1.906,76
2.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	46,96	2,78	0,75	3,53	165,73
2.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	46,96	3,90	1,05	4,95	232,40
3		MOVIMENTO DE TERRA							2.318,18
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	34,97	52,26	14,03	66,29	2.318,18
4		FUNDAÇÕES							26.033,94
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	27,22	339,32	91,11	430,43	11.716,30
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	68,86	66,02	17,46	82,48	5.678,75
4.3	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	68,86	3,03	0,81	3,84	264,38
4.4	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	68,86	26,91	6,96	32,87	2.283,10
4.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	459,86	10,48	2,81	13,29	6.111,41
5		PISOS							504.038,83
5.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1.603,00	11,52	3,09	14,61	21.958,83
5.2	92397	EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	143,20	40,68	10,92	51,60	7.389,12
5.3	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_06/2018	SINAPI	M2	991,16	294,36	79,04	373,40	370.099,14
5.4	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_06/2018	SINAPI	M2	58,84	294,36	79,04	373,40	21.970,86
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	333,56	125,92	33,81	169,73	53.277,94
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_06/2018	SINAPI	M	292,00	28,17	7,83	37,00	10.804,00
5.7	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	85,85	17,11	4,59	21,70	1.882,93
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	50,07	13,44	63,51	9.621,77
5.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	87,00	63,90	17,16	81,06	7.052,22

2155

SERVIÇOS HIDRAULICOS E DRENAGEM										5.483,66
6.1	83651	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELASTICA PARA DRENAGEM.	SINAPI	M	38,85	29,36	7,88	37,24	1.446,77	
6.2	89356	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	130,00	14,28	3,83	18,11	2.354,30	
6.3	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	14,69	3,94	18,63	149,04	
6.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	6,00	24,52	6,58	31,10	186,60	
6.5	C0689	CAP PVC BRANCO ROSC. D=4"(110mm)	SEINFRA	UN	12,00	41,46	11,13	52,59	631,08	
6.6	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	21,33	5,73	27,06	54,12	
6.7	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	11,00	47,42	12,73	60,15	681,65	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										133.113,30
7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.107,84	297,46	1.405,30	1.405,30	
7.2	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	383,82	103,06	486,88	486,88	
7.3	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	39,00	42,05	11,29	53,34	2.080,26	
7.4	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	39,00	133,67	35,86	169,43	6.607,77	
7.5	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	30,00	13,77	3,70	17,47	524,10	
7.6	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	230,00	9,91	2,66	12,57	2.891,10	
7.7	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	30,00	3,77	1,01	4,78	143,40	
7.8	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	560,00	6,15	1,38	6,53	3.591,50	
7.9	73769/002	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	5,00	1.114,38	299,21	1.413,59	7.067,95	
7.10	73769/003	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	1.148,53	308,38	1.456,91	4.370,73	
7.11	COTAÇÃO	LÂMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 200W		UN	11,00	470,00	126,20	596,20	6.558,20	
7.12	COTAÇÃO	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO		UN	36,00	2.066,59	554,61	2.620,20	94.327,20	
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	163,71	43,96	207,67	2.699,71	
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	145,75	39,13	184,88	184,88	
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	25,00	6,71	31,71	31,71	
7.16	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	5,00	11,73	3,15	14,88	74,40	
7.17	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	53,77	14,44	68,21	68,21	
URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO										55.763,22
8.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	45,00	826,30	221,59	1.046,89	47.110,05	
8.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	9,00	261,79	70,29	332,08	2.988,72	
8.3	99516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	4,00	275,64	74,01	349,65	1.398,60	
8.4	99510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	12,00	75,39	20,24	95,63	1.147,56	
8.5	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P	SINAPI	M	25,60	59,92	16,09	76,01	1.845,86	
8.6	99504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	112,60	8,35	2,24	10,59	1.192,43	
CARAMANCHÃO										20.484,05
9.1	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDÉS 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	420,22	112,83	533,05	618,34	
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	7,07	1,90	8,97	180,84	
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	9,60	2,58	12,18	122,77	
9.4	C2878	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	224,40	51,36	13,79	65,15	14.619,66	
9.5	C2867	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	269,28	14,41	3,87	18,28	4.922,44	

