



PRODUÇÕES

Realizando o Infinito

5121
E.C. PRODUÇÕES LTDA

CNPJ: 17.746.954/0001-40

CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

CARTA PROPOSTA

Reriutaba, 26 de MAIO de 2020

À

Prefeitura Municipal de Mucambo
Comissão Permanente de Licitação
Mucambo - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2904.02/2020

Prezados(as) Senhores(as), a empresa **E.C. PRODUÇÕES LTDA**, com sede na Rua Francisco Veras, N° 92, Bairro Nova Betânia, Reriutaba, CEP 62.260-000, C.N.P.J. sob o N° 17.746.954/0001-40, apresenta a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 2904.02/2020**, cujo objeto é **REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE**, pelo **PREÇO GLOBAL** de R\$ 746.011,00 (Setecentos e quarenta e seis mil e onze reais), com o prazo de execução de conforme Projeto Básico

RESUMO DAS OBRAS

ITEM	OBRAS	VR. TOTAL
01	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	R\$ 746.011,00
PREÇO GLOBAL		746.011,00 (Setecentos e quarenta e seis mil e onze reais)

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. Edy Lennon Campos Araújo, portador da carteira de Identidade N° 2002031113629, e CPF 024.331.393-41, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de **validade** da nossa proposta é de **90 (noventa) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos;

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

Atenciosamente,


E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001-40
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.331.393 - 41


Francisco Magalhães Paiva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 46916-D
RNP: 0609287272



PRODUÇÕES
Realizando o Infinito

5162
E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001-40
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE		DATA:	26/05/2020	
LOCAL:	MUCAMBO - CE		BDI:	26,85%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		FONTE	VERSÃO	HORA
UNIDADES:	1.0UNI		SEINFRA	2020/04 - Fortaleza	114,10%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 746.011,00		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,89%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇO PRELIMINARES - PLACAS DA OBRA E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS						16.436,48
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	332,99	3.995,88
1.2	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SINAPI	M2	219,23	43,89	9.622,00
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.352,51	1.352,51
1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	806,95	806,95
1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	184,37	184,37
1.6	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.898,99	0,25	474,75
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						11.067,06
2.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	SINAPI	M3	15,95	31,57	503,54
2.2	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	620,00	8,17	5.065,40
2.3	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	940,00	4,09	3.844,60
2.4	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	292,00	4,69	1.369,48
2.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	46,95	2,51	117,84
2.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	46,95	3,54	166,20
3	MOVIMENTO DE TERRA - FUNDAÇÕES						1.662,82
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	34,97	47,55	1.662,82
4	FUNDAÇÕES - EMBASAMENTOS, BALDRAMES E ALVENARIAS DOS CANTEIROS						18.758,12
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	27,22	310,64	8.455,62
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	68,85	59,55	4.100,02
4.3	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 06/2014	SINAPI	M2	68,85	2,76	190,03
4.4	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 06/2014	SINAPI	M2	68,85	23,58	1.623,48
4.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	459,85	9,54	4.386,97
5	PISOS						361.956,31
5.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	1.503,00	10,50	15.781,50
5.2	92397	EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	143,20	37,05	5.305,56
5.3	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF 06/2018	SINAPI	M2	991,16	268,13	265.759,73
5.4	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF 06/2018	SINAPI	M2	58,84	268,13	15.776,77

E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001-40
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.331.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 46915-D
RNP: 0609267272

Rua Francisco Veras Bairro - Bairro Nova Betânia, 92 - Reritaba - CEP: 62.260-000
Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029

**PRODUÇÕES***Realizando o Infinito*

5/23

E.C. PRODUÇÕES LTDA

CNPJ: 17.746.954/0001-40

CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

5.5	87263	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 06/2014	SINAPI	M2	333,55	114,71	38.261,52
5.6	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	292,00	26,57	7.758,44
5.7	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	85,85	15,61	1.340,12
5.8	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	151,50	45,60	6.908,40
5.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	87,00	58,21	5.064,27
6	SERVIÇOS HIDRÁULICOS E DRENAGEM						3.938,69
6.1	83851	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELÁSTICA PARA DRENAGEM.	SINAPI	M	38,85	26,73	1.038,46
6.2	89366	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	130,00	13,00	1.690,00
6.3	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	13,37	106,96
6.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	6,00	22,33	133,98
6.5	C0689	CAP PVC BRANCO ROSC. D=4"(110mm)	SEINFRA	UN	12,00	37,78	453,36
6.6	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	19,42	38,84
6.7	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	UN	11,00	43,19	475,09
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						102.854,39
7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.009,17	1.009,17
7.2	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	349,59	349,59
7.3	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	39,00	38,30	1.493,70
7.4	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	39,00	121,22	4.727,58
7.5	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	30,00	12,54	376,20
7.6	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	230,00	9,04	2.079,20
7.7	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	30,00	3,43	102,90
7.8	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	560,00	4,68	2.574,00
7.9	73769/002	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	5,00	1.015,10	5.075,50
7.10	73769/003	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	1.046,21	3.138,63
7.11	COTAÇÃO	LÂMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 200 W		UN	11,00	470,00	5.170,00
7.12	COTAÇÃO	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM.: 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO		UN	36,00	2.065,59	74.361,24
7.13	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	13,00	149,14	1.938,82

E.C. PRODUÇÕES LTDA

CNPJ: 17.746.954/0001 - 40

EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO

SOCIO ADMINISTRADOR

CPF: 024.331.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 46916-D
RNP: 0609267272

**PRODUÇÕES***Realizando o Infinito***E.C. PRODUÇÕES LTDA****CNPJ: 17.746.954/0001-40****CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.:250146**

7.14	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	1,00	132,66	132,66
7.15	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	22,77	22,77
7.16	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	5,00	10,69	53,45
7.17	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	48,98	48,98
8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						40.058,46
8.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	45,00	751,80	33.831,00
8.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM =35cm	SEINFRA	UN	9,00	238,51	2.146,58
8.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	4,00	251,02	1.004,08
8.4	98510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	12,00	68,67	824,04
8.5	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019 P	SINAPI	M	25,60	54,57	1.396,99
8.6	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	112,60	7,60	855,76
9	CARAMANCHÃO						14.692,37
9.1	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,16	382,72	443,96
9.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	20,16	6,45	130,03
9.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	10,08	8,73	88,00
9.4	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	224,40	46,78	10.497,43
9.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	269,28	13,12	3.532,96
10	FONTE DE ÁGUA						6.771,51
10.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	3,24	177,81	576,10
10.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	16,50	59,55	982,58
10.3	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	16,70	10,50	175,35
	83735	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RÁPIDA, TRACO 1:1, E=0,5 CM	SINAPI	M2	28,07	52,47	1.472,83
10.5	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	22,74	2,76	62,76
10.6	87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	22,74	25,84	587,60
10.7	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	39,44	47,13	1.858,81
10.8	C0459	BOMBA INJETORA DE 3/4 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.055,48	1.055,48
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						8.941,24
11.1	72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	152,57	305,14

E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001-40
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.331.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 46916-D
RNP: 0609267272

Rua Francisco Veras Bairro - Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.260-000**Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029**



PRODUÇÕES

Realizando o Infinito

5125
E.C. PRODUÇÕES LTDA

CNPJ: 17.746.954/0001-40

CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

11.2	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	2,00	12,53	25,06
11.3	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	120,00	17,06	2.047,20
11.4	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	100,00	22,14	2.214,00
11.5	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	SINAPI	UN	8,00	38,30	306,40
11.6	C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	1.536,84	3.073,68
11.7	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	6,00	121,22	969,76
12	PINTURA						30,48
12.1	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1,66	18,36	30,48
13	SERVIÇOS DIVERSOS						1.140,94
13.1	95675	HIDROMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	117,21	117,21
13.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.678,25	0,61	1.023,73
VALOR ORÇAMENTO:							588.104,85
VALOR BDI TOTAL:							157.906,15
VALOR TOTAL:							746.011,00


E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.331.393 - 41


Francisco Magalhães Paiva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 46916-D
RNP: 0609267272



PRODUÇÕES

Realizando o Infinito

5196

E.C. PRODUÇÕES LTDA

CNPJ: 17.746.954/0001-40

CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 26/05/2020		BDI : 26,85%		
LOCAL:	MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2020/04 - Fortaleza	114,10%	-	04/2020
UNIDADES:	1,0UNI	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 746.011,00	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1	SERVIÇO PRELIMINARES - PLACAS DA OBRA E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	16.436,46	2,20
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	11.067,06	1,48
3	MOVIMENTO DE TERRA - FUNDAÇÕES	1.662,82	0,22
4	FUNDAÇÕES - EMBASAMENTOS, BALDRAMES E ALVENARIAS DOS CANTEIROS	18.756,12	2,51
5	PISOS	361.956,31	48,52
6	SERVIÇOS HIDRÁULICOS E DRENAGEM	3.936,89	0,53
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	102.654,39	13,76
8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	40.058,46	5,37
9	CARAMANCHÃO	14.692,37	1,97
10	FONTE DE ÁGUA	6.771,51	0,91
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	8.941,24	1,20
12	PINTURA	30,48	0,00
13	SERVIÇOS DIVERSOS	1.140,94	0,15
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	157.906,15	21,17
VALOR ORÇAMENTO:		588.104,85	100,00
VALOR BDI TOTAL:		157.906,15	
VALOR TOTAL:		746.011,00	


E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.331.393 - 41


Francisco Magalhães Paiva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 46916-D
RNP: 0609267272



PRODUÇÕES
Realizando o Infinito

5/27
E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001-40
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 26/05/2020		BDI : 26.85%		
LOCAL:	MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2020/04 - Fortaleza	114,10%	-	04/2020
UNIDADES:	1.0UNI	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 746.011,00	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	-	03/2017
		SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
			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 NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,00000000	3,77	3,77
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	4,00000000	4,28	17,12
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	268,50	268,50
005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	12,57	1,38
TOTAL MATERIAL:						280,77

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,62	10,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,45	16,90
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	202,57	2,03
TOTAL SERVIÇO:						29,55

VALOR SEM ENCARGOS:	320,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,67
VALOR COM ENCARGOS:	332,99
VALOR BDI (26.85%):	89,41
VALOR COM BDI:	422,40

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

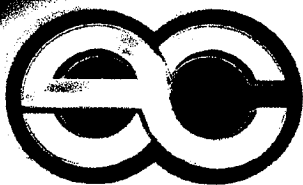
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,60000000	0,56	0,34
00001351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E= 6 MM	SINAPI	UN	0,22727270	22,70	5,16
0004491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,58000000	4,28	6,76
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	12,35	1,85
00005333	OLEO DE LINHACA	SINAPI	L	0,02200000	19,31	0,42
TOTAL MATERIAL:						14,53

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	10,62	8,50
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,73	3,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95000000	8,45	8,03
TOTAL SERVIÇO:						20,05

VALOR SEM ENCARGOS:	34,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,31
VALOR COM ENCARGOS:	43,89
VALOR BDI (26.85%):	11,78
VALOR COM BDI:	55,67

E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.331.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 46916-D
RNB: 0609267272



PRODUÇÕES
Realizando o Infinito

5128
E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001-40
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,47
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	232,80
I0812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	1,00000000	330,84
I0840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	8,40
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	5,20
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	22,80
I1406	LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,24
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	23,20
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	62,86
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	SEINFRA	UN	1,00000000	375,90
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	243,80
TOTAL MATERIAL:					1352,51
VALOR SEM ENCARGOS:					1.352,51
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1.352,51
VALOR BDI (26.85%):					363,15
VALOR COM BDI:					1.715,66

1.4. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,16000000	51,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,16000000	34,96
TOTAL MAO DE OBRA:					86,49
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,90
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	70,71
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	25,40
I0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	266,63
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	21,48
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	281,90
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	62,65
I2410	PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,50000000	4,21
TOTAL MATERIAL:					612,57
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	27,89
TOTAL SERVICO:					27,89
VALOR SEM ENCARGOS:					726,95
VALOR ENCARGOS (87.01%):					80,00
VALOR COM ENCARGOS:					806,95
VALOR BDI (26.85%):					216,67
VALOR COM BDI:					1.023,62

