

DECLARAÇÃO

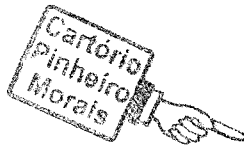
À Prefeitura Municipal de Morrinhos, Ce
Comissão Permanente de Licitação
Ref.: à Tomada de Preços Nº 2020.08.12.002

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DO SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE.

À empresa CNT - Construtora Nova Terra EIRELI, inscrita no CNPJ nº 12.314.392/0001-42, através de seu sócio/administrador o Sr. **Francisco Fausto dos Santos** e seu Responsável Técnico, Engenheiro Civil **João Batista Moreira**. Declaram ter pleno conhecimento, aceitação e entendimento das exigências editalícias e contratuais que possam orientar na elaboração completa da proposta de preços bem como de posse do edital e seus projetos completos tirou todas as dúvidas com relação à obra tendo condição de executá-los de forma editalícia e contratual e assumem inteira responsabilidade pela execução dos serviços assumindo inteira responsabilidade na ocorrência de eventuais prejuízos em virtude de sua omissão sendo os mesmos iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Massapê-Ce, 08 de setembro de 2020.

Atenciosamente,

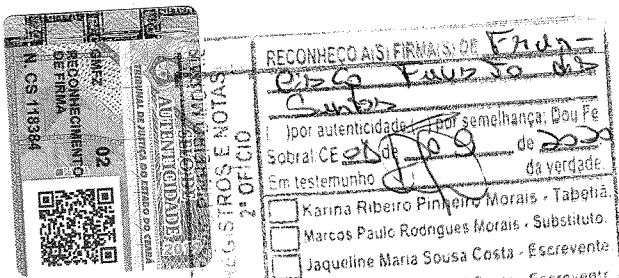


Francisco Fausto dos Santos

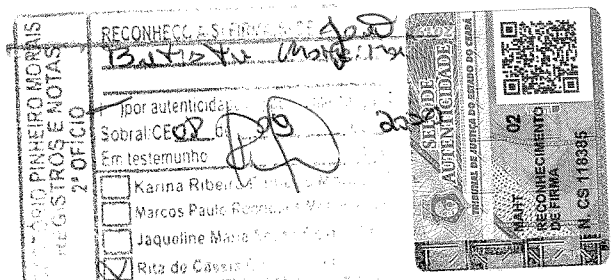
CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D



CS





Massapê-Ce, 08 de setembro de 2020.

À

Prefeitura Municipal de MORRINHOS-CE
Comissão Permanente de Licitação
DATA LICITAÇÃO: 09/09/2020 às 09h00min



REF.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.08.12.002**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DO SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE.

Prezados (as) Senhores (as).

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.08.12.002**, cujo objeto **CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DO SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE.**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 327.137,02 (Trezentos e Vinte e Sete Mil Cento e Trinta e Sete Reais e Dois Centavos)**, com prazo de execução de 90 (noventa) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Francisco Fausto dos Santos**, Carteira de Identidade nº 862813 - SSP-CE e CPF nº 061.653.893-68, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D

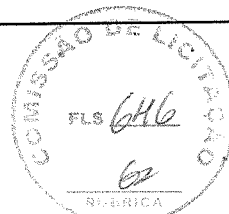


Um conceito em construções

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DO SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	DATA : 09/09/2020	L.S. Hora: 85,20%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	BDI : 26,44%	L.S. Mês: 48,69%	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.08.12.002	FONTE	VERSÃO	REF.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.676,48	1,12
2	PISOS TOTAL	139.263,00	42,57
3	CARAMANCHÃO	14.202,08	4,34
4	PEDESTAL	3.252,61	0,99
5	OBELISCO	21.893,80	6,69
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	113.908,53	34,82
7	PAISAGISMO	22.005,79	6,73
8	PINTURA	3.449,32	1,05
9	LIMPEZA FINAL DA OBRA	5.485,41	1,68
VALOR TOTAL:		327.137,02	100,00



Trezentos e Vinte e Sete Mil Cento e Trinta e Sete reais e Dois centavos

Francisco Fausto dos Santos

Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira

João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.08.12.002

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

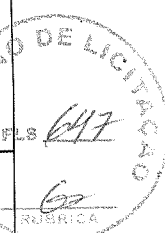
DATA : 09/09/2020
BDI : 26,44%
L.S. Hora : 85,20%
L.S. Mês : 48,69%

FONTE
SEINFRA
SINAPI

VERSÃO
026.1 COM DESONERAÇÃO
2019/11 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.
12/2018
12/2019

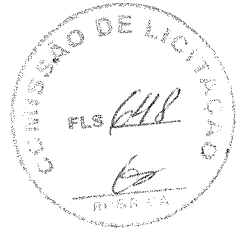
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM.BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	8,00	363,46	96,10	459,56	3.676,48
PISOS TOTAL									
2.1	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SINAPI	M2	734,31	85,00	22,47	107,47	78.916,30
2.2	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SINAPI	M2	301,00	85,00	22,47	107,47	32.348,47
2.3	00005327	PIGMENTO EM PO PARA ARGAMASSAS, CIMENTOS E OUTROS	SINAPI	KG	75,25	36,36	9,61	45,97	3.459,24
2.4	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	165,63	96,51	25,52	122,03	20.211,83
2.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	463,79	7,38	1,95	9,33	4.327,16
CARAMANCHÃO									
3.1	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	8,26	295,10	78,02	373,12	3.081,97
3.2	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	SINAPI	KG	347,70	4,85	1,28	6,13	2.131,40
3.3	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	SINAPI	KG	113,64	5,84	1,54	7,38	838,66
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	109,78	57,02	15,08	72,10	7.915,14
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,80	38,71	10,23	48,94	234,91
PEDESTAL									
4.1	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E ÁREA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,28	374,30	98,96	473,26	132,51
4.2	C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E ÁREA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2,58	470,90	124,51	595,41	1.536,16
4.3	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	4,05	295,10	78,02	373,12	1.511,14
4.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,84	57,02	15,08	72,10	60,56
4.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,25	38,71	10,23	48,94	12,24
									21.893,80
5	OBELISCO								
5.1	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E ÁREA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2,16	374,30	98,96	473,26	1.022,24
5.2	C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E ÁREA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	14,84	470,90	124,51	595,41	8.835,88
5.3	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	10,98	295,10	78,02	373,12	4.096,86
5.4	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	SINAPI	KG	227,60	5,84	1,54	7,38	1.679,69
5.5	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	SINAPI	KG	490,70	4,85	1,28	6,13	3.007,99