557

10 FONTE DE ÁGUA										9.424,19
10.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	3.24	195,32	52,44	247,76	802,74	
10.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	16,50	65,02	17,46	82,48	1.380,92	
10.3	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	16,70	11,52	3,09	14,61	243,99	
10.4	83735	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RÁPIDA. TRAÇO 1:1. E=0,5 CM	SINAPI	M2	28,07	57,62	15,47	73,09	2.051,64	
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	3,03	0,81	3,84	87,32	
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	28,39	7,62	36,01	818,87	
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	51,75	13,89	65,64	2.588,84	
10.8	C0459	BOMBA INJETORA DE 3/4 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.158,74	311,12	1.469,86	1.469,86	
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)									12.455,80
11.1	72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	167,49	44,97	212,46	424,92	
11.2	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	2,00	13,76	3,69	17,45	34,90	
11.3	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	120,00	18,72	5,03	23,75	2.850,00	
11.4	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	100,00	24,31	6,53	30,84	3.084,00	
11.5	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	8,00	42,05	11,29	53,34	426,72	
11.6	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	1.686,96	452,95	2.139,91	4.279,82	
11.7	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	8,00	133,57	35,86	169,43	1.355,44	
12	PINTURA									42,45
12.1	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1,66	20,16	5,41	25,57	42,45	
13	SERVIÇOS DIVERSOS									1.589,75
13.1	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	128,69	34,56	163,24	163,24	
13.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.678,25	0,67	0,18	0,85	1.426,51	
VALOR ORÇAMENTO:									637.921,04	
VALOR BDI TOTAL:									171.262,18	
VALOR TOTAL:									809.083,22	

João Wagner Araújo
Sócio Administrador
CPF 952.885.443-87

Dawa

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	19/05/2020	BDI:	26,85%	
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2015/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

5530
A

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.917,69	100,00 22.917,69								100,00 22.917,69
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	15.420,29	100,00 15.420,29								100,00 15.420,29
3	MOVIMENTO DE TERRA	2.318,16	100,00 2.318,16								100,00 2.318,16
4	FUNDAÇÕES	26.033,94	100,00 26.033,94								100,00 26.033,94
5	PISOS	504.036,83		20,00 100.807,37	20,00 100.807,37	20,00 100.807,37	20,00 100.807,37	10,00 50.403,68	5,00 25.201,84	5,00 25.201,83	100,00 504.036,83
6	SERVIÇOS HIDRAULICOS E DRENAGEM	5.483,56		50,00 2.741,78	25,00 1.370,89	15,00 822,53	10,00 548,36				100,00 5.483,56
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	133.113,30				10,00 13.311,33	10,00 13.311,33	20,00 26.622,66	40,00 53.245,32	20,00 26.622,66	100,00 133.113,30
8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	55.783,22				20,00 11.156,64	30,00 16.734,97	20,00 16.734,97	30,00 11.156,64	20,00 11.156,64	100,00 55.783,22
9	CARAMANCHÃO	20.464,05						50,00 10.232,03	50,00 10.232,02		100,00 20.464,05
10	FONTE DE ÁGUA	9.424,18		26,00 2.358,05	30,00 2.827,25	30,00 2.827,25	10,00 942,42	5,00 471,21			100,00 9.424,18
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	12.455,80								100,00 12.455,80	100,00 12.455,80
12	PINTURA	42,45								100,00 42,45	100,00 42,45
13	SERVIÇOS DIVERSOS	1.589,75							75,00 1.192,31	25,00 397,44	100,00 1.589,75
		809.083,22	66.690,08 66.690,08	105.905,20 172.595,28	105.005,51 277.600,79	117.768,48 395.369,27	126.766,12 522.135,39	94.232,52 616.367,91	106.608,47 722.974,38	86.108,84 809.083,22	809.083,22

[Handwritten signature]

João Wagner Araújo
Sócio Administrador
CPF 882.035.943-87

1.1.4. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	7,07	56,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	4,80	38,37
TOTAL MAO DE OBRA:						94,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 3x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,16	14,16
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	77,62	77,62
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	2,79	27,90
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	292,70	146,35
12701	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	5,90	23,60
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	30,95	309,50
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	13,76	68,80
12410	PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,50000000	9,24	4,62
TOTAL MATERIAL:						672,55
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	244,08	30,51
TOTAL SERVICOS:						30,51
VALOR SEM ENCARGOS:						798,00
VALOR ENCARGOS (87.01%):						87,80
VALOR COM ENCARGOS:						885,80
VALOR BDI (26.85%):						237,84
VALOR COM BDI:						1.123,64

1.1.5. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	202,40	202,40
TOTAL MATERIAL:						202,40
VALOR SEM ENCARGOS:						202,40
VALOR ENCARGOS:						6,90
VALOR COM ENCARGOS:						202,40
VALOR BDI (26.85%):						54,34
VALOR COM BDI:						256,74

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	53,44	0,05
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	11,99	0,02
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	13,67	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,10
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	5,50	0,02
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,40	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	12,18	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						0,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,12
VALOR COM ENCARGOS:						0,28
VALOR BDI (26.85%):						0,08
VALOR COM BDI:						0,36

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	11,76	2,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	9,30	21,62
TOTAL SERVICOS:						24,27
VALOR SEM ENCARGOS:						24,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,42
VALOR COM ENCARGOS:						34,69
VALOR BDI (26.85%):						9,31
VALOR COM BDI:						44,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,80	4,80

TOTAL MAO DE OBRA:	4,80
VALOR SEM ENCARGOS:	5523,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,17
VALOR COM ENCARGOS:	8,97
VALOR BDI (26.85%):	2,41
VALOR COM BDI:	11,38