1.5. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

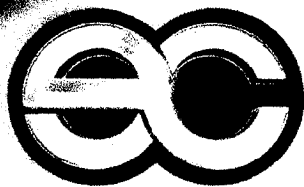
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	184,37

E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001-40
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.391.083

Francisco Magalhães Paiva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 46916-D
RNP: 0609267272

Rua Francisco Vargas Bairro - Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.260-000

Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029



PRODUÇÕES
Realizando o Infinito

5129
E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001-40
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

TOTAL MATERIAL:	184,37
VALOR SEM ENCARGOS:	184,37
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	184,37
VALOR BDI (26.85%):	49,50
VALOR COM BDI:	233,87

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	48,41	0,05
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	10,91	0,02
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	12,44	0,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,09

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00358000	5,60	0,02
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00179000	11,60	0,02
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00179000	12,40	0,02

TOTAL MAO DE OBRA:	0,06
VALOR SEM ENCARGOS:	0,15
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR BDI (26.85%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,32

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	10,71	2,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	8,45	19,64

TOTAL SERVICO:	22,05
VALOR SEM ENCARGOS:	22,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,52
VALOR COM ENCARGOS:	31,57
VALOR BDI (26.85%):	8,48
VALOR COM BDI:	40,05

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69500000	4,88	4,37

TOTAL MAO DE OBRA:	4,37
VALOR SEM ENCARGOS:	4,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,80
VALOR COM ENCARGOS:	8,17
VALOR BDI (26.85%):	2,19
VALOR COM BDI:	10,36

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.321.009-4

Francisco Magalhães Paiva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 46816-D
RNP: 0609267272

Rua Francisco de Sá, 92 - Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.260-000

Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029

**PRODUÇÕES**

Realizando o Infinito

5130

E.C. PRODUÇÕES LTDA

CNPJ: 17.746.954/0001-40

CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44750000	4,88	2,18
TOTAL MAO DE OBRA:						2,18
VALOR SEM ENCARGOS:						2,18
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,91
VALOR COM ENCARGOS:						4,09
VALOR BDI (26.85%):						1,10
VALOR COM BDI:						5,19

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04475000	7,20	0,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44750000	4,88	2,18
TOTAL MAO DE OBRA:						2,50
VALOR SEM ENCARGOS:						2,50
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,19
VALOR COM ENCARGOS:						4,69
VALOR BDI (26.85%):						1,26
VALOR COM BDI:						5,95

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	89,43	0,93
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	122,04	1,27
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,20
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01861600	4,88	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						0,09
VALOR SEM ENCARGOS:						2,29
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,22
VALOR COM ENCARGOS:						2,51
VALOR BDI (26.85%):						0,67
VALOR COM BDI:						3,18

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	89,43	3,31
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,31
VALOR SEM ENCARGOS:						3,31
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,23
VALOR COM ENCARGOS:						3,54
VALOR BDI (26.85%):						0,95
VALOR COM BDI:						4,49

3.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	8,45	33,43
TOTAL SERVICO:						33,43
VALOR SEM ENCARGOS:						33,43

E.C. PRODUÇÕES LTDA

CNPJ: 17.746.954/0001 - 40

EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO

SOCIO ADMINISTRADOR

CPF: 024.331.393 - 41

Rua Francisco Veras Bairro - Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.260-000

Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029

Francisco Magalhães Paiva

ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 46916-D

RNP: 0609267272



PRODUÇÕES
Realizando o Infinito

5131
E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001-40
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,12
VALOR COM ENCARGOS:	47,55
VALOR BDI (26.85%):	12,77
VALOR COM BDI:	60,32

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,60750000	7,20	54,75
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,23400000	4,88	40,20

TOTAL MAO DE OBRA: 94,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	44,75	9,40
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,66	20,43
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,45	13,93
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,38	89,30

TOTAL MATERIAL: 133,06

VALOR SEM ENCARGOS: 228,01

VALOR ENCARGOS (87.01%): 82,63

VALOR COM ENCARGOS: 310,64

VALOR BDI (26.85%): 83,41

VALOR COM BDI: 394,05

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,34250000	7,20	9,68
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,64680000	4,88	8,04

TOTAL MAO DE OBRA: 17,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	41,17	1,70
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,66	4,09
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,45	2,79
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,38	17,86

TOTAL MATERIAL: 26,44

VALOR SEM ENCARGOS: 44,14

VALOR ENCARGOS (87.01%): 15,41

VALOR COM ENCARGOS: 59,55

VALOR BDI (26.85%): 15,99

VALOR COM BDI: 75,54

4.3. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	329,54	1,38
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	10,71	0,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	8,45	0,06

TOTAL SERVICO: 2,19

VALOR SEM ENCARGOS: 2,19

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,57

E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.331.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 46916-D
RNP: 0609267272

Rua Francisco Veras Bairro - Bairro Nova Betânia, 92 - Rerituba - CEP: 62.260-000

Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029



PRODUÇÕES
Realizando o Infinito

5132
E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001-40
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

VALOR COM ENCARGOS:	2,76
VALOR BDI (26.85%):	0,74
VALOR COM BDI:	3,50

4.4. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	331,07	12,45
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	10,71	5,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	8,45	1,44
TOTAL SERVIÇO:					18,92
VALOR SEM ENCARGOS:					18,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,86
VALOR COM ENCARGOS:					23,58
VALOR BDI (26.85%):					6,33
VALOR COM BDI:					29,91

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,69	5,51
TOTAL MATERIAL:					5,51
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	11,73	2,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	8,45	0,58
TOTAL SERVIÇO:					2,77
VALOR SEM ENCARGOS:					8,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,26
VALOR COM ENCARGOS:					9,54
VALOR BDI (26.85%):					2,56
VALOR COM BDI:					12,10

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	10,71	1,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	8,45	0,38
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03390000	202,19	6,85
TOTAL SERVIÇO:					8,98
VALOR SEM ENCARGOS:					8,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,52
VALOR COM ENCARGOS:					10,50
VALOR BDI (26.85%):					2,82
VALOR COM BDI:					13,32

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

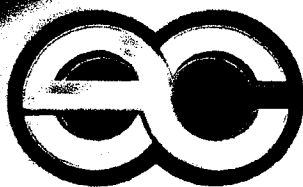
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	51,46	2,92

E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.331.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 46916-D
RNP: 0609267272

Rua Francisco Veras Bairro - Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.260-000

Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029



PRODUÇÕES
Realizando o Infinito

5133
E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001-40
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	55,82	0,36
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00310000	29,04	29,13
TOTAL MATERIAL:						32,41

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15950000	10,66	1,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15950000	8,45	1,35
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	4,38	0,02
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07570000	0,52	0,04
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00370000	9,86	0,04
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07600000	0,82	0,06
TOTAL SERVICO:						3,21
VALOR SEM ENCARGOS:						35,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,43
VALOR COM ENCARGOS:						37,05
VALOR BDI (26.85%):						9,95
VALOR COM BDI:						47,00

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	SINAPI	M2	1,16000000	195,21	226,44
00034356	REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,14000000	2,92	0,41
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	SINAPI	KG	8,62000000	1,56	13,45
					TOTAL MATERIAL:	240,30
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16800000	11,41	13,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59400000	8,45	5,02
					TOTAL SERVICOS:	18,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	258,88
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,25
					VALOR COM ENCARGOS:	268,13
					VALOR BDI (26.85%):	71,99
					VALOR COM BDI:	340,12

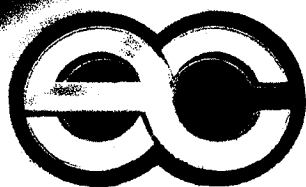
5.4. 98671 - PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	SINAPI	M2	1,16000000	195,21	226,44
00034356	REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,14000000	2,92	0,41
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	SINAPI	KG	8,62000000	1,56	13,45
				TOTAL MATERIAL:		240,30
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.331.393-41

Francisco Magalhães Paiva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 46915-D
RNP: 0609267272

Rua Francisco Veras Bairro - Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.260-000
Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029



PRODUÇÕES
Realizando o Infinito

5134
E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001-40
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18800000	11,41	13,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59400000	8,45	5,02
TOTAL SERVIÇO:						18,58
VALOR SEM ENCARGOS:						238,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,25
VALOR COM ENCARGOS:						268,13
VALOR BDI (26.85%):						71,99
VALOR COM BDI:						340,12

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,14000000	3,24	0,45
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	SINAPI	KG	8,62000000	1,56	13,45
00038195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	84,43	90,34
					TOTAL MATERIAL:	104,24
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	11,90	5,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	8,45	1,69
					TOTAL SERVICO:	6,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	111,17
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,54
					VALOR COM ENCARGOS:	114,71
					VALOR BDI (26.85%):	30,80
					VALOR COM BDI:	145,51

5.6. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	51,46	0,36
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	14,31	14,38
					TOTAL MATERIAL:	14,74
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	10,71	4,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	8,45	3,33
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	335,15	0,67
					TOTAL SERVICOS:	8,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	22,96
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,61
					VALOR COM ENCARGOS:	26,57
					VALOR BDI (26.85%):	7,13
					VALOR COM BDI:	33,70

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

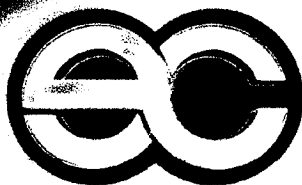
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13425000	7,20	0,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22375000	4,88	1,09
TOTAL MAO DE OBRA:						2,06

E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.321.398

Francisco Magalhães Paiva
Francisco Magalhães Paiva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 46916-D
RNP: 0609267272

Rua Francisco Velas Barro - Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.260-000

Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029



PRODUÇÕES
Realizando o Infinito

5135
E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001-40
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,69
TOTAL MATERIAL:					2,69
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,58
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	11,58
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	199,86
TOTAL SERVICO:					7,49
VALOR SEM ENCARGOS:					12,24
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,37
VALOR COM ENCARGOS:					15,61
VALOR BDI (26.85%):					4,19
VALOR COM BDI:					19,80

5.8. 92398 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	51,46
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	55,82
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	29,04
TOTAL MATERIAL:					33,73
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	10,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	8,45
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	4,38
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,52
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	9,66
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,82
TOTAL SERVICO:					8,31
VALOR SEM ENCARGOS:					42,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,56
VALOR COM ENCARGOS:					45,60
VALOR BDI (26.85%):					12,24
VALOR COM BDI:					57,84

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,43200000	7,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11875000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					15,77
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO

Francisco Magalhães Paiva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 46916-D
RNP: 0609267272

SOCIO ADMINISTRADOR Francisco Veras Bairro - Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.260-000
CPF: 024.331.393 - Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029



PRODUÇÕES
Realizando o Infinito

5136
E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001-40
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	41,17	0,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,66	1,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45	1,26
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	22,65	24,92
TOTAL MATERIAL:						28,73
VALOR SEM ENCARGOS:						44,50
VALOR ENCARGOS (87.01%):						13,71
VALOR COM ENCARGOS:						58,21
VALOR BDI (26.85%):						15,63
VALOR COM BDI:						73,84

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	1,00000000	2,77	2,77
0009833	TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 110 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	SINAPI	M	1,05000000	8,90	9,35
				TOTAL MATERIAL:		12,12
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	8,50	4,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	10,35	5,38
				TOTAL SERVICO:		9,80
				VALOR SEM ENCARGOS:		21,92
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		4,81
				VALOR COM ENCARGOS:		26,73
				VALOR BDI (26.85%):		7,18
				VALOR COM BDI:		33,91

6.2. 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	2,34	2,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,21	0,15
				TOTAL MATERIAL:		2,63

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	8,50	3,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	10,35	3,82
				TOTAL SERVICO:		6,96
				VALOR SEM ENCARGOS:		9,59
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		3,41
				VALOR COM ENCARGOS:		13,00
				VALOR BDI (26.85%):		3,49
				VALOR COM BDI:		16,49

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,03	2,03

E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.331.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 46916-D
RNP: 0609287272

Rua Francisco Veras Bairro - Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.260-000

Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029



PRODUÇÕES
Realizando o Infinito

5137
E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001-40
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	11,84	0,54
00020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,13	8,13
TOTAL MATERIAL:						10,70
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	8,50	0,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	10,35	0,98
TOTAL SERVICO:						1,79
VALOR SEM ENCARGOS:						12,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,88
VALOR COM ENCARGOS:						13,37
VALOR BDI (26.85%):						3,59
VALOR COM BDI:						16,96