Handwritten signature

5.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5/7	SEINFRA	M2	57,02	15,08	72,10	2.838,58
5.7	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	38,71	10,23	48,94	412,56
113.908,53								
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATÉ EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DIGRÓICA DE 50W	SEINFRA	PT	195,23	51,62	246,85	5.430,70
6.2	C4102	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	113,94	30,13	144,07	576,28
6.3	C2045	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	332,23	87,84	420,07	1.680,28
6.4	C3825	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	1.241,29	328,20	1.569,49	20.403,37
6.5	C4808	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	SEINFRA	UN	281,10	74,32	355,42	3.554,20
6.6	MORRHINHOS.01	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	874,42	231,20	1.105,62	24.323,64
6.7	COT_MORRHINHOS	LUMINÁRIA LED ILUMINAÇÃO PÚBLICA	PRÓPRIA	UN	284,59	75,25	359,84	7.916,48
6.8	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	47,72	12,62	60,34	362,04
6.9	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	81,14	21,45	102,59	205,18
6.10	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	300,12	79,35	379,47	12.901,98
6.11	91926	CABO DE CORRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,33	0,62	2,95	4.956,00
6.12	91930	CABO DE CORRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	5,05	1,34	6,39	11.502,00
6.13	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	10,41	2,75	13,16	6.316,80
6.14	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,80	1,80	8,60	9.907,20
6.15	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	385,44	101,91	487,35	487,35
6.16	C2088	QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0,90X1,90X0,60JM)	SEINFRA	UN	2.677,18	707,85	3.385,03	3.385,03
7	PAISAGISMO							
7.1	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	8,37	2,21	10,58	4.527,92
7.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	813,12	214,99	1.028,11	17.477,87
8	PINTURA							
8.1	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAO S	SINAPI	M2	8,85	2,34	11,19	3.449,32
9	LIMPEZA FINAL DA OBRA							
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	0,99	0,26	1,25	3.750,00
9.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	14,58	3,86	18,44	1.527,75
9.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	27,37	7,24	34,61	207,66
							VALOR TOTAL:	327.137,02

Trezentos e Vinte e Sete Mil Cento e Trinta e Sete reais e Dois centavos



Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 Francisco Fausto dos Santos
 CPF: 061.653.893-68

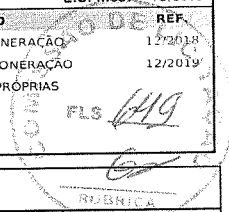
João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 92270



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.08.12.002
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS

DATA : 09/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
BDI : 26,44%	L.S. Mês: 48,69%
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,08	4,08
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,86	19,44
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	290,40	290,40
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	13,59	1,49
TOTAL MATERIAL:						315,41

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,16	18,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,76	27,52
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	237,23	2,37
TOTAL SERVIÇO:						48,05

VALOR:	363,46
VALOR SEM ENCARGOS:	349,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,12
VALOR COM ENCARGOS:	363,46
VALOR BDI (26.44%):	96,10
VALOR COM BDI:	459,56

2.1. 72137 - PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	12,00000000	0,45	5,40
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	2,00000000	0,85	1,70
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	22,00000000	0,37	8,14
00007353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,21176000	26,41	5,59
TOTAL MATERIAL:						20,83

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	18,28	12,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,37000000	13,76	46,37
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	2,00000000	2,50	5,00
TOTAL SERVIÇO:						64,17

VALOR:	85,00
VALOR SEM ENCARGOS:	67,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,64
VALOR COM ENCARGOS:	85,00
VALOR BDI (26.44%):	22,47
VALOR COM BDI:	107,47

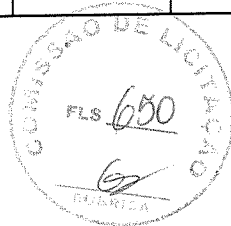
2.2. 72137 - PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	12,00000000	0,45	5,40
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	2,00000000	0,85	1,70
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	22,00000000	0,37	8,14
00007353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,21176000	26,41	5,59
TOTAL MATERIAL:						20,83

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	18,28	12,80

[Handwritten signatures and initials]

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,37000000	13,76	46,37
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	2,00000000	2,50	5,00
TOTAL SERVICIO:						64,17
VALOR:						85,00
VALOR SEM ENCARGOS:						67,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,64
VALOR COM ENCARGOS:						85,00
VALOR BDI (26.44%):						22,47
VALOR COM BDI:						107,47



2.3. 00005327 - PIGMENTO EM PO PARA ARGAMASSAS, CIMENTOS E OUTROS (KG)

VALOR:	36,36
VALOR SEM ENCARGOS:	36,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	36,36
VALOR BDI (26.44%):	9,61
VALOR COM BDI:	45,97

2.4. C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						18,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	56,69	62,36
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,94	15,52
TOTAL MATERIAL:						77,88

VALOR:	96,51
VALOR SEM ENCARGOS:	87,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,57
VALOR COM ENCARGOS:	96,51
VALOR BDI (26.44%):	25,52
VALOR COM BDI:	122,03