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	4,80
TOTAL MAO DE OBRA:					2,40
VALOR SEM ENCARGOS:					2,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,09
VALOR COM ENCARGOS:					4,49
VALOR BDI (26.85%):					1,21
VALOR COM BDI:					5,70

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	7,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	4,80
TOTAL MAO DE OBRA:					2,75
VALOR SEM ENCARGOS:					2,75
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,40
VALOR COM ENCARGOS:					5,15
VALOR BDI (26.85%):					1,38
VALOR COM BDI:					6,53

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	98,68
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	134,63
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,43
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	4,80
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10
VALOR SEM ENCARGOS:					2,53
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,25
VALOR COM ENCARGOS:					2,78
VALOR BDI (26.85%):					0,75
VALOR COM BDI:					3,53

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	98,68
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,65
VALOR SEM ENCARGOS:					3,65
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,26
VALOR COM ENCARGOS:					3,90
VALOR BDI (26.85%):					1,05
VALOR COM BDI:					4,95

3.1. 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	9,30
TOTAL SERVICIO:					36,79
VALOR SEM ENCARGOS:					36,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,47
VALOR COM ENCARGOS:					52,26
VALOR BDI (26.85%):					14,03
VALOR COM BDI:					66,29

4.1. 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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	7,07
TOTAL MAO DE OBRA:					60,11

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	4,80	44,13
TOTAL MAO DE OBRA:						552,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	49,13	10,32
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,79	22,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,49	15,17
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,35
TOTAL MATERIAL:						144,43
VALOR SEM ENCARGOS:						248,67
VALOR ENCARGOS (87.01%):						90,65
VALOR COM ENCARGOS:						339,32
VALOR BDI (26.85%):						91,11
VALOR COM BDI:						430,43

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,07	10,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	4,80	8,83
TOTAL MAO DE OBRA:						19,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	45,20	1,87
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,73	4,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,49	3,03
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,41	19,27
TOTAL MATERIAL:						28,69
VALOR SEM ENCARGOS:						48,13
VALOR ENCARGOS (87.01%):						16,89
VALOR COM ENCARGOS:						65,02
VALOR BDI (26.85%):						17,46
VALOR COM BDI:						82,48

4.3. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

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	361,16	1,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,76	0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	9,30	0,07
TOTAL SERVICIO:						2,41
VALOR SEM ENCARGOS:						2,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,62
VALOR COM ENCARGOS:						3,03
VALOR BDI (26.85%):						0,81
VALOR COM BDI:						3,84

4.4. 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 (M2)

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	364,21	13,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	11,76	5,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	9,30	1,58
TOTAL SERVICIO:						20,81
VALOR SEM ENCARGOS:						20,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,10
VALOR COM ENCARGOS:						25,91
VALOR BDI (26.85%):						6,96
VALOR COM BDI:						32,87

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

00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	18,32	6,05
TOTAL MATERIAL:						6,05
SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	12,89	2,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,30	0,64
TOTAL SERVICIO:						3,05

VALOR SEM ENCARGOS:	9,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,225
VALOR COM ENCARGOS:	10,425
VALOR BDI (26.85%):	2,81
VALOR COM BDI:	13,29

5.1. 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	11,76	1,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	9,30	0,41
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	0,03980000	221,57	7,51
TOTAL SERVIÇO:					9,84	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,84	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,68	
VALOR COM ENCARGOS:					11,52	
VALOR BDI (26.85%):					3,09	
VALOR COM BDI:					14,61	

5.2. 92397 - EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	56,49	3,21
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	61,28	0,40
0036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00910000	31,88	31,98
TOTAL MATERIAL:					35,99	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15950000	11,70	1,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15950000	9,30	1,48
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL 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	4,80	0,02
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL 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	0,57	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	0,00970000	10,61	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	0,91	0,07
TOTAL SERVIÇO:					3,52	
VALOR SEM ENCARGOS:					39,11	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,57	
VALOR COM ENCARGOS:					40,68	
VALOR BDI (26.85%):					10,92	
VALOR COM BDI:					51,60	

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

MATERIAL	FONTES	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	1,16000000	214,29	248,58
00034356	REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,14000000	3,20	0,45
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACII	SINAPI	KG	8,62000000	1,71	14,74
TOTAL MATERIAL:					263,77	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18800000	12,53	14,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59400000	9,30	5,52
TOTAL SERVIÇO:					20,41	
VALOR SEM ENCARGOS:					284,18	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,18	
VALOR COM ENCARGOS:					294,36	
VALOR BDI (26.85%):					79,04	
VALOR COM BDI:					373,40	

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

MATERIAL	FONTES	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	1,16000000	214,29	248,58
00034356	REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,14000000	9,20	9,45
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	SINAPI	KG	8,62000000	1,71	14,74
					TOTAL MATERIAL:	283,77

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	14,89
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59400000	5,52
TOTAL SERVICIO:					20,41
VALOR SEM ENCARGOS:					284,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,18
VALOR COM ENCARGOS:					294,36
VALOR BDI (26.85%):					79,04
VALOR COM BDI:					373,40