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44750000	5,60	2,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22375000	7,20	1,61
TOTAL MAO DE OBRA:						4,12
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,34	0,34
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,29	14,29
TOTAL MATERIAL:						14,63
VALOR SEM ENCARGOS:						18,75
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,58
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
VALOR BDI (26.85%):						6,00
VALOR COM BDI:						28,33

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17005000	5,60	0,95
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17005000	7,20	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:						2,17
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10489	CAP PVC ROSCAVEL DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	33,12	33,12
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,73000000	0,34	0,59
TOTAL MATERIAL:						33,71
VALOR SEM ENCARGOS:						35,88
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,90
VALOR COM ENCARGOS:						37,78
VALOR BDI (26.85%):						10,14
VALOR COM BDI:						47,92

6.6. 89531 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,03	2,03

E.C. PRODUÇÕES LTDA

CNPJ: 17.746.954/0001-40

EDYLENNON CAMPOS ARAÚJO

SÓCIO ADMINISTRADOR

CPF: 024.331.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 46916-D
RNP: 0609267272

Rua Francisco de Sales, 92 - Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.260-000

Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029

**PRODUÇÕES***Realizando o Infinito*

5138
E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001-40
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04800000	11,84	0,54
00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,91	12,91

TOTAL MATERIAL: 15,48

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	8,50	1,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	10,35	1,45

TOTAL SERVIÇO: 2,64

VALOR SEM ENCARGOS: 18,12

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,30

VALOR COM ENCARGOS: 19,42

VALOR BDI (26.85%): 5,21

VALOR COM BDI: 24,63

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,03	4,06
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	11,84	1,09
00020144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	32,84	32,84

TOTAL MATERIAL: 37,99

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	8,50	1,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	10,35	1,91

TOTAL SERVIÇO: 3,48

VALOR SEM ENCARGOS: 41,47

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,72

VALOR COM ENCARGOS: 43,19

VALOR BDI (26.85%): 11,60

VALOR COM BDI: 54,79

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,29600000	5,60	24,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,29600000	7,20	30,92

TOTAL MAO DE OBRA: 54,97

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,73	2,19
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,86	2,58
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	7,20	14,40
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	3,88	3,88
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	66,51	66,51
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	282,56	282,56
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,10	2,10
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	1,97	2,96
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,90000000	43,29	43,29

E.C. PRODUÇÕES LTDA**CNPJ: 17.746.954/0001 - 40****EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO****SOCIO ADMINISTRADOR****CPF: 024.304.130-44****Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029**

Francisco Magalhães Paiva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 48918-D
RNP: 0609267272



PRODUÇÕES
Realizando o Infinito

5139
E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001-40
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

11720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	1,00000000	485,90	485,90
TOTAL MATERIAL:						806,37
VALOR SEM ENCARGOS:						961,34
VALOR ENCARGOS (87.01%):						47,83
VALOR COM ENCARGOS:						1.009,17
VALOR BDI (26.85%):						270,96
VALOR COM BDI:						1.280,13

7.2. 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	276,91	276,91
				TOTAL MATERIAL:		276,91
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	8,90	22,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	10,82	27,05
				TOTAL SERVICO:		49,30
				VALOR SEM ENCARGOS:		326,21
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		23,38
				VALOR COM ENCARGOS:		349,59
				VALOR BDI (26.85%):		93,86
				VALOR COM BDI:		443,45

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	30,94	30,94
				TOTAL MATERIAL:		30,94
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	8,90	2,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	10,82	2,74
				TOTAL SERVICO:		4,99
				VALOR SEM ENCARGOS:		35,93
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		2,37
				VALOR COM ENCARGOS:		38,30
				VALOR BDI (26.85%):		10,28
				VALOR COM BDI:		48,58

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	4,41
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	51,46
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	0,56
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	24,31
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	0,43
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	58,48
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	58,48

E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001-40
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO

SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.331.350-44
Bairros: Bairros - Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.260-000
Email: 44.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029

Francisco Magalhães Paiva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 46916-D
RNP: 0609267272

**PRODUÇÕES***Realizando o Infinito*

5140
E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001-40
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	60,48000000	0,23	13,91
TOTAL MATERIAL:						40,25
SERVICO						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	10,71	17,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	8,45	37,88
TOTAL SERVICO:						55,86
VALOR SEM ENCARGOS:						96,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						25,11
VALOR COM ENCARGOS:						121,22
VALOR BDI (26.85%):						32,55
VALOR COM BDI:						153,77

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	7,99	8,79
TOTAL MATERIAL:						8,79
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	8,90	1,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	10,82	1,40
TOTAL SERVICO:						2,55
VALOR SEM ENCARGOS:						11,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,20
VALOR COM ENCARGOS:						12,54
VALOR BDI (26.85%):						3,37
VALOR COM BDI:						15,91

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,34	3,40
TOTAL MATERIAL:						3,40
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	8,90	1,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	10,82	2,10
TOTAL SERVICO:						3,83
VALOR SEM ENCARGOS:						7,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,81
VALOR COM ENCARGOS:						9,04
VALOR BDI (26.85%):						2,43
VALOR COM BDI:						11,47

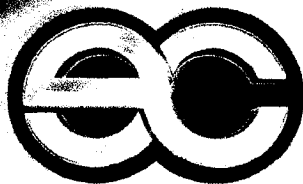
7.7. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,88	2,24
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,82	0,03
TOTAL MATERIAL:						2,27
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	8,90	0,36

E.C. PRODUÇÕES LTD
CNPJ: 17.746.954/0001-40
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO
SOCIO ADMINISTRADOR

Francisco Magalhães Paiva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 46916-D
RNP: 0609287272

GPF: 024.331.393-24
Rua Francisco Veras Bairro - Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.260-000
Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029

**PRODUÇÕES***Realizando o Infinito*

5141
E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001-40
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	10,82	0,43
TOTAL SERVO:						0,79
VALOR SEM ENCARGOS:						3,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,37
VALOR COM ENCARGOS:						3,43
VALOR BDI (26.85%):						0,92
VALOR COM BDI:						4,35

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

MATERIAL		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	2,64	3,14
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,82	0,03
				TOTAL MATERIAL:		3,17

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	8,90	0,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	10,82	0,56
TOTAL SERVO:						1,02
VALOR SEM ENCARGOS:						4,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,49
VALOR COM ENCARGOS:						4,68
VALOR BDI (26.85%):						1,26
VALOR COM BDI:						5,94

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005051	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	SINAPI	UN	1,00000000	900,93	900,93
				TOTAL MATERIAL:		900,93

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	10,82	75,74
TOTAL SERVO:						75,74
VALOR SEM ENCARGOS:						976,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						38,43
VALOR COM ENCARGOS:						1.015,10
VALOR BDI (26.85%):						272,55
VALOR COM BDI:						1.287,65

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014164	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	SINAPI	UN	1,00000000	932,04	932,04
				TOTAL MATERIAL:		932,04

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	10,82	75,74
TOTAL SERVO:						75,74
VALOR SEM ENCARGOS:						1.007,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						38,43

E.C. PRODUÇÕES LTD
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.331.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 46916-D
RNP: 0609267272

Rua Francisco Veras Bairro - Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.260-000

Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029



PRODUÇÕES

Realizando o Infinito

5142
E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001-40
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

VALOR COM ENCARGOS:	1.046,21
VALOR BDI (26.85%):	280,91
VALOR COM BDI:	1.327,12

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

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

7.12. COTAÇÃO - POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM.. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO (UN)

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,34250000	5,60	7,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,34250000	7,20	9,66
TOTAL MAO DE OBRA:						17,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	43,50	43,50
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	39,49	39,49
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	34,02	34,02
TOTAL MATERIAL:						117,01
VALOR SEM ENCARGOS:						134,19
VALOR ENCARGOS (87.01%):						14,95
VALOR COM ENCARGOS:						149,14
VALOR BDI (26.85%):						40,04
VALOR COM BDI:						189,18

7.14. 93144 - PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

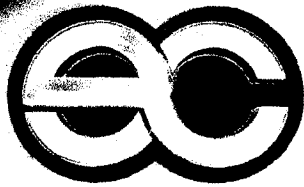
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	2,64	5,81
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	1,69	1,69
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,53	12,17
91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	4,00000000	2,58	10,32
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	3,61	7,94
91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	18,00000000	3,06	55,08

E.C. PRODUÇÕES LTD
CNPJ: 17.746.954/0001-40
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.821.093-07

Francisco Magalhães Paiva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 46916-D
RNP: 0809267272

Rua Francisco de Sá, 92 - Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.260-000

Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029



PRODUÇÕES
Realizando o Infinito

5143
E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001-40
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	5,31	1,99
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,56	6,56
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,24	6,24
TOTAL SERVIÇO:						107,80
VALOR SEM ENCARGOS:						107,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						24,86
VALOR COM ENCARGOS:						132,66
VALOR BDI (26.85%):						35,62
VALOR COM BDI:						168,28

7.15. 92001 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,61	5,61
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,28	14,28
TOTAL SERVIÇO:						19,89
VALOR SEM ENCARGOS:						19,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,88
VALOR COM ENCARGOS:						22,77
VALOR BDI (26.85%):						6,11
VALOR COM BDI:						28,88

7.16. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	8,65	8,65
TOTAL MATERIAL:						8,65
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	10,82	1,35
TOTAL SERVIÇO:						1,35
VALOR SEM ENCARGOS:						10,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,69
VALOR COM ENCARGOS:						10,69
VALOR BDI (26.85%):						2,87
VALOR COM BDI:						13,56

7.17. 74130/003 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	46,53	46,53
TOTAL MATERIAL:						46,53
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	10,82	1,62
TOTAL SERVIÇO:						1,62
VALOR SEM ENCARGOS:						48,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,83

E.C. PRODUÇÕES LTD
CNPJ: 17.746.954/0001-40
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.331.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 46916-D
RNP: 0609267272



PRODUÇÕES
Realizando o Infinito

5144
E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001-40
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

VALOR COM ENCARGOS:	48,98
VALOR BDI (26.85%):	13,15
VALOR COM BDI:	62,13

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	751,80	751,80
TOTAL MATERIAL:					751,80
VALOR SEM ENCARGOS:					751,80
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					751,80
VALOR BDI (26.85%):					201,86
VALOR COM BDI:					953,66

8.2. 3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,34250000	7,20	9,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,34250000	4,88	6,55
TOTAL MAO DE OBRA:					16,21
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	197,80	197,80
TOTAL MATERIAL:					197,80
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	246,18	7,39
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	39,10	1,17
TOTAL SERVICO:					8,56
VALOR SEM ENCARGOS:					222,57
VALOR ENCARGOS (87.01%):					15,94
VALOR COM ENCARGOS:					238,51
VALOR BDI (26.85%):					64,04
VALOR COM BDI:					302,55

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641 MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	SINAPI	UN	1,00000000	115,73	115,73
TOTAL MATERIAL:					115,73
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	8,45	36,86
89441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	10,42	11,36
91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	108,23	32,46
91635 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	21,24	26,02
TOTAL SERVICO:					106,70
VALOR SEM ENCARGOS:					222,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):					28,59
VALOR COM ENCARGOS:					251,02

E.C. PRODUÇÕES LTD.
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.331.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 46916-D
RNP: 0609287272



PRODUÇÕES
Realizando o Infinito

5145
E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001-40
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

VALOR BDI (26.85%):	67,40
VALOR COM BDI:	318,42

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

MATERIAL	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000358 MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IFE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI	UN	1,00000000	57,09	57,09

TOTAL MATERIAL: 57,09

SERVICO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	8,45	6,14
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	10,42	1,89

TOTAL SERVICO: 8,03

VALOR SEM ENCARGOS: 65,12

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,55

VALOR COM ENCARGOS: 68,67

VALOR BDI (26.85%): 18,44

VALOR COM BDI: 87,11

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

MATERIAL	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00200000	40,85	0,08
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,18200000	0,82	1,79
00011033 SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,09100000	4,68	5,11
00034360 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,47700000	25,05	11,95