2.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,77	1,17
TOTAL MATERIAL:						1,17

VALOR:	7,38
VALOR SEM ENCARGOS:	4,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	7,38
VALOR BDI (26.44%):	1,95
VALOR COM BDI:	9,33

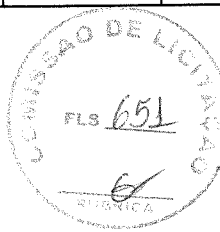
3.1. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72700000	55,66	40,46
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94000000	0,45	164,22
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59700000	67,76	40,45
TOTAL MATERIAL:						245,13

SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98000000	13,76	27,24
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	15,63	19,54

[Handwritten signatures and marks]

89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF 11/2014	SINAPI	CHP	0,64000000	3,89	2,49
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	SINAPI	CHI	0,61000000	1,14	0,70
TOTAL SERVIÇO:						49,97
VALOR:						295,10
VALOR SEM ENCARGOS:						280,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,34
VALOR COM ENCARGOS:						295,10
VALOR BDI (26.44%):						78,02
VALOR COM BDI:						373,12



3.2. 92795 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000031	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,71
TOTAL MATERIAL:					4,71
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	0,13
TOTAL SERVIÇO:					0,14
VALOR:					4,85
VALOR SEM ENCARGOS:					4,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,04
VALOR COM ENCARGOS:					4,85
VALOR BDI (26.44%):					1,28
VALOR COM BDI:					6,13

3.3. 92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	5,00
TOTAL MATERIAL:					5,00
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00590000	0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	0,76
TOTAL SERVIÇO:					0,84
VALOR:					5,84
VALOR SEM ENCARGOS:					5,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,27
VALOR COM ENCARGOS:					5,84
VALOR BDI (26.44%):					1,54
VALOR COM BDI:					7,38

3.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

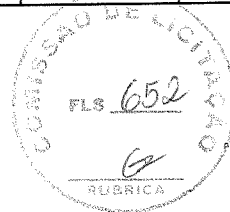
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,88
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	23,18
TOTAL MAO DE OBRA:					42,06
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	3,21
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	1,64
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	2,30
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,81
TOTAL MATERIAL:					14,96
VALOR:					57,02
VALOR SEM ENCARGOS:					37,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):					19,35
VALOR COM ENCARGOS:					57,02
VALOR BDI (26.44%):					15,08
VALOR COM BDI:					72,10

Handwritten signature

3.5. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Handwritten signatures

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
TOTAL MAO DE OBRA:						38,71
VALOR:						38,71
VALOR SEM ENCARGOS:						20,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,81
VALOR COM ENCARGOS:						38,71
VALOR BDI (26.44%):						10,23
VALOR COM BDI:						48,94



4.1. C4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	13,21	23,12
TOTAL MAO DE OBRA:						49,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,45	1,17
11229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	298,72	313,66
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,77	0,69
TOTAL MATERIAL:						315,52

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	356,38	8,91
TOTAL SERVICO:						8,91
VALOR:						374,30
VALOR SEM ENCARGOS:						349,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						24,47
VALOR COM ENCARGOS:						374,30
VALOR BDI (26.44%):						98,96
VALOR COM BDI:						473,26

4.2. C4066 - GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	13,21	23,12
TOTAL MAO DE OBRA:						49,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,45	1,17
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,77	0,69
17891	VIAPLUS 1000 BRANCO	SEINFRA	KG	1,80000000	4,99	8,98
17892	GRANITO POLIDO BRANCO E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	382,17	401,28
TOTAL MATERIAL:						412,12

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	356,38	8,91
TOTAL SERVICO:						8,91
VALOR:						470,90
VALOR SEM ENCARGOS:						446,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						24,47
VALOR COM ENCARGOS:						470,90
VALOR BDI (26.44%):						124,51
VALOR COM BDI:						595,41

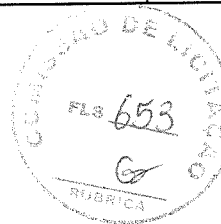
4.3. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72700000	55,66	40,46
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94000000	0,45	164,22
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59700000	67,76	40,45
TOTAL MATERIAL:						245,13

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98000000	13,76	27,24

[Handwritten signatures and marks]

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	15,63	19,54
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF 11/2014	SINAPI	CHP	0,64000000	3,89	2,49
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	SINAPI	CHI	0,61000000	1,14	0,70
TOTAL SERVICIO:						49,97
VALOR:						295,10
VALOR SEM ENCARGOS:						280,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,34
VALOR COM ENCARGOS:						295,10
VALOR BDI (26.44%):						78,02
VALOR COM BDI:						373,12



4.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,52	18,88
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,83	23,18
TOTAL MAO DE OBRA:						42,06

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,03	3,21
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,90	1,64
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,59	2,30
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,81	7,81
TOTAL MATERIAL:						14,96
VALOR:						57,02
VALOR SEM ENCARGOS:						37,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,35
VALOR COM ENCARGOS:						57,02
VALOR BDI (26.44%):						15,08
VALOR COM BDI:						72,10

4.5. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
TOTAL MAO DE OBRA:						38,71
VALOR:						38,71
VALOR SEM ENCARGOS:						20,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,81
VALOR COM ENCARGOS:						38,71
VALOR BDI (26.44%):						10,23
VALOR COM BDI:						48,94

4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	13,21	23,12
TOTAL MAO DE OBRA:						49,87
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,45	1,17
I1229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	298,72	313,66
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,77	0,69
TOTAL MATERIAL:						315,52
SERVICIO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	356,38	8,91
TOTAL SERVICIO:						8,91
VALOR:						374,30
VALOR SEM ENCARGOS:						349,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						24,47
VALOR COM ENCARGOS:						374,30
VALOR BDI (26.44%):						98,96

Handwritten signatures and initials.

Handwritten initials 'B1'.