5.5. 87263 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSOES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M². AF 06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,14000000	0,50
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	SINAPI	KG	8,62000000	14,74
00038195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	99,18
TOTAL MATERIAL:					114,42

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	5,75
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	1,86
TOTAL SERVICIO:					7,61
VALOR SEM ENCARGOS:					122,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,89
VALOR COM ENCARGOS:					125,92
VALOR BDI (26.85%):					33,81
VALOR COM BDI:					159,73

5.6. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSOES 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	0,40
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	15,79
TOTAL MATERIAL:					16,19

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	4,63
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	3,66
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	0,73
TOTAL SERVICIO:					9,02
VALOR SEM ENCARGOS:					25,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,96
VALOR COM ENCARGOS:					29,17
VALOR BDI (26.85%):					7,83
VALOR COM BDI:					37,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	1,06
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	1,20
TOTAL MAO DE OBRA:					2,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,95
TOTAL MATERIAL:					2,95

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	0,43
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	0,19
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	7,43
TOTAL SERVICIO:					8,18
VALOR SEM ENCARGOS:					13,39
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,72

VALOR COM ENCARGOS:	17,11
VALOR BDI (26.85%):	4,59
VALOR COM BDI:	21,70

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 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	56,49	3,21
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	61,28	0,40
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	31,88	33,43
TOTAL MATERIAL:						37,04
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	11,70	4,65
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	9,30	3,70
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	4,80	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	0,57	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	10,61	0,51
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	0,91	0,14
TOTAL SERVICIO:						9,13
VALOR SEM ENCARGOS:						46,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,90
VALOR COM ENCARGOS:						50,07
VALOR BDI (26.85%):						13,44
VALOR COM BDI:						63,51

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	7,07	11,31
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,25000000	4,80	6,00
TOTAL MAO DE OBRA:						17,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	45,20	0,82
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,73	1,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,49	1,37
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	24,87	27,36
TOTAL MATERIAL:						31,54
VALOR SEM ENCARGOS:						48,85
VALOR ENCARGOS (87.01%):						15,05
VALOR COM ENCARGOS:						63,90
VALOR BDI (26.86%):						17,16
VALOR COM BDI:						81,06

6.1. 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	3,04	3,04
00009833	TUBO PVC, FLEXÍVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 110 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	SINAPI	M	1,05000000	9,77	10,26
TOTAL MATERIAL:						13,30
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	9,36	4,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	11,96	5,92
TOTAL SERVICIO:						10,79
VALOR SEM ENCARGOS:						24,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,27
VALOR COM ENCARGOS:						29,36
VALOR BDI (26.85%):						7,88
VALOR COM BDI:						37,24

6.2. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDADAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,08100000	2,57	2,73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,33	0,16
TOTAL MATERIAL:						2,89
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	9,36	3,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	11,39	4,20
TOTAL SERVICIO:						7,65
VALOR SEM ENCARGOS:						10,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,74
VALOR COM ENCARGOS:						14,28
VALOR BDI (26.85%):						3,83
VALOR COM BDI:						18,11

6.3. 89554 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,29	2,29
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	13,00	0,60
00020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,92	8,92
TOTAL MATERIAL:						11,75
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	9,36	0,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	11,39	1,08
TOTAL SERVICIO:						1,97
VALOR SEM ENCARGOS:						13,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,87
VALOR COM ENCARGOS:						14,60
VALOR BDI (26.85%):						3,94
VALOR COM BDI:						18,63

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,50	2,75
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,07	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:						4,52
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,37	0,37
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,69	15,69
TOTAL MATERIAL:						16,06
VALOR SEM ENCARGOS:						20,58
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,94
VALOR COM ENCARGOS:						24,52
VALOR BDI (26.85%):						6,58
VALOR COM BDI:						31,10

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	5,50	1,05
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	7,07	1,34
TOTAL MAO DE OBRA:						2,39
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10489	CAP PVC ROSCAVEL DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	36,35	36,35
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,73000000	0,37	0,64
TOTAL MATERIAL:						36,99
VALOR SEM ENCARGOS:						39,38
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,08
VALOR COM ENCARGOS:						41,46
VALOR BDI (26.85%):						11,13
VALOR COM BDI:						52,59

6.6. 89531 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,23	2,23
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	13,00	9,60
00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,18	14,18

TOTAL MATERIAL: 17,01

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	9,36	1,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	11,39	1,59

TOTAL SERVICOS: 2,90

VALOR SEM ENCARGOS: 19,91

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,42

VALOR COM ENCARGOS: 21,33

VALOR BDI (26.85%): 5,73

VALOR COM BDI: 27,06

6.7. 89567 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,23	4,46
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	13,00	1,20
00020144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	36,05	36,05

TOTAL MATERIAL: 41,71

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	9,36	1,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	11,39	2,11