TOTAL MATERIAL: 18,93

SERVICO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09300000	9,07	9,91
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33000000	10,66	14,18

TOTAL SERVICO: 24,09

VALOR SEM ENCARGOS: 43,02

VALOR ENCARGOS (85.20%): 11,55

VALOR COM ENCARGOS: 54,57

VALOR BDI (26.85%): 14,65

VALOR COM BDI: 69,22

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

MATERIAL	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324 GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	5,11	5,11

TOTAL MATERIAL: 5,11

SERVICO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15840000	8,45	1,32
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	10,42	0,41

TOTAL SERVICO: 1,73

VALOR SEM ENCARGOS: 6,84

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,76

VALOR COM ENCARGOS: 7,60

VALOR BDI (26.85%): 2,04

E.C. PRODUÇÕES LTD.
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.331.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 46916-D
RNP: 0609267272



PRODUÇÕES
Realizando o Infinito

5146
E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001-40
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

VALOR COM BDI:	9,64
----------------	------

9.1. 92718 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MEDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	231,77	255,64

TOTAL MATERIAL: 255,64

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	10,62	19,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	10,71	19,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	8,45	46,80
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,30	0,87
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,27	0,32

TOTAL SERVICO: 87,36

VALOR SEM ENCARGOS: 343,00

VALOR ENCARGOS (86.20%): 39,72

VALOR COM ENCARGOS: 382,72

VALOR BDI (26.85%): 102,76

VALOR COM BDI: 485,48

9.2. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,29	0,26
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,13	0,07

TOTAL MATERIAL: 0,33

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00860000	8,74	0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05290000	10,66	0,56
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,09	5,09

TOTAL SERVICO: 5,73

VALOR SEM ENCARGOS: 6,06

VALOR ENCARGOS (86.20%): 0,39

VALOR COM ENCARGOS: 6,45

VALOR BDI (26.85%): 1,73

VALOR COM BDI: 8,18

9.3. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,29	0,26
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,13	0,15

TOTAL MATERIAL: 0,41

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02030000	8,74	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12410000	10,66	1,32

E.C. PRODUÇÕES LTD.

CNPJ: 17.746.954/0001-40

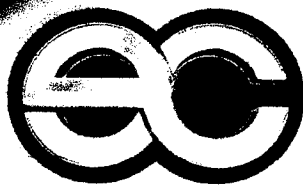
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO

SOCIO ADMINISTRADOR

Rua Manoel de Barros, 92 - Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.260-000

CPF: 024.331.398 Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029

Francisco Magalhães Paiva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 46916-D
RNP: 0609287272



PRODUÇÕES
Realizando o Infinito

5147
E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001-40
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.:250146

92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,63	5,63
TOTAL SERVOÇO:						7,19
VALOR SEM ENCARGOS:						7,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,19
VALOR COM ENCARGOS:						8,73
VALOR BDI (26.85%):						2,34
VALOR COM BDI:						11,07

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,67125000	5,60	3,76
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,67125000	7,20	4,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,30000000	8,41	2,52
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	28,19	28,19
					TOTAL MATERIAL:	30,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	39,30
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,48
					VALOR COM ENCARGOS:	46,78
					VALOR BDI (26.85%):	12,56
					VALOR COM BDI:	59,34

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

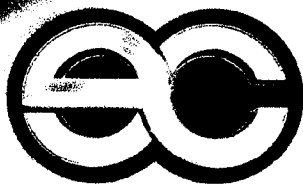
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26850000	5,60	1,50
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35800000	7,20	2,58
				TOTAL MAO DE OBRA:		4,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	9,36	0,47
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,49	0,49
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	16,79	4,53
				TOTAL MATERIAL:		5,49
				VALOR SEM ENCARGOS:		9,57
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		3,55
				VALOR COM ENCARGOS:		13,12
				VALOR BDI (26.85%):		3,52
				VALOR COM BDI:		16,64

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11200000	10,71	54,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,93300000	8,45	67,03
TOTAL SERVOÇO:						121,78
VALOR SEM ENCARGOS:						121,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						56,03
VALOR COM ENCARGOS:						177,81

E.C. PRODUÇÕES LTD.
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.331.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 48916-D
RNP: 0609267272



PRODUÇÕES
Realizando o Infinito

5147
E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001-40
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

VALOR BDI (26.85%):	47,74
VALOR COM BDI:	225,55

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,34250000	7,20	9,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,64680000	4,88	8,04
TOTAL MAO DE OBRA:					17,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	41,17	1,70
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,66	4,09
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,45	2,79
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,38	17,86
TOTAL MATERIAL:					26,44

VALOR SEM ENCARGOS:	44,14
VALOR ENCARGOS (87.01%):	15,41
VALOR COM ENCARGOS:	59,55
VALOR BDI (26.85%):	15,99
VALOR COM BDI:	75,54

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	10,71	1,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	8,45	0,38
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03390000	202,19	6,85
TOTAL SERVICO:					8,98

VALOR SEM ENCARGOS:	8,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,52
VALOR COM ENCARGOS:	10,50
VALOR BDI (26.85%):	2,82
VALOR COM BDI:	13,32

10.3. 83735 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDA, TRACO 1:1, E=0,5 CM (M2)

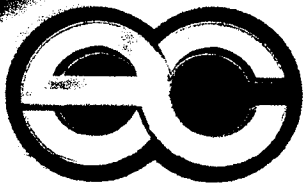
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000127 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA	SINAPI	L	3,00000000	11,43	34,29
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3,00000000	0,43	1,29
TOTAL MATERIAL:					35,58

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	10,71	6,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	8,45	5,07
TOTAL SERVICO:					11,50

VALOR SEM ENCARGOS:	47,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,39
VALOR COM ENCARGOS:	52,47
VALOR BDI (26.85%):	14,09
VALOR COM BDI:	66,56

E.C. PRODUÇÕES LTD.
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.331.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 46916-D
RNP: 0609267272

**PRODUÇÕES**

Realizando o Infinito

5149
E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001-40
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

10.5. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	329,54	1,38
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	10,71	0,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	8,45	0,06
TOTAL SERVICOS:					2,19
VALOR SEM ENCARGOS:					2,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,57
VALOR COM ENCARGOS:					2,76
VALOR BDI (26.85%):					0,74
VALOR COM BDI:					3,50

10.6. 87528 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03780000	331,07	12,45
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	10,71	6,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	8,45	1,78
TOTAL SERVICOS:					20,44
VALOR SEM ENCARGOS:					20,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,40
VALOR COM ENCARGOS:					25,84
VALOR BDI (26.85%):					6,94
VALOR COM BDI:					32,78

10.7. 87264 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	24,08	25,52
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,51	2,48
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,42000000	3,24	1,36
TOTAL MATERIAL:					29,36
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	11,90	8,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	8,45	3,21
TOTAL SERVICOS:					11,78
VALOR SEM ENCARGOS:					41,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,99
VALOR COM ENCARGOS:					47,13
VALOR BDI (26.85%):					12,65
VALOR COM BDI:					59,78

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

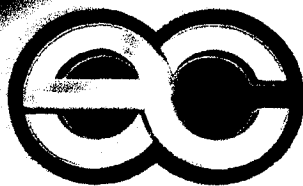
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,23750000	5,60	12,53
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71600000	7,20	5,15

E.C. PRODUÇÕES LTD.
CNPJ: 17.746.954/0001-40
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.331.393-44

Francisco Magalhães Paiva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 46916-D
RNP: 0609267272

Rua Francisco de Vazs Bairro - Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.260-000

Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029



PRODUÇÕES
Realizando o Infinito

5150
E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001-40
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,23750000	7,20	16,10
TOTAL MAO DE OBRA:						33,78
MATERIAL						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	34,23	8,56
10260	BOMBA INJETORA, MONOFASICA DE 3/4 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	605,38	605,38
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,61	3,22
11444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	6,00000000	0,98	5,88
12218	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	M	20,00000000	10,27	205,40
12223	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	20,00000000	4,74	94,80
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	39,33	39,33
12286	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	29,72	29,72
TOTAL MATERIAL:						982,28
VALOR SEM ENCARGOS:						1.026,07
VALOR ENCARGOS (87.01%):						29,41
VALOR COM ENCARGOS:						1.055,48
VALOR BDI (26.85%):						283,40
VALOR COM BDI:						1.338,88

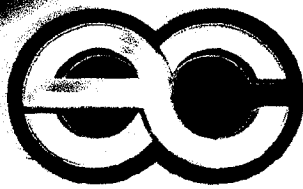
11.1. 72553 - EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
MATERIAL						
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,35	0,35
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	143,88	143,88
TOTAL MATERIAL:						144,23
SERVICO						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,35	3,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	8,45	2,54
TOTAL SERVICO:						5,65
VALOR SEM ENCARGOS:						149,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,69
VALOR COM ENCARGOS:						152,57
VALOR BDI (26.85%):						40,97
VALOR COM BDI:						193,54

11.2. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)						
MATERIAL						
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	12,71	1,65
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,60000000	9,74	5,84
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	11,13	0,33
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,40000000	8,94	3,58
TOTAL MATERIAL:						11,40
SERVICO						
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00333300	118,80	0,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00333300	8,45	0,28

E.C. PRODUÇÕES LTD.
CNPJ: 17.746.954/0001-40
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.381.808-0

Francisco Magalhães Paiva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 46916-D
RNP: 0609267272

Rua. 13 de Maio, 41 - Vila Nova - Bairro - Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.260-000
Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029



PRODUÇÕES
Realizando o Infinito

5151
E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001-40
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00333300	86,88	0,29
TOTAL SERVIÇO:						0,87
VALOR SEM ENCARGOS:						12,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,16
VALOR COM ENCARGOS:						12,53
VALOR BDI (26.85%):						3,36
VALOR COM BDI:						15,89

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18795000	5,60	1,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18795000	7,20	1,35
TOTAL MAO DE OBRA:						2,40
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	12,31	12,56
TOTAL MATERIAL:						12,56
VALOR SEM ENCARGOS:						14,96
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,10
VALOR COM ENCARGOS:						17,06
VALOR BDI (26.85%):						4,58
VALOR COM BDI:						21,64

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27745000	5,60	1,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27745000	7,20	2,00
TOTAL MAO DE OBRA:						3,55
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	15,21	15,51
TOTAL MATERIAL:						15,51
VALOR SEM ENCARGOS:						19,06
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,08
VALOR COM ENCARGOS:						22,14
VALOR BDI (26.85%):						5,94
VALOR COM BDI:						28,08

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	30,94	30,94
TOTAL MATERIAL:						30,94
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	8,90	2,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	10,82	2,74
TOTAL SERVIÇO:						4,99
VALOR SEM ENCARGOS:						35,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,37
VALOR COM ENCARGOS:						38,30

E.C. PRODUÇÕES LTD.
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.331.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 46916-D
RNP: 0609267272



PRODUÇÕES
Realizando o Infinito

5152
E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001-40
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

VALOR BDI (26.85%):	10,28
VALOR COM BDI:	48,58

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	68,19	68,19
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	512,83	512,83
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	14,96	299,20
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	324,06	324,06
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	48,31	48,31
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	52,91	52,91
TOTAL SERVIÇO:						1305,50
VALOR SEM ENCARGOS:						1.305,50
VALOR ENCARGOS (87.01%):						231,34
VALOR COM ENCARGOS:						1.536,84
VALOR BDI (26.85%):						412,64
VALOR COM BDI:						1.949,48

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	4,41	9,51
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	51,46	3,36
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	0,56	1,69
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	24,31	1,46
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	0,43	7,96
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	58,48	2,13
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	58,48	0,23
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	60,48000000	0,23	13,91
TOTAL MATERIAL:						40,25
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	10,71	17,98
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	8,45	37,88
TOTAL SERVIÇO:						55,86
VALOR SEM ENCARGOS:						98,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						25,11
VALOR COM ENCARGOS:						121,22
VALOR BDI (26.85%):						32,55
VALOR COM BDI:						153,77

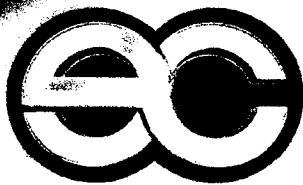
12.1. C3236 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	12,56	0,17
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	26,40	0,41
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	55,22	0,49
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	117,14	0,78