5.2. C4066 - GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	13,21	23,12
TOTAL MAO DE OBRA:						49,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,45	1,17
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,77	0,69
I7891	VIAPLUS 1000 BRANCO	SEINFRA	KG	1,80000000	4,99	8,98
I7892	GRANITO POLIDO BRANCO E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	382,17	401,28
TOTAL MATERIAL:						412,12
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	356,38	8,91
TOTAL SERVICIO:						8,91
VALOR:						470,90
VALOR SEM ENCARGOS:						446,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						24,47
VALOR COM ENCARGOS:						470,90
VALOR BDI (26.44%):						124,51
VALOR COM BDI:						595,41

5.3. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

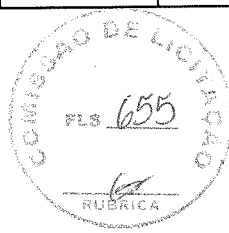
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72700000	55,66	40,46
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94000000	0,45	164,22
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59700000	67,76	40,45
TOTAL MATERIAL:						245,13
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98000000	13,76	27,24
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	15,63	19,54
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF 11/2014	SINAPI	CHP	0,64000000	3,89	2,49
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	SINAPI	CHI	0,61000000	1,14	0,70
TOTAL SERVICIO:						49,97
VALOR:						295,10
VALOR SEM ENCARGOS:						280,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,34
VALOR COM ENCARGOS:						295,10
VALOR BDI (26.44%):						78,02
VALOR COM BDI:						373,12

5.4. 92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	4,67	5,00
TOTAL MATERIAL:						5,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00590000	14,24	0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	18,19	0,76
TOTAL SERVICIO:						0,84
VALOR:						5,84
VALOR SEM ENCARGOS:						5,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,27
VALOR COM ENCARGOS:						5,84
VALOR BDI (26.44%):						1,54
VALOR COM BDI:						7,38

5.5. 92795 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000031	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,24	4,71
TOTAL MATERIAL:						4,71
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	14,24	0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	18,19	0,13
TOTAL SERVICIO:						0,14
VALOR:						4,85
VALOR SEM ENCARGOS:						4,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,04
VALOR COM ENCARGOS:						4,85
VALOR BDI (26.44%):						1,28
VALOR COM BDI:						6,13



5.6. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,52	18,88
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,83	23,18
TOTAL MAO DE OBRA:						42,06
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,03	3,21
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,90	1,64
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,59	2,30
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,81	7,81
TOTAL MATERIAL:						14,96
VALOR:						57,02
VALOR SEM ENCARGOS:						37,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,35
VALOR COM ENCARGOS:						57,02
VALOR BDI (26.44%):						15,08
VALOR COM BDI:						72,10

5.7. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
TOTAL MAO DE OBRA:						38,71
VALOR:						38,71
VALOR SEM ENCARGOS:						20,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,81
VALOR COM ENCARGOS:						38,71
VALOR BDI (26.44%):						10,23
VALOR COM BDI:						48,94

6.2. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,07	54,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:						130,80
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,39	16,68
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,33	1,33
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,17	7,17
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,77	1,77
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,55	0,96
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,89	8,67
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,53	2,53
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,76	2,28
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,58	21,58
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,73	1,46

[Handwritten signatures and initials]



TOTAL MATERIAL:	64,43
VALOR:	195,23
VALOR SEM ENCARGOS:	135,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,18
VALOR COM ENCARGOS:	195,23
VALOR BDI (26.44%):	51,62
VALOR COM BDI:	246,85

6.2. C4102 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICRÓICA DE 50W (UN)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,07	27,11
TOTAL MAO DE OBRA:						48,89

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7923	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICRÓICA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	65,05	65,05
TOTAL MATERIAL:						65,05
VALOR:						113,94
VALOR SEM ENCARGOS:						91,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,49
VALOR COM ENCARGOS:						113,94
VALOR BDI (26.44%):						30,13
VALOR COM BDI:						144,07

C2045 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,07	36,14
TOTAL MAO DE OBRA:						65,18

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	25,56	25,56
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	78,36	78,36
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	91,35	91,35
I9487	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	71,78	71,78
TOTAL MATERIAL:						267,05
VALOR:						332,23
VALOR SEM ENCARGOS:						302,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,99
VALOR COM ENCARGOS:						332,23
VALOR BDI (26.44%):						87,84
VALOR COM BDI:						420,07

C3625 - POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	18,07	6,32
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	32,00000000	13,21	422,72
TOTAL MAO DE OBRA:						429,04

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	49,37	8,29
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	74,29	15,68
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	20,50000000	1,39	28,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,45	23,85
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	5,48	21,92
I6694	POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	611,29	611,29
I6695	SUPORTE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	102,72	102,72
TOTAL MATERIAL:						812,25
VALOR:						1.241,29
VALOR SEM ENCARGOS:						1.043,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						197,38

Handwritten signatures and initials.

Handwritten number 187.



VALOR COM ENCARGOS:	1.241,29
VALOR BDI (26.44%):	328,20
VALOR COM BDI:	1.569,49

6.5. C4808 - BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBTIR, CORPO EM ALUMINIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	14,52	17,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,07	21,68
TOTAL MAO DE OBRA:						39,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9123	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBTIR, CORPO EM ALUMINIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	SEINFRA	UN	1,00000000	242,00	242,00
TOTAL MATERIAL:						242,00

VALOR:	281,10
VALOR SEM ENCARGOS:	263,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,98
VALOR COM ENCARGOS:	281,10
VALOR BDI (26.44%):	74,32
VALOR COM BDI:	355,42

6.6. MORRINHOS.01 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	18,07	6,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	13,21	422,72
TOTAL MAO DE OBRA:						429,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	49,37	8,29
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	74,29	15,68
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,39	22,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,45	23,85
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	5,48	21,92
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	102,72	102,72
00005050	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM	SINAPI	UN	1,00000000	250,68	250,68
TOTAL MATERIAL:						445,38