TOTAL SERVICOS: 3,84

VALOR SEM ENCARGOS: 45,55

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,87

VALOR COM ENCARGOS: 47,42

VALOR BDI (26.85%): 12,73

VALOR COM BDI: 60,15

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	5,50	26,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	7,07	33,94

TOTAL MAO DE OBRA: 60,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,91	2,49
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,94	2,82
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	7,91	15,82
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,25	4,25
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	73,01	73,01
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	310,19	310,19
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,31	2,31
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,16	3,24
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	47,52	47,52
11720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	1,00000000	533,40	533,40

TOTAL MATERIAL: 994,99

VALOR SEM ENCARGOS: 1.055,33

VALOR ENCARGOS (87.01%): 52,51

VALOR COM ENCARGOS: 1.107,84

VALOR BDI (26.85%): 297,46

VALOR COM BDI: 1.405,30

7.2. 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	303,99	303,99

TOTAL MATERIAL: 303,99

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	9,79	24,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	11,89	29,73

TOTAL SERVIÇO:	54,21
VALOR SEM ENCARGOS:	55,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	25,62
VALOR COM ENCARGOS:	383,82
VALOR BDI (26.85%):	103,06
VALOR COM BDI:	486,88

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	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	33,97	33,97
TOTAL MATERIAL:						33,97
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	9,79	2,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	11,89	3,01
TOTAL SERVIÇO:						5,49
VALOR SEM ENCARGOS:						39,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,59
VALOR COM ENCARGOS:						42,06
VALOR BDI (26.85%):						11,29
VALOR COM BDI:						53,34

7.4. 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	4,84	10,44
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	56,49	3,69
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	0,62	1,87
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	26,66	1,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	0,47	6,70
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	64,20	2,34
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 a 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	64,20	0,26
00007258	TUJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	60,48000000	0,26	15,72
TOTAL MATERIAL:						44,62
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	11,76	19,74
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,46320000	9,30	41,69
TOTAL SERVIÇO:						61,43
VALOR SEM ENCARGOS:						106,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						27,52
VALOR COM ENCARGOS:						133,57
VALOR BDI (26.85%):						35,86
VALOR COM BDI:						169,43

7.5. 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	8,77	9,65
TOTAL MATERIAL:						9,65
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	9,79	1,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	11,89	1,53
TOTAL SERVIÇO:						2,79
VALOR SEM ENCARGOS:						12,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,33
VALOR COM ENCARGOS:						13,77
VALOR BDI (26.85%):						3,70
VALOR COM BDI:						17,47

7.6. 91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, 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	3,68	3,72
TOTAL MATERIAL:						3,72
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	9,79	1,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	11,89	2,31

TOTAL SERVIÇO:	4,21
VALOR SEM ENCARGOS:	7,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,98
VALOR COM ENCARGOS:	9,91
VALOR BDI (26.85%):	2,68
VALOR COM BDI:	12,57

7.7. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	1	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUCTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,06	2,45
00021127	1	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,20	0,04

SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	1	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,79	0,39
88264	1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	11,89	0,48

TOTAL MATERIAL:	2,49
TOTAL SERVIÇO:	0,87
VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,41
VALOR COM ENCARGOS:	3,77
VALOR BDI (26.85%):	1,01
VALOR COM BDI:	4,78

7.8. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	1	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUCTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,90	3,45
00021127	1	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,20	0,04

SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	1	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	9,79	0,51
88264	1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	11,89	0,62

TOTAL MATERIAL:	3,49
TOTAL SERVIÇO:	1,13
VALOR SEM ENCARGOS:	4,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,53
VALOR COM ENCARGOS:	5,15
VALOR BDI (26.85%):	1,38
VALOR COM BDI:	6,53

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

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005051	1	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	SINAPI	UN	1,00000000	989,01	989,01

SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	11,89	83,23

TOTAL MATERIAL:	989,01
TOTAL SERVIÇO:	83,23
VALOR SEM ENCARGOS:	1.072,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	42,14
VALOR COM ENCARGOS:	1.114,38
VALOR BDI (26.85%):	299,21
VALOR COM BDI:	1.413,59

7.10. 73769/003 - POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPECAO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014164	1	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H= 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1023,16	1023,16

SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	11,89	83,23

TOTAL MATERIAL:	1023,16
TOTAL SERVIÇO:	83,23
VALOR SEM ENCARGOS:	1.106,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	42,14
VALOR COM ENCARGOS:	1.148,53
VALOR BDI (26.85%):	306,38

VALOR COM BDI:	1.456,91
----------------	----------

7.11. COTAÇÃO - LÂMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 200W (UN)

5536

VALOR SEM ENCARGOS:	470,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	470,00
VALOR BDI (26.85%):	126,20
VALOR COM BDI:	596,20

7.12. COTAÇÃO - POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO (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

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	5,50	8,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,07	10,61
TOTAL MAO DE OBRA:						18,86

MATERIAL	DESCRICO	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	47,75	47,75
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	43,35	43,35
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,34	37,34
TOTAL MATERIAL:						128,44