E.C. PRODUÇÕES LTD.
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.337.593 - 81

Francisco Magalhães Paiva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 46916-D
RNP: 0609287272

Rua Francisco Veras Bairro - Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.260-000
Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029



PRODUÇÕES
Realizando o Infinito

5153
E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001-40
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

MAO DE OBRA				TOTAL EQUIPAMENTO:		1,85
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15911111	4,88	0,78
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,78
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,04	2,22
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	3,38	0,14
12540	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	SEINFRA	L	0,68000000	18,28	12,43
				TOTAL MATERIAL:		14,79
				VALOR SEM ENCARGOS:		17,42
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		0,94
				VALOR COM ENCARGOS:		18,36
				VALOR BDI (26.85%):		4,93
				VALOR COM BDI:		23,29

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

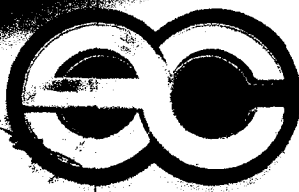
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	8,91	0,18
00012774	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	102,26	102,26
				TOTAL MATERIAL:		102,44
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	8,50	4,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	10,35	5,44
				TOTAL SERVICO:		9,91
				VALOR SEM ENCARGOS:		112,35
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		4,86
				VALOR COM ENCARGOS:		117,21
				VALOR BDI (26.85%):		31,47
				VALOR COM BDI:		148,68

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06712500	4,88	0,33
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,33
				VALOR SEM ENCARGOS:		0,33
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		0,28
				VALOR COM ENCARGOS:		0,61
				VALOR BDI (26.85%):		0,16
				VALOR COM BDI:		0,77


E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.331.393 - 41


Francisco Magalhães Paiva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 46916-D
RNP: 0609267272



PRODUÇÕES
Realizando o Infinito

E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001-40
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
OBRA:		REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE			DATA : 26/05/2020		BDI : 26,85%			
LOCAL:		MUCAMBO - CE			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
UNIDADES:		1.0UNI			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
VALOR POR UNIDADE:		R\$ 746.011,00			SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020	
					SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	10/2019	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS
1	SERVIÇO PRELIMINARES - PLACAS DA OBRA E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	16.436,46	100,00 16.436,46							
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	11.067,06	100,00 11.067,06							
3	MOVIMENTO DE TERRA - FUNDAÇÕES	1.662,82	100,00 1.662,82							
4	FUNDAÇÕES - EMBASAMENTOS, BALDRAMES E ALVENARIAS DOS CANTEIROS	18.756,12	100,00 18.756,12							
5	PISOS	361.956,31		20,00 72.391,26	20,00 72.391,26	20,00 72.391,26	20,00 72.391,26	10,00 36.195,63	5,00 18.097,82	5,00 18.097,82
6	SERVIÇOS HIDRÁULICOS E DRENAGEM	3.936,69		50,00 1.968,35	25,00 984,17	15,00 590,50	10,00 393,67			
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	102.654,39				10,00 10.265,44	10,00 10.265,44	20,00 20.530,88	40,00 41.061,76	20,00 20.530,87
8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	40.058,46					20,00 8.011,69	30,00 12.017,54	30,00 12.017,54	20,00 8.011,69
9	CARAMANCHÃO	14.692,37							50,00 7.346,19	50,00 7.346,18
10	FONTE DE ÁGUA	6.771,51		25,00 1.692,88	30,00 2.031,45	30,00 2.031,45	10,00 677,15	5,00 338,58		
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	8.941,24								100,00 8.941,24
12	PINTURA	30,48								100,00 30,48
13	SERVIÇOS DIVERSOS	1.140,94							75,00 855,71	25,00 285,23
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	157.906,15	8,14 12.853,56	12,83 20.417,27	12,82 20.243,57	14,50 22.896,39	15,80 24.633,36	11,75 18.553,97	13,50 21.317,33	10,76 16.990,70
			60.776,02	96.469,76	95.650,45	108.175,04	116.372,57	87.636,60	100.696,35	80.234,21
			60.776,02	157.245,78	252.896,23	361.071,27	477.443,84	565.080,44	665.776,79	746.011,00

E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001-40
EDY LEMOS CARPOS ARAÚJO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 01.121.393-2

Francisco Magalhães Paiva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 46916-D
RNP: 0609267272

5155

**PRODUÇÕES***Realizando o Infinito*

E.C. PRODUÇÕES LTDA
 CNPJ: 17.746.954/0001-40
 CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

Total parcela
100,00
16.436,46
100,00
11.087,08
100,00
1.862,82
100,00
18.756,12
100,00
361.956,31
100,00
3.936,89
100,00
102.654,39
100,00
40.058,46
100,00
14.692,37
100,00
6.771,51
100,00
8.941,24
100,00
30,48
100,00
1.140,94
100,00
157.906,15
746.011,00

Edy Leilson Ramos Araújo
E.C. PRODUÇÕES LTDA
 CNPJ: 17.746.954/0001 - 40
 EDY LEILSON RAMOS ARAÚJO
 SOCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 12.120.1.800 - 41

Francisco Magalhães Paiva
Francisco Magalhães Paiva
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 46916-D
 RNP: 0609287272



PRODUÇÕES
Realizando o Infinito

5156
E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001-40
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA:	26/05/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	MUCAMBO - CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2020/04 - Fortaleza	114,10%	-
UNIDADES:	1.000	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 746.011,00	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	38,8000	38,8000

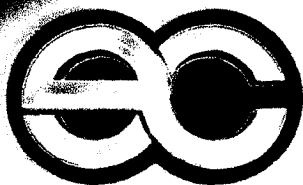
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	TOTAL	44,9700	18,8400

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

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

CNPJ: 17.746.954/0001-40
ESTAB. MUN. DE MUCAMBO
RUA FRANCISCO VERAS BAIRRO - NOVA BETÂNIA - RERIUTABA - CE
CEP: 62.260-000

Francisco Magalhães Paiva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 46916-D
RNP: 0909267272



PRODUÇÕES
Realizando o Infinito

5157
E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001-40
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

Horista = 114,10%
Mensalista = 71,99%

A + B + C + D

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

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

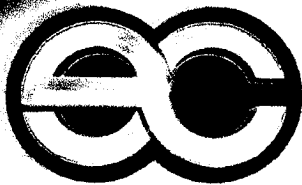
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800

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

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


E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001-40
ENGENHEIRO CIVIL
RUA FRANCISCO VERAS BAIRRO - NOVA BETÂNIA
CEP: 62.260-000


Francisco Magalhães Paiva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 46916-D
RNP: 0609267272

**PRODUÇÕES***Realizando o Infinito*

E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001-40
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

5156
8

A+B+C+D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,0000	0,0000
	TOTAL	0,0000	0,0000

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

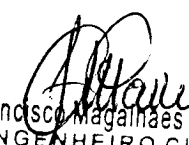
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900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

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

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

Horista = 88,81%**Mensalista = 50,72%**


E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001-40
RUA FRANCISCO VERAS, 92 - BAIRO NOVA BETÂNIA
CEP: 62.260-000 - RERIUTABA - CE
FONE: (88) 99976.0087


Francisco Magalhães Paiva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 46916-D
RNP: 0609267272

Rua Francisco Veras Bairro - Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.260-000**Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029**



PRODUÇÕES

Realizando o Infinito

E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001-40
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

5159
#

A + B + C + D + E

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

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

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

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

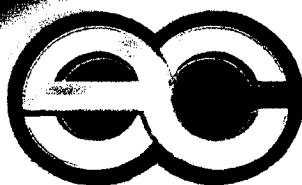
Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Francisco Magalhães Paiva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 46916-D
RNP: 0609267272



PRODUÇÕES

Realizando o Infinito

5180
E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001-40
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.:250146

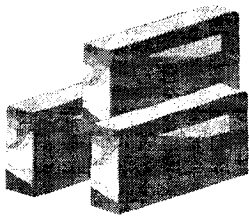
OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE
LOCAL: RUA JOSÉ CALUDIO DE ARAUJO. S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ
RERIUTABA, 26 DE MAIO DE 2020

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,35%
R	RISCOS	0,80%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,63%
L	LUCRO	8,00%
	IMPOSTOS	9,35%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN (IMPOSTO SOBRE SERVIÇO DE QUALQUER NATUREZA)	1,20%
	CPRB (2%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	B D I =	26,85%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+l))/(1-i))-1	

Alcides Augusto de Azevedo

Francisco Magalhães Paiva
Francisco Magalhães Paiva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 46916-D
RNP: 0609267272



PRIME
Construções e Locações LTDA

516
#

CARTA PROPOSTA

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2904.02/2020.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 2904.02/2020, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de **R\$ 749.259,68 (SETECENTOS E QUARENTA E NOCE MIL DUZENTOS E CIQUENTA E NOVE REAIS E SESENTA E OITO CENTAVOS)**. Com prazo de execução conforme o Projeto Básico

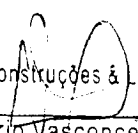
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.^a o (a) Sr (a). **OLEGÁRIO VASCONCELOS JÚNIOR**, Carteira de Identidade nº. **7760462 MTE-CE** e CPF nº **028.836.723-50** como representante legal desta empresa.

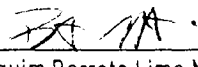
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

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) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

Prime Construções & Locação Ltda.


Olegário Vasconcelos Júnior
SÓCIO - ADMINISTRADOR
CPF: 028.836.723-50


Joaquim Barreto Lima Neto
CREA - 47.755-D

RUA CESARINA LOPES BARRETO, 990, CAMPO DOS VELHOS, SOBRAL/CE, CEP 62.170-100
CNPJ: 19.967.758/0001-21
FONE: (88) 9713.3134



ORÇAMENTO - CURVA ABC

DATA:
28/05/2020

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2904 02/2020
PRazo DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
98671	PISO EM GRANITO POLIDO, BEJE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS AF_06/2018	SINAPI	SERVICO	M2	1050	337,81	354.700,50	47,34	47,34	A
COTAÇÃO	POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM 3 94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINARIAS E INSTALAÇÃO		OUTRAS	UN	36	2.620,20	94.327,20	12,59	59,93	B
87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	333,55	160,62	53.574,90	7,15	67,08	B
C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 1,50m	SEINFRA	SERVICO	UN	45	520,09	23.404,05	3,12	70,20	B
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM AF_07/2016	SINAPI	SERVICO	M2	1519,7	14,66	22.278,80	2,97	73,18	B
C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	SERVICO	M	224,4	65,07	14.601,71	1,95	75,13	B
74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SINAPI	SERVICO	M2	219,23	61,50	13.482,65	1,80	76,93	B
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	SERVICO	M3	27,22	431,67	11.750,06	1,57	78,49	B
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	M	292	37,21	10.865,32	1,45	79,94	B
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M2	151,5	63,87	9.676,31	1,29	81,24	C
83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	SERVICO	UN	47	170,22	8.000,34	1,07	82,30	C
92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M2	143,2	51,88	7.429,22	0,99	83,29	C
73769/002	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	UN	5	1.421,42	7.107,10	0,95	84,24	C
C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	SERVICO	M2	87	81,46	7.087,02	0,95	85,19	C
C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	SERVICO	M2	620	11,43	7.086,60	0,95	86,13	C
C0074	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	SERVICO	M2	85,35	82,72	7.060,15	0,94	87,08	C
COTAÇÃO	LÂMPADA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 200W		OUTRAS	UN	11	596,20	6.558,20	0,88	87,95	C
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	459,65	13,37	6.148,19	0,82	88,77	C
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	SERVICO	M2	12	486,33	5.835,96	0,75	89,52	C
C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	SERVICO	M2	940	5,72	5.376,80	0,72	90,24	C
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	SERVICO	M2	269,28	18,36	4.943,98	0,66	90,90	C
73769/003	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPECAO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	UN	3	1.464,97	4.394,91	0,59	91,48	C
C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	SERVICO	UN	2	2.151,21	4.302,42	0,57	92,06	C
91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	550	6,56	3.608,00	0,48	92,54	C
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	SERVICO	M	100	31,01	3.101,00	0,41	92,95	C
C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM =35cm	SEINFRA	SERVICO	UN	9	333,87	3.004,83	0,40	93,35	C
91872	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	230	12,65	2.909,50	0,39	93,74	C
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	SERVICO	M	120	23,87	2.864,40	0,38	94,12	C
C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMINIO, REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADÉ DE ALUMINIO	SEINFRA	SERVICO	UN	13	208,78	2.714,14	0,36	94,49	C
87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	39,44	65,97	2.601,86	0,35	94,83	C
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	UN	47	53,64	2.521,08	0,34	95,17	C
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	130	18,22	2.368,60	0,32	95,49	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M AF_03/2016	SINAPI	SERVICO	M3	34,97	66,70	2.332,50	0,31	95,80	C

51631
12/11/20
DA.