VALOR:	874,42
VALOR SEM ENCARGOS:	677,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	197,38
VALOR COM ENCARGOS:	874,42
VALOR BDI (26.44%):	231,20
VALOR COM BDI:	1.105,62

6.7. COT_MORRINHOS - LUMINÁRIA LED ILUMINAÇÃO PÚBLICA (UN)

VALOR:	284,59
VALOR SEM ENCARGOS:	284,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	284,59
VALOR BDI (26.44%):	75,25
VALOR COM BDI:	359,84

6.8. 74130/003 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

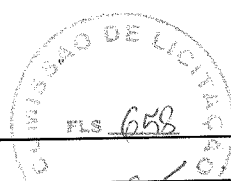
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	44,95	44,95
TOTAL MATERIAL:						44,95

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	18,44	2,77
TOTAL SERVICIO:						2,77

VALOR:	47,72
VALOR SEM ENCARGOS:	46,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,92

Handwritten signatures and initials.

Handwritten initials 'BT'.



VALOR COM ENCARGOS:	47,72
VALOR BDI (26.44%):	12,62
VALOR COM BDI:	60,34

6.9. C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	14,52	13,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,07	16,26
TOTAL MAO DE OBRA:						29,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,81	51,81
TOTAL MATERIAL:						51,81
VALOR:						81,14
VALOR SEM ENCARGOS:						67,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,49
VALOR COM ENCARGOS:						81,14
VALOR BDI (26.44%):						21,45
VALOR COM BDI:						102,59

6.10. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	14,52	3,27
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	14,52	17,21
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	17,83	4,01
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	17,83	21,13
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	17,83	73,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	13,21	95,56
TOTAL MAO DE OBRA:						214,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	11,13	0,49
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	49,37	5,82
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,49	11,59
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	74,29	7,28
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,06	8,10
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	20,36	4,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,45	12,60
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,81	0,46
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,25	35,25
TOTAL MATERIAL:						85,66
VALOR:						300,12
VALOR SEM ENCARGOS:						201,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						98,66
VALOR COM ENCARGOS:						300,12
VALOR BDI (26.44%):						79,35
VALOR COM BDI:						379,47

6.11. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,10	1,31
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,29	0,04
TOTAL MATERIAL:						1,35

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,49	0,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,44	0,55
TOTAL SERVICIO:						0,98
VALOR:						2,33
VALOR SEM ENCARGOS:						2,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,30
VALOR COM ENCARGOS:						2,33

[Handwritten signatures and initials]

VALOR BDI (26.44%):	0,62
VALOR COM BDI:	2,95

6.12. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,77	3,30
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,29	0,04
TOTAL MATERIAL:					3,34

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	14,49	0,75
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	18,44	0,96
TOTAL SERVICIO:					1,71
VALOR:					5,05
VALOR SEM ENCARGOS:					4,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,54
VALOR COM ENCARGOS:					5,05
VALOR BDI (26.44%):					1,34
VALOR COM BDI:					6,39

6.13. 91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,95	4,02
TOTAL MATERIAL:					4,02

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	14,49	2,81
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	18,44	3,58
TOTAL SERVICIO:					6,39
VALOR:					10,41
VALOR SEM ENCARGOS:					8,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,02
VALOR COM ENCARGOS:					10,41
VALOR BDI (26.44%):					2,75
VALOR COM BDI:					13,16

6.14. 91855 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	2,02	2,05
TOTAL MATERIAL:					2,05

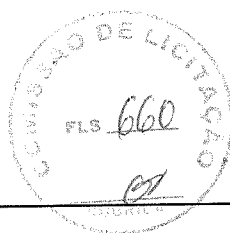
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	14,49	2,09
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	18,44	2,66
TOTAL SERVICIO:					4,75
VALOR:					6,80
VALOR SEM ENCARGOS:					5,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,50
VALOR COM ENCARGOS:					6,80
VALOR BDI (26.44%):					1,80
VALOR COM BDI:					8,60

6.15. 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	FORTE	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	303,11	303,11
TOTAL MATERIAL:					303,11

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	14,49	36,23
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	18,44	46,10
TOTAL SERVICIO:					82,33
VALOR:					385,44

[Handwritten signatures and initials]



VALOR SEM ENCARGOS:	359,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	25,95
VALOR COM ENCARGOS:	385,44
VALOR BDI (26.44%):	101,91
VALOR COM BDI:	487,35

6.16. C2088 - QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0.90X1.90X0.60)M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	14,52	50,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	18,07	63,25
TOTAL MAO DE OBRA:						114,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10192	BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	SEINFRA	M	10,50000000	35,57	373,49
11751	QUADRO DE FORÇA (0,90 X 1,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	2189,62	2189,62
TOTAL MATERIAL:						2563,11
VALOR:						2.677,18
VALOR SEM ENCARGOS:						2.624,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						52,48
VALOR COM ENCARGOS:						2.677,18
VALOR BDI (26.44%):						707,85
VALOR COM BDI:						3.385,03

7.1. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	5,53	5,53
TOTAL MATERIAL:						5,53

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	13,76	2,15
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	17,71	0,69
TOTAL SERVICO:						2,84
VALOR:						8,37
VALOR SEM ENCARGOS:						7,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,84
VALOR COM ENCARGOS:						8,37
VALOR BDI (26.44%):						2,21
VALOR COM BDI:						10,58

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	813,12	813,12
TOTAL MATERIAL:						813,12
VALOR:						813,12
VALOR SEM ENCARGOS:						813,12
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						813,12
VALOR BDI (26.44%):						214,99
VALOR COM BDI:						1.028,11