VALOR SEM ENCARGOS:	147,30
VALOR ENCARGOS (87.01%):	16,41
VALOR COM ENCARGOS:	163,71
VALOR BDI (26.85%):	43,96
VALOR COM BDI:	207,67

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 (UN)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	2,90	6,38
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	1,86	1,86
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	6,06	13,33
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	2,83	11,32
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	3,95	8,69
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	3,96	60,48
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	5,83	2,19
91940	CAIXA RETÂNGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,21	7,21
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	6,85	6,85
TOTAL SERVIÇO:						118,31

VALOR SEM ENCARGOS:	118,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	27,44
VALOR COM ENCARGOS:	145,75
VALOR BDI (26.85%):	39,13
VALOR COM BDI:	184,88

7.15. 92001 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	DESCRICO	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	6,16	6,16
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	15,68	15,68
TOTAL SERVIÇO:						21,84

VALOR SEM ENCARGOS:	21,84
---------------------	-------

VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,16
VALOR COM ENCARGOS:	25,00
VALOR BDI (26.85%):	6,71
VALOR COM BDI:	31,71

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

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	9,49	9,49
TOTAL MATERIAL:						9,49
SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	11,89	1,49
TOTAL SERVICOS:						1,49
VALOR SEM ENCARGOS:						10,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,75
VALOR COM ENCARGOS:						11,73
VALOR BDI (26.85%):						3,15
VALOR COM BDI:						14,88

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

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	51,08	51,08
TOTAL MATERIAL:						51,08
SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,89	1,78
TOTAL SERVICOS:						1,78
VALOR SEM ENCARGOS:						52,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,91
VALOR COM ENCARGOS:						53,77
VALOR BDI (26.85%):						14,44
VALOR COM BDI:						68,21

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

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	825,30	825,30
TOTAL MATERIAL:						825,30
VALOR SEM ENCARGOS:						825,30
VALOR ENCARGOS:						0,06
VALOR COM ENCARGOS:						825,30
VALOR BDI (26.85%):						221,59
VALOR COM BDI:						1.046,89

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

MAO DE OBRA	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,07	10,61
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,50000000	4,80	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:						17,81
MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	217,13	217,13
TOTAL MATERIAL:						217,13
SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	269,14	8,07
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	42,92	1,29
TOTAL SERVICOS:						9,36
VALOR SEM ENCARGOS:						244,30
VALOR ENCARGOS (87.01%):						17,49
VALOR COM ENCARGOS:						261,79
VALOR BDI (26.85%):						70,29
VALOR COM BDI:						332,08

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

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	SINAPI	UN	1,00000000	127,05	127,05
TOTAL MATERIAL:						127,05
SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	9,30	40,57
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	11,45	12,49
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	118,81	95,69
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	23,34	28,60
TOTAL SERVIÇO:						117,29
VALOR SEM ENCARGOS:						244,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						31,30
VALOR COM ENCARGOS:						275,64
VALOR BDI (26.85%):						74,01
VALOR COM BDI:						349,65

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	62,67	62,67
TOTAL MATERIAL:						62,67
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	9,30	6,76
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18160000	11,45	2,08
TOTAL SERVIÇO:						8,84
VALOR SEM ENCARGOS:						71,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,88
VALOR COM ENCARGOS:						75,39
VALOR BDI (26.85%):						20,24
VALOR COM BDI:						95,63

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	0,00200000	44,84	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	0,90	1,96
00011033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,09100000	5,14	5,61
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,47700000	27,50	13,12
TOTAL MATERIAL:						20,78
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06300000	9,97	10,90
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33000000	11,70	15,56
TOTAL SERVIÇO:						26,46
VALOR SEM ENCARGOS:						47,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,68
VALOR COM ENCARGOS:						59,92
VALOR BDI (26.85%):						16,09
VALOR COM BDI:						76,01

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	1,00000000	5,61	5,61
TOTAL MATERIAL:						5,61
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	9,30	1,45
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	11,45	0,45
TOTAL SERVIÇO:						1,90
VALOR SEM ENCARGOS:						7,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,84
VALOR COM ENCARGOS:						8,35
VALOR BDI (26.85%):						2,24
VALOR COM BDI:						10,59

9.1. 92718 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MEDIA 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 SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	254,43	280,64

				TOTAL MATERIAL:		280,04
SERVICO		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	11,66	21,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	11,76	21,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	9,30	51,50
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,43	0,96
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:						96,03
VALOR SEM ENCARGOS:						376,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						43,55
VALOR COM ENCARGOS:						420,22
VALOR BDI (26.85%):						112,83
VALOR COM BDI:						533,05

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 (KG)

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,30	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	0,14	0,08
TOTAL MATERIAL:						0,36
SERVICO		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00860000	9,60	0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05290000	11,70	0,62
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	5,59	5,59
TOTAL SERVICOS:						6,29
VALOR SEM ENCARGOS:						6,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,42
VALOR COM ENCARGOS:						7,07
VALOR BDI (26.85%):						1,90
VALOR COM BDI:						8,97