87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	68,85	92,99	2.271,36	0,30	96,10	C
83735	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDA, TRAÇO 1:1, E=0,5 CM	SINAPI	SERVICO	M2	28,07	73,47	2.062,30	0,28	96,38	C
99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO AF_04/2019_P	SINAPI	SERVICO	M	25,6	76,41	1.956,10	0,26	96,64	C
C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M	292	6,56	1.915,52	0,26	96,89	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	SERVICO	UN	1	1.893,74	1.893,74	0,25	97,15	C
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	SERVICO	M	85,85	21,77	1.868,95	0,25	97,40	C
C0459	BOMBA INJETORA DE 3/4 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	SEINFRA	SERVICO	UN	1	1.477,95	1.477,95	0,20	97,59	C
83651	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELÁSTICA PARA DRENAGEM	SINAPI	SERVICO	M	38,85	37,41	1.453,38	0,19	97,79	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	1678,25	0,86	1.443,30	0,19	97,98	C
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	1	1.413,02	1.413,02	0,19	98,17	C
98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	SERVICO	UN	4	351,60	1.406,40	0,19	98,36	C
98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS AF_05/2018	SINAPI	SERVICO	M2	112,6	10,64	1.198,06	0,16	98,52	C
98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	SERVICO	UN	12	96,17	1.154,04	0,15	98,67	C
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	SERVICO	UN	1	1.129,59	1.129,59	0,15	98,82	C
87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	22,74	36,14	821,82	0,11	98,93	C
96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÓRMA AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	M3	3,24	249,16	807,28	0,11	99,04	C
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M3	15,95	44,28	706,27	0,09	99,13	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	SERVICO	M2	1698,99	0,36	683,64	0,09	99,22	C
89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	11	60,47	665,17	0,09	99,31	C
C0689	CAP PVC BRANCO ROSC. D=4"(110mm)	SEINFRA	SERVICO	UN	12	52,90	634,80	0,08	99,40	C
92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M3	1,16	536,04	621,81	0,08	99,48	C
93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	30	17,56	526,80	0,07	99,55	C
74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	SERVICO	UN	1	489,54	489,54	0,07	99,62	C
72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	SERVICO	UN	2	213,85	427,30	0,06	99,67	C
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	91,59	3,86	353,54	0,05	99,72	C
C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	SERVICO	UN	1	258,18	258,18	0,03	99,75	C
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	SERVICO	M3	46,95	4,95	232,40	0,03	99,79	C
C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	SERVICO	UN	6	31,27	187,62	0,03	99,81	C
93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO AF_01/2016	SINAPI	SERVICO	UN	1	185,71	185,71	0,02	99,84	C
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	20,16	9,02	181,84	0,02	99,86	C
C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	SERVICO	M3	46,95	3,53	165,73	0,02	99,88	C
95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016	SINAPI	SERVICO	UN	1	164,14	164,14	0,02	99,90	C
89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	8	18,71	149,68	0,02	99,92	C
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	30	4,79	143,70	0,02	99,94	C
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	10,08	12,24	123,38	0,02	99,96	C
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	SERVICO	UN	5	14,96	74,80	0,01	99,97	C
74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	SERVICO	UN	1	68,59	68,59	0,01	99,98	C
89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	2	27,21	54,42	0,01	99,99	C
C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	SERVICO	M2	1,66	25,69	42,65	0,01	99,99	C
72647	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	SERVICO	M2	2	17,54	35,08	0,00	100,00	C
92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	1	31,88	31,88	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% 749.259,68

Outros: 0,00

Valor total do Orçamento: 749.259,68

Prime Construções & Locação Ltda.
Olegário Vasconcelos Júnior
SÓCIO - ADMINISTRADOR
CPF: 028.836.723-50

Joaquim Barreto Lima Neto
CREA - 47.755-D

5164

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

DATA:

28/05/2020

OBRA:	CONTRUÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SED
PREFEITURA:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE
MODALIDADE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO
PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇOS:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2904.02/2020
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS
	60 (SESSENTA) DIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.043,76	100,00 23.043,76								100,00 23.043,76
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	15.483,32	100,00 15.483,32								100,00 15.483,32
3	MOVIMENTO DE TERRA	2.332,50	100,00 2.332,50								100,00 2.332,50
4	FUNDAÇÕES	26.130,64	100,00 26.130,64								100,00 26.130,64
5	PISOS	467.236,10		20,00 93.447,22	20,00 93.447,22	20,00 93.447,22	20,00 93.447,22	10,00 46.723,61	5,00 23.361,81	5,00 23.361,80	100,00 467.236,10
6	SERVIÇOS HIDRÁULICOS E DRENAGEM	5.513,67		50,00 2.756,84	25,00 1.378,42	15,00 827,05	10,00 551,36				100,00 5.513,67
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	133.283,63				10,00 13.328,36	10,00 13.328,36	20,00 26.656,73	40,00 53.313,45	20,00 26.656,73	100,00 133.283,63
8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	32.123,48					20,00 6.424,70	30,00 9.637,04	30,00 9.637,04	20,00 6.424,70	100,00 32.123,48
9	CARAMANCHÃO	20.472,72							50,00 10.236,36	50,00 10.236,36	100,00 20.472,72
10	FONTE DE ÁGUA	9.468,69		25,00 2.367,17	30,00 2.840,61	30,00 2.840,61	10,00 946,87	5,00 473,43			100,00 9.468,69
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	12.521,08								100,00 12.521,08	100,00 12.521,08
12	PINTURA	42,65								100,00 42,65	100,00 42,65
13	SERVIÇOS DIVERSOS	1.607,44							75,00 1.205,58	25,00 401,86	100,00 1.607,44
		749.259,68	66.990,22 66.990,22	98.571,23 165.561,45	97.666,25 263.227,70	110.443,24 373.670,94	114.698,51 488.369,45	83.490,81 571.860,26	97.754,24 669.614,50	79.645,18 749.259,68	749.259,68

Prime Construções & Locação Ltda.

Olegário Vasconcelos Júnior
SÓCIO - ADMINISTRADOR
CPF: 028.836.723-50

Joaquim Barreto Lima Neto
CREA - 47.755-D

5165



PRIME
Construções e Locações LTDA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA: 28/05/2020

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2904.02/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) 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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		46,4500	17,7100

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

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

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

A + B + C + D

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000

5167
#

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

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

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

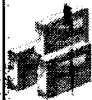
Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Prime Construções & Locação Ltda.

Olegário Vasconcelos Júnior
SOCIO - ADMINISTRADOR
CPF: 028.836.723-50

Joaquim Barreto Lima Neto
CREA - 47.755-D



PRIME
Construções e Locações LTDA

COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA: 28/05/2020

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2904.02/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
02 - Benefício		
DF	Despesas Financeiras	1,0200
L	Lucro	6,6400
TOTAL		7,6600

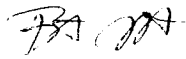
01 - Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
R	Riscos de Engenharia	0,5000
S + G	Seguro + Garantia	0,3200
TOTAL		4,6200

03 - Impostos		
	ISS	3,0000
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	CPRB (4,5%. APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
TOTAL		11,1500

BDI = 26,85%

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


 Prime Construções & Locação Ltda.
 Olegário Vasconcelos Júnior
 SÓCIO - ADMINISTRADOR
 CPF: 028.836.723-50


 Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-D



PRIME
Construções e Locações LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 28/05/2020
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2904.02/2020	
PRazo DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	

88262 - CARPINTeiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	2.16	2.16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.83	0.83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.34	0.34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.05	0.05
TOTAL GERAL:						3.38
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0.98700000	6.99	6.90
TOTAL MAO DE OBRA:						6.90
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.34	0.34
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	1.06	1.06
TOTAL MATERIAL:						1.40
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	0.06	0.06
TOTAL SERVIÇO:						0.06
VALOR SEM ENCARGOS:						11.74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5.93
VALOR COM ENCARGOS:						17.67
VALOR BDI (26.85%):						4.74
VALOR COM BDI:						22.41

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0.00917910	6.99	0.06
TOTAL MAO DE OBRA:						0.06
VALOR SEM ENCARGOS:						0.06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0.06
VALOR COM ENCARGOS:						0.12
VALOR BDI (26.85%):						0.03
VALOR COM BDI:						0.15

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	2.16	2.16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.83	0.83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.34	0.34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.05	0.05
TOTAL GERAL:						3.38
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0.98700000	4.61	4.55
TOTAL MAO DE OBRA:						4.55
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.34	0.34
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	1.01	1.01
TOTAL MATERIAL:						1.35
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	0.08	0.08
TOTAL SERVIÇO:						0.08
VALOR SEM ENCARGOS:						9.36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3.93
VALOR COM ENCARGOS:						13.29
VALOR BDI (26.85%):						3.57
VALOR COM BDI:						16.86

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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	0.20	0.20
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	0.95	0.95
TOTAL SERVIÇO:						1.42
VALOR SEM ENCARGOS:						1.42
VALOR ENCARGOS:						0.00
VALOR COM ENCARGOS:						1.42
VALOR BDI (26.85%):						0.38
VALOR COM BDI:						1.80

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. 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	0.00006400	3377.97	0.22
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,22
VALOR SEM ENCARGOS:						0,22
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,22
VALOR BDI (26.85%):						0,00
VALOR COM BDI:						0,22

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA 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	3377.97	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,05	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,05	
VALOR BDI (26.85%):					0,01	
VALOR COM BDI:					0,06	

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA 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	3377.97	0,20
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,20
VALOR SEM ENCARGOS:						0,20
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,20
VALOR BDI (26.85%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,25

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA 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	0,76
TOTAL MATERIAL:					0,76
VALOR SEM ENCARGOS:					0,76
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,76
VALOR BDI (26.85%):					0,20
VALOR COM BDI:					0,96

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1.00000000	0.22	0.22
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 SERVIÇO:	0,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,27
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	0,27
					VALOR BDI (26.85%):	0,07
					VALOR COM BDI:	0,34

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,98700000	8,00
					7,90
TOTAL MAO DE OBRA:					7,90
VALOR SEM ENCARGOS:					7,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,87
VALOR COM ENCARGOS:					14,77
VALOR BDI (26.85%):					3,97
VALOR COM BDI:					18,74

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,23926857	0,99
					0,24
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,19739657	0,99
					0,20
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,14954286	0,99
					0,15
12822	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO NÍVEL	SEINFRA	H	1,00000000	11,45
					11,45
TOTAL TRANSPORTE:					12,04
VALOR SEM ENCARGOS:					12,04
VALOR ENCARGOS (87.01%):					9,96
VALOR COM ENCARGOS:					22,00
VALOR BDI (26.85%):					5,91
VALOR COM BDI:					27,91

I2382 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO NÍVEL (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,98700000	11,60
					11,45
TOTAL MAO DE OBRA:					11,45
VALOR SEM ENCARGOS:					11,45
VALOR ENCARGOS (87.01%):					9,96
VALOR COM ENCARGOS:					21,41
VALOR BDI (26.85%):					5,75
VALOR COM BDI:					27,16

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,61202286	0,99
					0,61
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,50491886	0,99
					0,50
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,38251429	0,99
					0,38
12836	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TEODOLITO	SEINFRA	H	1,00000000	12,24
					12,24
TOTAL TRANSPORTE:					13,73
VALOR SEM ENCARGOS:					13,73
VALOR ENCARGOS (87.01%):					10,65
VALOR COM ENCARGOS:					24,38
VALOR BDI (26.85%):					6,55
VALOR COM BDI:					30,93