8.1. 84651 - PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007342	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	SINAPI	KG	0,40000000	1,74	0,70
TOTAL MATERIAL:						0,70

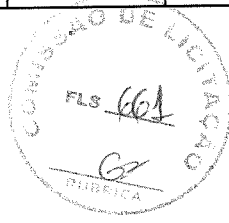
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	19,35	6,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	13,76	1,38
TOTAL SERVICO:						8,15
VALOR:						8,85
VALOR SEM ENCARGOS:						6,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,50
VALOR COM ENCARGOS:						8,85

[Handwritten signatures and initials]

VALOR BDI (26.44%):	2,34
VALOR COM BDI:	11,19

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						0,99
VALOR:						0,99
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						0,99
VALOR BDI (26.44%):						0,26
VALOR COM BDI:						1,25



9.2. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,50	2,65
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,27	0,16
TOTAL MATERIAL:						2,81
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	14,05	5,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	17,87	6,59
TOTAL SERVICOS:						11,77
VALOR:						14,58
VALOR SEM ENCARGOS:						10,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,79
VALOR COM ENCARGOS:						14,58
VALOR BDI (26.44%):						3,86
VALOR COM BDI:						18,44

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:						11,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,19	0,19
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,46	15,46
TOTAL MATERIAL:						15,65
VALOR:						27,37
VALOR SEM ENCARGOS:						21,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,39
VALOR COM ENCARGOS:						27,37
VALOR BDI (26.44%):						7,24
VALOR COM BDI:						34,61

Francisco Fausto dos Santos
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

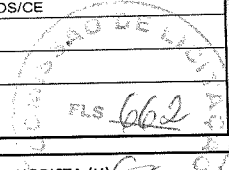
João Batista Moreira
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DO SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	DATA : 09/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	BDI : 26,44%	L.S. Mês: 48,69%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.08.12.002	FONTE	VERSÃO
PREÇO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018
			12/2019



95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00790000	12,94	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:						0,10
VALOR:						0,10
VALOR SEM ENCARGOS:						0,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,04
VALOR COM ENCARGOS:						0,10
VALOR BDI (26.44%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,13

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,47	2,47
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:						3,74
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	12,94	12,94
TOTAL MAO DE OBRA:						12,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
TOTAL MATERIAL:						1,38
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVICIO:						0,10
VALOR:						18,16
VALOR SEM ENCARGOS:						12,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,99
VALOR COM ENCARGOS:						18,16
VALOR BDI (26.44%):						4,80
VALOR COM BDI:						22,96

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01460000	8,54	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:						0,12
VALOR:						0,12
VALOR SEM ENCARGOS:						0,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,05
VALOR COM ENCARGOS:						0,12
VALOR BDI (26.44%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,15

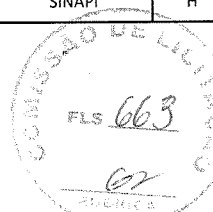
[Handwritten signatures]

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,47	2,47
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34

[Handwritten marks and signatures]

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:						3,74
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	8,54	8,54
TOTAL MAO DE OBRA:						8,54
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
TOTAL MATERIAL:						1,36
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVICIO:						0,12
VALOR:						13,76
VALOR SEM ENCARGOS:						9,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,98
VALOR COM ENCARGOS:						13,76
VALOR BDI (26.44%):						3,64
VALOR COM BDI:						17,40



95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	0,00570000	11,18	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06
VALOR:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						0,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,03
VALOR COM ENCARGOS:						0,06
VALOR BDI (26.44%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,08

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,47	2,47
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:						3,74
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	11,18	11,18
TOTAL MAO DE OBRA:						11,18
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,64	0,64
TOTAL MATERIAL:						0,65
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVICIO:						0,06
VALOR:						15,63
VALOR SEM ENCARGOS:						10,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,17
VALOR COM ENCARGOS:						15,63
VALOR BDI (26.44%):						4,13
VALOR COM BDI:						19,76

8826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	3565,69	0,23

[Handwritten signatures and initials]



TOTAL EQUIPAMENTO:	0,23
VALOR:	0,23
VALOR SEM ENCARGOS:	0,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (26.44%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,29

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001440	3565,69	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05	
VALOR:					0,05	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,05	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,05	
VALOR BDI (26.44%):					0,01	
VALOR COM BDI:					0,06	

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	3565,69	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,21	
VALOR:					0,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,21	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,21	
VALOR BDI (26.44%):					0,06	
VALOR COM BDI:					0,27	

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,75	0,94
TOTAL MATERIAL:					0,94	
VALOR:					0,94	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,94	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,94	
VALOR BDI (26.44%):					0,25	
VALOR COM BDI:					1,19	

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

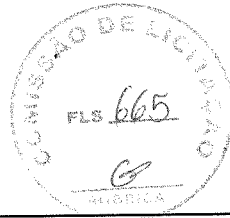
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
TOTAL SERVICIO:					1,43	
VALOR:					1,43	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,43	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					1,43	
VALOR BDI (26.44%):					0,38	
VALOR COM BDI:					1,81	

[Handwritten signatures]

[Handwritten marks and signatures]

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVICIO:					0,28	
VALOR:					0,28	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,28	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,28	
VALOR BDI (26.44%):					0,07	
VALOR COM BDI:					0,35	



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 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82700000	55,66	46,03
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,02000000	0,45	95,41
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57800000	67,76	39,17
TOTAL MATERIAL:					180,61	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34000000	13,76	32,20
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48000000	15,63	23,13
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF 10/2014	SINAPI	CHP	0,76000000	1,43	1,09
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHI	0,72000000	0,28	0,20
TOTAL SERVICIO:					56,62	
VALOR:					237,23	
VALOR SEM ENCARGOS:					220,27	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,96	
VALOR COM ENCARGOS:					237,23	
VALOR BDI (26.44%):					62,72	
VALOR COM BDI:					299,95	