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 (KG)

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,30	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	0,14	0,17
TOTAL MATERIAL:						0,45
SERVICO		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02030000	9,60	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12410000	11,70	1,45
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	6,18	6,18
TOTAL SERVICOS:						7,82
VALOR SEM ENCARGOS:						8,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,33
VALOR COM ENCARGOS:						9,60
VALOR BDI (26.85%):						2,58
VALOR COM BDI:						12,18

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	5,50	4,13
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	7,07	5,30
TOTAL MAO DE OBRA:						9,43
MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,30000000	9,24	2,77
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	30,95	30,95
TOTAL MATERIAL:						33,72
VALOR SEM ENCARGOS:						43,15
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,21
VALOR COM ENCARGOS:						51,36
VALOR BDI (26.85%):						13,79
VALOR COM BDI:						65,15

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,50	1,65
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,07	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:						4,48
MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,28	0,51
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	18,43	4,98
TOTAL MATERIAL:						6,03
VALOR SEM ENCARGOS:						10,51
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,90
VALOR COM ENCARGOS:						14,41
VALOR BDI (26.85%):						3,87
VALOR COM BDI:						18,28

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

SERVICO		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11200000	11,76	60,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,93300000	9,30	73,78
TOTAL SERVICOS:						133,90
VALOR SEM ENCARGOS:						133,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						61,42
VALOR COM ENCARGOS:						195,32
VALOR BDI (26.85%):						52,44
VALOR COM BDI:						247,76

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,07	10,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	4,80	8,83
TOTAL MAO DE OBRA:						19,44
MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	45,20	1,87
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,73	4,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,49	3,03
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,41	19,27
TOTAL MATERIAL:						28,69
VALOR SEM ENCARGOS:						48,13
VALOR ENCARGOS (87.01%):						16,89
VALOR COM ENCARGOS:						65,02
VALOR BDI (26.85%):						17,46
VALOR COM BDI:						82,48

10.3. 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	11,76	1,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	9,30	0,41
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	221,57	7,51
TOTAL SERVICOS:						9,84
VALOR SEM ENCARGOS:						9,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,68
VALOR COM ENCARGOS:						11,52
VALOR BDI (26.85%):						3,09
VALOR COM BDI:						14,61

10.4. 83735 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDA, TRAÇO 1:1, E=0,5 CM (M2)

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000127	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA	SINAPI	L	3,00000000	12,55	37,65
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3,00000000	0,47	1,41
TOTAL MATERIAL:						39,06
SERVICO		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	11,78	7,06

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	9,30	5,58
TOTAL SERVIÇO:						12,64
VALOR SEM ENCARGOS:						55,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,32
VALOR COM ENCARGOS:						57,62
VALOR BDI (26.85%):						15,47
VALOR COM BDI:						73,09

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 (M2)

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	0,00420000	361,16	1,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,76	0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	9,30	0,07
TOTAL SERVIÇO:						2,41
VALOR SEM ENCARGOS:						2,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,62
VALOR COM ENCARGOS:						3,03
VALOR BDI (26.85%):						0,81
VALOR COM BDI:						3,84

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 (M2)

SERVICO	FORTE	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	364,21	13,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	11,76	6,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	9,30	1,96
TOTAL SERVIÇO:						22,47
VALOR SEM ENCARGOS:						22,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,92
VALOR COM ENCARGOS:						28,39
VALOR BDI (26.85%):						7,62
VALOR COM BDI:						36,01

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 (M2)

MATERIAL	FORTE	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	26,43	28,02
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,56	2,72
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,42000000	3,56	1,50
TOTAL MATERIAL:						32,24
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	13,07	9,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	9,30	3,53
TOTAL SERVIÇO:						12,94
VALOR SEM ENCARGOS:						45,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,57
VALOR COM ENCARGOS:						51,75
VALOR BDI (26.85%):						13,89
VALOR COM BDI:						65,64

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	5,50	13,75
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,07	5,66
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	7,07	17,68
TOTAL MAO DE OBRA:						37,09
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	37,58	9,40
10260	BOMBA INJETORA, MONOFASICA DE 3/4 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	664,56	664,56
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,77	3,54
11444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	6,00000000	1,08	6,48
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	20,00000000	11,27	225,40
12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	20,00000000	5,21	104,20
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	43,17	43,17

12286	VALVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	32,63	32,63	
						TOTAL MATERIAL:	1089,38
						VALOR SEM ENCARGOS:	553,27
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	132,07
						VALOR COM ENCARGOS:	1.168,74
						VALOR BDI (26.85%):	311,12
						VALOR COM BDI:	1.469,86

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

MATERIAL		FONTES	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	0,38	0,38	
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	157,95	157,95	
						TOTAL MATERIAL:	158,33
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,38	3,42	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,30	2,79	
						TOTAL SERVICOS:	6,21
						VALOR SEM ENCARGOS:	164,54
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,95
						VALOR COM ENCARGOS:	167,49
						VALOR BDI (26.85%):	44,97
						VALOR COM BDI:	212,46