I2836 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TEODOLITO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,98700000	12,40
					12,24
TOTAL MAO DE OBRA:					12,24
VALOR SEM ENCARGOS:					12,24
VALOR ENCARGOS (87.01%):					10,65
VALOR COM ENCARGOS:					22,89
VALOR BDI (26.85%):					6,15
VALOR COM BDI:					29,04

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003730	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16
					2,16
0003731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83
					0,83
0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34
					0,34
0003733	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05
					0,05
TOTAL GERAL:					3,38
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,98700000	6,99
					6,90
TOTAL MAO DE OBRA:					6,90
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,47
					0,47

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16.65000000	3,16	52,61
TOTAL TRANSPORTE:						52,61
VALOR SEM ENCARGOS:						52,61
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						52,61
VALOR BDI (26.85%):						14,13
VALOR COM BDI:						66,74

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0.98700000	10,40	10,27
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,27
VALOR SEM ENCARGOS:						10,27
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,93
VALOR COM ENCARGOS:						19,20
VALOR BDI (26.85%):						5,16
VALOR COM BDI:						24,36

87377 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.94000000	64,22	60,37
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422.63000000	0,47	198,64
TOTAL MATERIAL:						259,01
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11.02000000	9,36	103,15
TOTAL SERVIÇO:						103,15
VALOR SEM ENCARGOS:						362,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						43,31
VALOR COM ENCARGOS:						405,47
VALOR BDI (26.85%):						108,87
VALOR COM BDI:						514,34

87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1.14000000	56,81	64,76
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171.13000000	0,62	106,10
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192.52000000	0,47	90,48
TOTAL MATERIAL:						261,34
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11.10000000	9,36	103,90
TOTAL SERVIÇO:						103,90
VALOR SEM ENCARGOS:						365,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						43,62
VALOR COM ENCARGOS:						408,86
VALOR BDI (26.85%):						109,78
VALOR COM BDI:						518,64

94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.83200000	56,81	47,27
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213.45000000	0,47	100,32
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0.58200000	64,56	37,57
TOTAL MATERIAL:						185,16
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.11000000	9,36	19,75
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.33000000	10,54	14,02
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	0.69000000	3,80	2,62
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	0.65000000	1,08	0,70
TOTAL SERVIÇO:						37,09
VALOR SEM ENCARGOS:						222,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,67
VALOR COM ENCARGOS:						237,92
VALOR BDI (26.85%):						63,88

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,08
VALOR BDI (26.85%):	0,20
VALOR COM BDI:	1,37

5177
f

88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	2.16	2.16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.83	0.83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.34	0.34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.05	0.05
TOTAL GERAL:						3,38
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009759	CALCETEIRO	SINAPI	H	0.98700000	6.99	6.90
TOTAL MAO DE OBRA:						6,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.47	0.47
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.96	0.96
TOTAL MATERIAL:						1,43
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	0.06	0.06
TOTAL SERVICO:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						11,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,93
VALOR COM ENCARGOS:						17,70
VALOR BDI (26.85%):						4,75
VALOR COM BDI:						22,45

95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO	SINAPI	H	0.00917910	6.99	0.06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						0,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,06
VALOR COM ENCARGOS:						0,12
VALOR BDI (26.85%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,15

91277 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1.00000000	0.46	0.46
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1.00000000	0.12	0.12
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1.00000000	0.57	0.57
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1.00000000	3.68	3.68
TOTAL SERVICO:						4,83
VALOR SEM ENCARGOS:						4,83
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						4,83
VALOR BDI (26.85%):						1,30
VALOR COM BDI:						6,13

91273 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0.00005330	8551.12	0.46
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,46
VALOR SEM ENCARGOS:						0,46
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,46
VALOR BDI (26.85%):						0,12
VALOR COM BDI:						0,58

91274 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

14

VALOR SEM ENCARGOS:	0,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,75
VALOR BDI (26.85%):	0,20
VALOR COM BDI:	0,95

91280 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0.00001440	11274.71	0.16
TOTAL EQUIPAMENTO:					0.16
VALOR SEM ENCARGOS:					0.16
VALOR ENCARGOS:					0.00
VALOR COM ENCARGOS:					0.16
VALOR BDI (26.85%):					0.04
VALOR COM BDI:					0.20

91281 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0.00008000	11274.71	0.90
00013887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0.00008000	404.67	0.03
TOTAL EQUIPAMENTO:					0.93
VALOR SEM ENCARGOS:					0.93
VALOR ENCARGOS:					0.00
VALOR COM ENCARGOS:					0.93
VALOR BDI (26.85%):					0.25
VALOR COM BDI:					1.18

91282 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1.94000000	4.54	8.81
TOTAL MATERIAL:					8.81
VALOR SEM ENCARGOS:					8.81
VALOR ENCARGOS:					0.00
VALOR COM ENCARGOS:					8.81
VALOR BDI (26.85%):					2.37
VALOR COM BDI:					11.18

91285 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1.00000000	0.75	0.75
91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1.00000000	0.16	0.16
TOTAL SERVICO:					0.91
VALOR SEM ENCARGOS:					0.91
VALOR ENCARGOS:					0.00
VALOR COM ENCARGOS:					0.91
VALOR BDI (26.85%):					0.24
VALOR COM BDI:					1.15

88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	2.16	2.16
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.83	0.83
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.34	0.34
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.05	0.05
TOTAL GERAL:					3.38
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755 MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	H	0.98700000	7.80	7.70
TOTAL MAO DE OBRA:					7.70
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.47	0.47
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.96	0.96
TOTAL MATERIAL:					1.43
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

				TOTAL MAO DE OBRA:		1,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,05	0,32
				TOTAL MATERIAL:		0,32
				VALOR SEM ENCARGOS:		1,74
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		1,24
				VALOR COM ENCARGOS:		2,98
				VALOR BDI (26.85%):		0,80
				VALOR COM BDI:		3,78

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,61555000	4,88	12,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,77
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,77
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,11
					VALOR COM ENCARGOS:	23,88
					VALOR BDI (26.85%):	6,41
					VALOR COM BDI:	30,29

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	39,78	0,00
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	39,29	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	234,40	1,74
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	218,28	1,64
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,38
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01484210	4,88	0,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,45
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,21
					VALOR COM ENCARGOS:	3,66
					VALOR BDI (26.85%):	0,98
					VALOR COM BDI:	4,64

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	29,81077714	0,99	29,51
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,27	10,27
					TOTAL TRANSPORTE:	39,78
					VALOR SEM ENCARGOS:	39,78
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,93
					VALOR COM ENCARGOS:	48,71
					VALOR BDI (26.85%):	13,08
					VALOR COM BDI:	61,79

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,98700000	10,40	10,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,27
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,93
					VALOR COM ENCARGOS:	19,20
					VALOR BDI (26.85%):	5,16
					VALOR COM BDI:	24,36

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	29,31211412	0,99	29,02
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,27	10,27
					TOTAL TRANSPORTE:	39,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	39,29
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,93
					VALOR COM ENCARGOS:	48,22
					VALOR BDI (26.85%):	12,95
					VALOR COM BDI:	61,17

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0.91970000	6.30	5.79
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0.83600000	55.17	46.12
TOTAL SERVICOS:						51.91
VALOR SEM ENCARGOS:						218.80
VALOR ENCARGOS (87.01%):						37.52
VALOR COM ENCARGOS:						256.32
VALOR BDI (26.85%):						68.82
VALOR COM BDI:						325.14

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0.57490560	0.99	0.57
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1.00000000	7.10	7.10
TOTAL TRANSPORTE:						7.67
VALOR SEM ENCARGOS:						7.67
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6.19
VALOR COM ENCARGOS:						13.86
VALOR BDI (26.85%):						3.72
VALOR COM BDI:						17.58

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0.98700000	7.20	7.10
TOTAL MAO DE OBRA:						7.10
VALOR SEM ENCARGOS:						7.10
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6.19
VALOR COM ENCARGOS:						13.29
VALOR BDI (26.85%):						3.57
VALOR COM BDI:						16.86

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1.51711200	0.99	1.50
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0.57490560	0.99	0.57
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0.79848000	0.99	0.79
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1.00000000	3.56	3.56
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1.00000000	7.10	7.10
TOTAL TRANSPORTE:						13.52
VALOR SEM ENCARGOS:						13.52
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6.19
VALOR COM ENCARGOS:						19.71
VALOR BDI (26.85%):						5.29
VALOR COM BDI:						25.00

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1.12500000	3.16	3.56
TOTAL TRANSPORTE:						3.56
VALOR SEM ENCARGOS:						3.56
VALOR ENCARGOS:						0.00
VALOR COM ENCARGOS:						3.56
VALOR BDI (26.85%):						0.96
VALOR COM BDI:						4.52

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	39.78	0.00
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0.00069444	39.29	0.03
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0.01388889	234.40	3.26
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0.01319444	218.28	2.88
TOTAL EQUIPAMENTO:						6.17
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.02741667	4.88	0.13
TOTAL MAO DE OBRA:						0.13
VALOR SEM ENCARGOS:						6.30
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0.36
VALOR COM ENCARGOS:						6.66
VALOR BDI (26.85%):						1.79

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0.98700000	7.20	7.10
					TOTAL MAO DE OBRA:	7.10
					VALOR SEM ENCARGOS:	7.10
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	6.19
					VALOR COM ENCARGOS:	13.29
					VALOR BDI (26.85%):	3.57
					VALOR COM BDI:	16.86

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	113.59806667	0.99	112.46
I2702	JUROS	SEINFRA	H	75.73204444	0.99	74.97
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	164.08609630	0.99	162.45
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1.00000000	10.27	10.27
					TOTAL TRANSPORTE:	360.15
					VALOR SEM ENCARGOS:	360.15
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	8.93
					VALOR COM ENCARGOS:	369.08
					VALOR BDI (26.85%):	99.10
					VALOR COM BDI:	468.18

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4.94960000	0.99	4.90
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3.34098000	0.99	3.31
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4.33090000	0.99	4.29
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1.00000000	85.32	85.32
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1.00000000	7.10	7.10
					TOTAL TRANSPORTE:	104.92
					VALOR SEM ENCARGOS:	104.92
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	6.19
					VALOR COM ENCARGOS:	111.11
					VALOR BDI (26.85%):	29.83
					VALOR COM BDI:	140.94

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	27.00000000	3.16	85.32
					TOTAL TRANSPORTE:	85.32
					VALOR SEM ENCARGOS:	85.32
					VALOR ENCARGOS:	0.00
					VALOR COM ENCARGOS:	85.32
					VALOR BDI (26.85%):	22.91
					VALOR COM BDI:	108.23

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	15.75	0.00
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	7.54	0.00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0.05882353	77.66	4.57
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0.17647059	9.61	1.70
					TOTAL EQUIPAMENTO:	6.27

MÃO DE OBRA						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0.05805882	10.40	0.60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.58058823	4.88	2.83
				TOTAL MAO DE OBRA:	3.43	

MATERIAL						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1.24000000	2.69	3.34
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0.00900000	2.32	0.02
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0.06000000	2.72	0.16
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0.05000000	14.08	0.70
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0.00050000	390.12	0.20
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0.54000000	8.20	4.43
				TOTAL MATERIAL:	8.85	
				VALOR SEM ENCARGOS:	18.56	
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	4.61	

10799 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1.34730000	0.99	1.33
12702	JUROS	SEINFRA	H	0.44910000	0.99	0.44
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0.74850000	0.99	0.74
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1.00000000	7.10	7.10
TOTAL TRANSPORTE:						9,61
VALOR SEM ENCARGOS:						9,61
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,19
VALOR COM ENCARGOS:						15,80
VALOR BDI (26.85%):						4,24
VALOR COM BDI:						20,04

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	2.16	2.16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.83	0.83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.34	0.34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.05	0.05
TOTAL GERAL:						3,38
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0.98700000	4.95	4.88
TOTAL MAO DE OBRA:						4,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.24	0.24
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.83	0.83
TOTAL MATERIAL:						1,07
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	0.07	0.07
TOTAL SERVICO:						0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						9,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,22
VALOR COM ENCARGOS:						13,62
VALOR BDI (26.85%):						3,66
VALOR COM BDI:						17,28