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01460000	12,94	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:					0,19	
VALOR:					0,19	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,10	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,09	
VALOR COM ENCARGOS:					0,19	
VALOR BDI (26.44%):					0,05	
VALOR COM BDI:					0,24	

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,47	2,47
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:					3,74	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,94	12,94
TOTAL MAO DE OBRA:					12,94	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93

[Handwritten signatures and initials]

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL MATERIAL:						1,41
TOTAL SERVICIO:						0,19
VALOR:						18,28
VALOR SEM ENCARGOS:						12,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,04
VALOR COM ENCARGOS:						18,28
VALOR BDI (26.44%):						4,83
VALOR COM BDI:						23,11



95272 - POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	UN	0,00006400	4540,83	0,29
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,29
VALOR:						0,29
VALOR SEM ENCARGOS:						0,29
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,29
VALOR BDI (26.44%):						0,08
VALOR COM BDI:						0,37

95273 - POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	UN	0,00001440	4540,83	0,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07
VALOR:						0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						0,07
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,07
VALOR BDI (26.44%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,09

95274 - POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	UN	0,00005000	4540,83	0,23
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,23
VALOR:						0,23
VALOR SEM ENCARGOS:						0,23
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,23
VALOR BDI (26.44%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,29

95275 - POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP ? MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	2,54000000	0,75	1,91
TOTAL MATERIAL:						1,91
VALOR:						1,91
VALOR SEM ENCARGOS:						1,91
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,91
VALOR BDI (26.44%):						0,51
VALOR COM BDI:						2,42

95276 - POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 (CHP)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
95274	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
95275	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP ? MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	1,91	1,91
					TOTAL SERVIÇO:	2,50
					VALOR:	2,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,50
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	2,50
					VALOR BDI (26.44%):	0,66
					VALOR COM BDI:	3,16



89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	14504,48	0,93
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,93
					VALOR:	0,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,93
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	0,93
					VALOR BDI (26.44%):	0,25
					VALOR COM BDI:	1,18

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001440	14504,48	0,21
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,21
					VALOR:	0,21
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,21
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	0,21
					VALOR BDI (26.44%):	0,06
					VALOR COM BDI:	0,27

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	14504,48	0,87
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,87
					VALOR:	0,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,87
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	0,87
					VALOR BDI (26.44%):	0,23
					VALOR COM BDI:	1,10

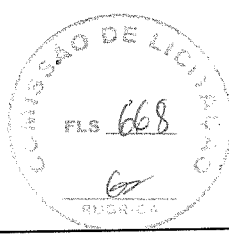
89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	2,50000000	0,75	1,88
					TOTAL MATERIAL:	1,88
					VALOR:	1,88
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,88
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	1,88
					VALOR BDI (26.44%):	0,50
					VALOR COM BDI:	2,38

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

[Handwritten signatures and initials]

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO AF 11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF 11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,88	1,88



TOTAL SERVICOS:	3,89
VALOR:	3,89
VALOR SEM ENCARGOS:	3,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,89
VALOR BDI (26.44%):	1,03
VALOR COM BDI:	4,92

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO AF 11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21

TOTAL SERVICOS:	1,14
VALOR:	1,14
VALOR SEM ENCARGOS:	1,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,14
VALOR BDI (26.44%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,44

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00790000	9,02	0,07

TOTAL MAO DE OBRA:	0,07
VALOR:	0,07
VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR BDI (26.44%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

VL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,47	2,47
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07

TOTAL GERAL:	3,74
--------------	------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	9,02	9,02

TOTAL MAO DE OBRA:	9,02
--------------------	------

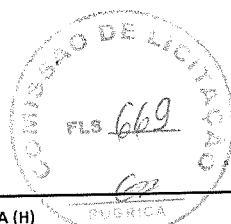
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93

TOTAL MATERIAL:	1,41
-----------------	------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07

TOTAL SERVICOS:	0,07
VALOR:	14,24

Handwritten signatures and initials.



VALOR SEM ENCARGOS:	10,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,18
VALOR COM ENCARGOS:	14,24
VALOR BDI (26.44%):	3,77
VALOR COM BDI:	18,01

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR	SINAPI	H	0,00790000	12,94	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10
VALOR:					0,10
VALOR SEM ENCARGOS:					0,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,04
VALOR COM ENCARGOS:					0,10
VALOR BDI (26.44%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,13

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,47	2,47
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:					3,74

DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	12,94	12,94
TOTAL MAO DE OBRA:					12,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
TOTAL MATERIAL:					1,41

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVICIO:					0,10
VALOR:					18,19
VALOR SEM ENCARGOS:					12,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,99
VALOR COM ENCARGOS:					18,19
VALOR BDI (26.44%):					4,81
VALOR COM BDI:					23,00

71 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:					132,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	49,37	60,03
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,45	164,25
TOTAL MATERIAL:					224,28
VALOR:					356,38
VALOR SEM ENCARGOS:					295,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):					60,77
VALOR COM ENCARGOS:					356,38
VALOR BDI (26.44%):					94,23
VALOR COM BDI:					450,61

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02570000	12,94	0,33

[Handwritten signatures and initials]



TOTAL MAO DE OBRA:	0,33
VALOR:	0,33
VALOR SEM ENCARGOS:	0,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,15
VALOR COM ENCARGOS:	0,33
VALOR BDI (26.44%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,42

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,47	2,47
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:						3,74

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	12,94	12,94
TOTAL MAO DE OBRA:						12,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,90	0,90
TOTAL MATERIAL:						1,43

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
TOTAL SERVICIO:						0,33

VALOR:	18,44
VALOR SEM ENCARGOS:	12,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,10
VALOR COM ENCARGOS:	18,44
VALOR BDI (26.44%):	4,88
VALOR COM BDI:	23,32