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	13,95	1,81	
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,60000000	10,68	6,41	
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	12,22	0,37	
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,40000000	9,82	3,93	
						TOTAL MATERIAL:	12,52
SERVICO		FONTES	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	130,38	0,43	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03333000	9,30	0,31	
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00333300	95,38	0,32	
						TOTAL SERVICOS:	1,06
						VALOR SEM ENCARGOS:	13,58
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,18
						VALOR COM ENCARGOS:	13,76
						VALOR BDI (26.85%):	3,69
						VALOR COM BDI:	17,45

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	5,50	1,16	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,07	1,49	
						TOTAL MAO DE OBRA:	2,65
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	13,51	13,78	
						TOTAL MATERIAL:	13,78
						VALOR SEM ENCARGOS:	16,43
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,28
						VALOR COM ENCARGOS:	18,72
						VALOR BDI (26.85%):	5,03
						VALOR COM BDI:	23,75

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	5,50	1,71	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	7,07	2,19	
						TOTAL MAO DE OBRA:	3,90
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	16,69	17,02
					TOTAL MATERIAL:	5534 17,02
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,92
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,39
					VALOR COM ENCARGOS:	24,31
					VALOR BDI (26.85%):	6,53
					VALOR COM BDI:	30,84

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

MATERIAL	FORTE	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	33,97	
					TOTAL MATERIAL:	33,97
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	9,79	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	11,69	
					TOTAL SERVICOS:	5,49
					VALOR SEM ENCARGOS:	39,46
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,59
					VALOR COM ENCARGOS:	42,05
					VALOR BDI (26.85%):	11,29
					VALOR COM BDI:	53,34

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	74,87	
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	563,00	
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	16,43	
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	355,72	
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	53,04	
C2060	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	58,08	
					TOTAL SERVICOS:	1433,31
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.433,31
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	253,65
					VALOR COM ENCARGOS:	1.686,96
					VALOR BDI (26.85%):	452,95
					VALOR COM BDI:	2.139,91

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	2,15600000	4,84	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	56,49	
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	0,62	
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	26,68	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50940000	0,47	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03850000	64,20	
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	64,20	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	60,48000000	0,26	
					TOTAL MATERIAL:	44,62
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	11,76	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	9,30	
					TOTAL SERVICOS:	61,49
					VALOR SEM ENCARGOS:	106,05
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	27,52
					VALOR COM ENCARGOS:	133,57
					VALOR BDI (26.85%):	35,86
					VALOR COM BDI:	169,43

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01939333	13,80
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	29,03

10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	60,96	0,54
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	129,07	0,86
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,03
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	4,80	0,85
TOTAL MAO DE OBRA:						0,85
MATERIAL						
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,43	2,44
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	3,71	0,15
12540	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,68000000	20,07	13,65
TOTAL MATERIAL:						16,24
VALOR SEM ENCARGOS:						19,12
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,04
VALOR COM ENCARGOS:						20,16
VALOR BDI (26.85%):						5,41
VALOR COM BDI:						25,57


13.1. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL						
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	9,78	0,19
00012774	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	112,26	112,26
TOTAL MATERIAL:						112,45
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	9,36	4,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	11,39	5,99
TOTAL SERVICO:						10,91
VALOR SEM ENCARGOS:						123,36
VALOR ENCARGOS (86.20%):						5,33
VALOR COM ENCARGOS:						128,69
VALOR BDI (26.85%):						34,56
VALOR COM BDI:						163,24

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

MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,80	0,36
TOTAL MAO DE OBRA:						0,36
VALOR SEM ENCARGOS:						0,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,31
VALOR COM ENCARGOS:						0,67
VALOR BDI (26.85%):						0,18
VALOR COM BDI:						0,85


João Wagner Araújo
 Sócio Administrador
 CPF 982.055.443-87



5541

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	DATA :	19/05/2020	BDI : 26,85%	
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N. CENTRO, MUCAMBO-CEARÁ	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,6700
DF	Despesas financeiras	0,3500
R	Riscos	0,8000
	TOTAL	5,8200

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,6300
L	Lucro	8,0000
	TOTAL	8,6300

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS (3% SOBRE 40%)	1,2000
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	TOTAL	9,3500

BDI = 26,85%

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

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]
Wagner Araújo
 Sócio/Administrador
 CPF 982.055.443-87

5542
#

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 19/05/2020	BDI : 26,85%
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO-CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		87,01%	48,69%
		REF.	
		03/2016	10/2019

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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	48,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

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

A + B + C + D

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

5513

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	9,1800	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
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8600

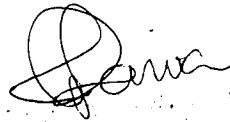
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D


João Wagner Araújo
 Sócio Administrador
 CPF 982.055 443-87


 [Illegible text below signature]