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02570000	9,09	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:						0,23

VALOR:	0,23
VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (26.44%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,29

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,47	2,47
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:						3,74

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	9,09	9,09
TOTAL MAO DE OBRA:						9,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,90	0,90
TOTAL MATERIAL:						1,43

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and initials]

95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23	
						TOTAL SERVICIO:	0,23
						VALOR:	14,49
						VALOR SEM ENCARGOS:	10,21
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,28
						VALOR COM ENCARGOS:	14,49
						VALOR BDI (26.44%):	3,83
						VALOR COM BDI:	18,32



95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025964	JARDINEIRO	SINAPI	H	0,00350000	12,52	0,04	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,04
						VALOR:	0,04
						VALOR SEM ENCARGOS:	0,02
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,02
						VALOR COM ENCARGOS:	0,04
						VALOR BDI (26.44%):	0,01
						VALOR COM BDI:	0,05

88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)							
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,47	2,47	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07	
						TOTAL GERAL:	3,74

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025964	JARDINEIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,52	12,52	
						TOTAL MAO DE OBRA:	12,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48	
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93	
						TOTAL MATERIAL:	1,41

SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04	
						TOTAL SERVICIO:	0,04
						VALOR:	17,71
						VALOR SEM ENCARGOS:	11,93
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,78
						VALOR COM ENCARGOS:	17,71
						VALOR BDI (26.44%):	4,68
						VALOR COM BDI:	22,39

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,01020000	12,94	0,13	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,13
						VALOR:	0,13
						VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,06
						VALOR COM ENCARGOS:	0,13
						VALOR BDI (26.44%):	0,03
						VALOR COM BDI:	0,16

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,47	2,47
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86

Handwritten signatures and initials.

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:						3,74
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	12,94	12,94
TOTAL MAO DE OBRA:						12,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,13	1,13
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,41	1,41
TOTAL MATERIAL:						2,54
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVICIO:						0,13
VALOR:						19,35
VALOR SEM ENCARGOS:						13,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,01
VALOR COM ENCARGOS:						19,35
VALOR BDI (26.44%):						5,12
VALOR COM BDI:						24,47

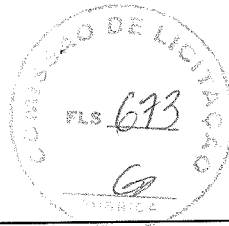


95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01240000	9,17	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:						0,11
VALOR:						0,11
VALOR SEM ENCARGOS:						0,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,05
VALOR COM ENCARGOS:						0,11
VALOR BDI (26.44%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,14

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,47	2,47
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:						3,74
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	9,17	9,17
TOTAL MAO DE OBRA:						9,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
TOTAL MATERIAL:						1,03
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICIO:						0,11
VALOR:						14,05
VALOR SEM ENCARGOS:						9,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,27
VALOR COM ENCARGOS:						14,05
VALOR BDI (26.44%):						3,71
VALOR COM BDI:						17,76

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01240000	12,94	0,16

Handwritten signatures and initials: "G", "X", "Go", "1871"



TOTAL MAO DE OBRA:	0,16
VALOR:	0,16
VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,16
VALOR BDI (26.44%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,20

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,47	2,47
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:						3,74

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	12,94	12,94
TOTAL MAO DE OBRA:						12,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
TOTAL MATERIAL:						1,03

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL SERVICIO:						0,16

VALOR:	17,87
VALOR SEM ENCARGOS:	11,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,02
VALOR COM ENCARGOS:	17,87
VALOR BDI (26.44%):	4,72
VALOR COM BDI:	22,59

Francisco Fausto dos Santos

Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira

João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DO SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	DATA : 09/09/2020 BDI : 26,44%	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,89%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	FONTE VERSÃO REF.	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.08.12.002	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO 12/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS			60 DIAS			90 DIAS			Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.676,48	100,00								100,00	3.676,48
2	PISOS TOTAL	139.263,00	55,00		45,00						100,00	139.263,00
3	CARAMANCHÃO	14.202,08			60,00			40,00			100,00	14.202,08
4	PEDESTAL	3.252,61			8.521,25		5.680,83				100,00	3.252,61
5	OBELISCO	21.893,80			50,00		50,00				100,00	21.893,80
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	113.908,53	40,00		25,00		35,00				100,00	113.908,53
7	PAISAGISMO	22.005,79	70,00		30,00						100,00	22.005,79
8	PINTURA	3.449,32			15.404,05		6.601,74				100,00	3.449,32
9	LIMPEZA FINAL DA OBRA	5.485,41			50,00		50,00				100,00	5.485,41
327.137,02			141.238,59		120.566,34		65.332,09				327.137,02	327.137,02
			141.238,59		261.804,93		327.137,02					

Francisco Fausto dos Santos

Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira

João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DO SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	DATA : 09/09/2020 BDI : 26,44%	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	FONTE	VERSÃO	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.08.12.002	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2019

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	3,4300
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
TOTAL		4,9900
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
TOTAL		6,9600
III - IMPOSTOS		
I	ISS	0,6500
	COFINS	3,0000
	PIS	3,0000
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
TOTAL		11,1500



BDI = 26,44%

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

Francisco Fausto dos Santos
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D

[Handwritten signatures]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DO SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	DATA : 09/09/2020	L.S. Hora: 85,20%												
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	BDI : 26,44%	L.S. Mês: 48,69%												
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.08.12.002	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 55%;">VERSÃO</th> <th style="width: 20%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018													
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS														

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	Feridos	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

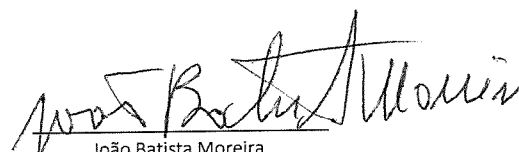
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
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


 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68


 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 9227D