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	0.01431150	4.95	0.07
TOTAL MAO DE OBRA:						0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						0,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,06
VALOR COM ENCARGOS:						0,13
VALOR BDI (26.85%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,16

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	2.16	2.16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.83	0.83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.34	0.34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.05	0.05
TOTAL GERAL:						3,38
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0.98700000	6.99	6.90
TOTAL MAO DE OBRA:						6,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.24	0.24
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.83	0.83
TOTAL MATERIAL:						1,07
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	0.10	0.10
TOTAL SERVICO:						0,10
VALOR SEM ENCARGOS:						11,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,96
VALOR COM ENCARGOS:						17,41

VALOR COM BDI:	22,83
----------------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02970870	6,99	0,21
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,21
				VALOR SEM ENCARGOS:		0,21
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		0,17
				VALOR COM ENCARGOS:		0,38
				VALOR BDI (26.85%):		0,10
				VALOR COM BDI:		0,48

90447 - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03400000	9.84	0.33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.21600000	11.96	2.58
				TOTAL SERVICO:		2.91
				VALOR SEM ENCARGOS:		2.91
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		1.46
				VALOR COM ENCARGOS:		4.37
				VALOR BDI (26.85%):		1.17
				VALOR COM BDI:		5.54

90456 - QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 (UN)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02300000	9.40	0.22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.14400000	11.45	1.65
				TOTAL SERVICO:		1,87
				VALOR SEM ENCARGOS:		1,87
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		0,95
				VALOR COM ENCARGOS:		2,82
				VALOR BDI (26.85%):		0,76
				VALOR COM BDI:		3,58

90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.05500000	9.40	0.52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.39100000	11.45	4.48
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0.00300000	368.00	1.10
					TOTAL SERVICO:	6.10
					VALOR SEM ENCARGOS:	6.10
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2.67
					VALOR COM ENCARGOS:	8.77
					VALOR BDI (26.85%):	2.35
					VALOR COM BDI:	11.12

91842 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,15	1,27
00034562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	SINAPI	KG	0,00160000	11,76	0,02
				TOTAL MATERIAL:		1,29
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	9,84	0,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	11,96	0,86
				TOTAL SERVICO:		1,57
				VALOR SEM ENCARGOS:		2,86
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		0,74
				VALOR COM ENCARGOS:		3,60
				VALOR BDI (26.85%):		0,97
				VALOR COM BDI:		4,57

91852 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1.01700000	1.15	1.17
				TOTAL MATERIAL:		1.17
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.12900000	9.84	1.27

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1.00000000	3.10	3.10
00038099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2". PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1.00000000	1.61	1.61
TOTAL MATERIAL:						4.71
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.12400000	11.96	1.48
TOTAL SERVIÇO:						1.48
VALOR SEM ENCARGOS:						6.19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0.75
VALOR COM ENCARGOS:						6.94
VALOR BDI (26.85%):						1.86
VALOR COM BDI:						8.80

91999 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1.00000000	10.65	10.65
TOTAL MATERIAL:						10.65
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.23500000	9.84	2.31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.23500000	11.96	2.81
TOTAL SERVIÇO:						5.12
VALOR SEM ENCARGOS:						15.77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2.42
VALOR COM ENCARGOS:						18.19
VALOR BDI (26.85%):						4.88
VALOR COM BDI:						23.07

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.71400000	13.64	9.74
TOTAL EQUIPAMENTO:						9.74
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5.92200000	4.88	28.91
TOTAL MAO DE OBRA:						28.91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0.89710000	45.45	40.77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282.00000000	0.49	138.18
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.83600000	62.44	52.20
TOTAL MATERIAL:						231.15
VALOR SEM ENCARGOS:						269.80
VALOR ENCARGOS (87.01%):						29.58
VALOR COM ENCARGOS:						299.38
VALOR BDI (26.85%):						80.38
VALOR COM BDI:						379.76

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1.76578400	0.99	1.75
12702	JUROS	SEINFRA	H	0.66913920	0.99	0.66
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0.92936000	0.99	0.92
12713	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1.00000000	3.21	3.21
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1.00000000	7.10	7.10
TOTAL TRANSPORTE:						13.64
VALOR SEM ENCARGOS:						13.64
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6.19
VALOR COM ENCARGOS:						19.83
VALOR BDI (26.85%):						5.32
VALOR COM BDI:						25.15

12713 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321	ENERGIA ELÉTRICA	SEINFRA	KWH	5.62500000	0.57	3.21
TOTAL MATERIAL:						3.21
VALOR SEM ENCARGOS:						3.21
VALOR ENCARGOS:						0.00
VALOR COM ENCARGOS:						3.21
VALOR BDI (26.85%):						0.86

91632	GUINDAÇÃO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1.00000000	16,70	16,70
91633	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1.00000000	79,29	79,29
TOTAL SERVIÇO:						119,46
VALOR SEM ENCARGOS:						119,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,31
VALOR COM ENCARGOS:						124,77
VALOR BDI (26.85%):						33,50
VALOR COM BDI:						158,27

88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	2,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0,83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0,05
TOTAL GERAL:					3,38

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	0.98700000	6,24
TOTAL MAO DE OBRA:					6,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0,01
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0,64
TOTAL MATERIAL:					0,65

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	0,08
TOTAL SERVIÇO:					0,08

VALOR SEM ENCARGOS:					10,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,31
VALOR COM ENCARGOS:					15,58
VALOR BDI (26.85%):					4,18
VALOR COM BDI:					19,76

95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	0.01302840	6,24
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08

VALOR SEM ENCARGOS:					0,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,07
VALOR COM ENCARGOS:					0,15
VALOR BDI (26.85%):					0,04
VALOR COM BDI:					0,19

91629 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010712	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0.00003430	50315,46
00037756	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 6360 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTÊNCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0.00003430	209363,28
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,91

VALOR SEM ENCARGOS:					8,91
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					8,91
VALOR BDI (26.85%):					2,39
VALOR COM BDI:					11,30

91630 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010712	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0.00001370	50315,46
00037756	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 6360 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTÊNCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0.00001370	209363,28
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,56

VALOR SEM ENCARGOS:					3,56
VALOR ENCARGOS:					0,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.47	0.47
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.96	0.96
TOTAL MATERIAL:						1,43
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	0.05	0.05
TOTAL SERVICO:						0,05
VALOR SEM ENCARGOS:						10,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,43
VALOR COM ENCARGOS:						14,45
VALOR BDI (26.85%):						3,88
VALOR COM BDI:						18,33

95320 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SINAPI	H	0.00917910	5.23	0.05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,05
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,04
VALOR COM ENCARGOS:						0,09
VALOR BDI (26.85%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,11

80315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	2.16	2.16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.83	0.83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.34	0.34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.05	0.05
TOTAL GERAL:						3,38

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	0.98700000	6.99	6.90
TOTAL MAO DE OBRA:						6,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.47	0.47
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.96	0.96
TOTAL MATERIAL:						1,43

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	0.06	0.06
TOTAL SERVICO:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						11,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,93
VALOR COM ENCARGOS:						17,70
VALOR BDI (26.85%):						4,76
VALOR COM BDI:						22,45

95377 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	0.00917910	6.99	0.06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						0,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,06
VALOR COM ENCARGOS:						0,12
VALOR BDI (26.85%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,15

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1.00000000	0.24	0.24
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1.00000000	0.05	0.05
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1.00000000	0.19	0.19
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1.00000000	0.95	0.95
TOTAL SERVICO:						1,43
VALOR SEM ENCARGOS:						1,43

00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.47	0.47
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.96	0.96
					TOTAL MATERIAL:	1.43
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	0.04	0.04
					TOTAL SERVICIO:	0.04
					VALOR SEM ENCARGOS:	9.66
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4.13
					VALOR COM ENCARGOS:	13.78
					VALOR BDI (26.85%):	3.70
					VALOR COM BDI:	17.48

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	0.00917910	4.87	0.04
					TOTAL MAO DE OBRA:	0.04
					VALOR SEM ENCARGOS:	0.04
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0.04
					VALOR COM ENCARGOS:	0.08
					VALOR BDI (26.85%):	0.02
					VALOR COM BDI:	0.10

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	2.16	2.16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.83	0.83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.34	0.34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.05	0.05
					TOTAL GERAL:	3.38
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0.98700000	6.99	6.90
					TOTAL MAO DE OBRA:	6.90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.47	0.47
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.96	0.96
					TOTAL MATERIAL:	1.43
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	0.06	0.06
					TOTAL SERVICIO:	0.06
					VALOR SEM ENCARGOS:	11.77
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5.93
					VALOR COM ENCARGOS:	17.70
					VALOR BDI (26.85%):	4.75
					VALOR COM BDI:	22.45

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0.00917910	6.99	0.06
					TOTAL MAO DE OBRA:	0.06
					VALOR SEM ENCARGOS:	0.06
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0.06
					VALOR COM ENCARGOS:	0.12
					VALOR BDI (26.85%):	0.03
					VALOR COM BDI:	0.15

92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1.11000000	4.91	5.45
					TOTAL MATERIAL:	5.45
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00180000	9.65	0.02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01250000	11.77	0.15
					TOTAL SERVICIO:	0.17
					VALOR SEM ENCARGOS:	5.62
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0.07
					VALOR COM ENCARGOS:	5.69
					VALOR BDI (26.85%):	1.53

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						3,38
MÃO DE OBRA						
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,98700000	7,54	7,44
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,44
MATERIAL						
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0,64	0,64
TOTAL MATERIAL:						0,65
SERVIÇO						
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	0,03	0,03
TOTAL SERVIÇO:						0,03
VALOR SEM ENCARGOS:						11,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,37
VALOR COM ENCARGOS:						17,87
VALOR BDI (26.85%):						4,80
VALOR COM BDI:						22,67

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA						
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00404670	7,54	0,03
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,03
VALOR SEM ENCARGOS:						0,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,03
VALOR COM ENCARGOS:						0,06
VALOR BDI (26.85%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,08

89264 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO						
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003430	15884,00	0,54
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	209363,28	7,18
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,72
VALOR SEM ENCARGOS:						7,72
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						7,72
VALOR BDI (26.85%):						2,07
VALOR COM BDI:						9,79

89265 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO						
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001370	15884,00	0,22
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001370	209363,28	2,87
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,09
VALOR SEM ENCARGOS:						3,09
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3,09
VALOR BDI (26.85%):						0,83
VALOR COM BDI:						3,92

89266 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO						
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000280	15884,00	0,04
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	209363,28	0,59
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,63
VALOR SEM ENCARGOS:						0,63
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,63
VALOR BDI (26.85%):						0,17
VALOR COM BDI:						0,80

5194

BA

VALOR COM BDI:	8,88
----------------	------

95131 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0.00007500	499854.14	37,49
					TOTAL EQUIPAMENTO:	37,49
					VALOR SEM ENCARGOS:	37,49
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	37,49
					VALOR BDI (26.85%):	10,07
					VALOR COM BDI:	47,56

95132 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	5.10000000	3.74	19.07
				TOTAL MATERIAL:		19.07
				VALOR SEM ENCARGOS:		19.07
				VALOR ENCARGOS:		0.00
				VALOR COM ENCARGOS:		19.07
				VALOR BDI (26.85%):		5.12
				VALOR COM BDI:		24.19

C0093 - APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48050000	5,60	8,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48050000	7,20	10,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10090	APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS	SEINFRA	UN	1,00000000	54,44	54,44
10272	BRACADEIRA P/FIXACAO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,88	1,88
					TOTAL MATERIAL:	56,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	75,27
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	16,48
					VALOR COM ENCARGOS:	91,75
					VALOR BDI (26.85%):	24,63
					VALOR COM BDI:	116,38

C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6.41550000	5.60	35.92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6.41550000	7.20	46.18
				TOTAL MAO DE OBRA:		82.10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3.00000000	46.47	139.41
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3.00000000	2.32	6.96
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3.00000000	47.62	142.86
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3.00000000	64.91	194.73
				TOTAL MATERIAL:		483.96
				VALOR SEM ENCARGOS:		566.06
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		71.42
				VALOR COM ENCARGOS:		637.48
				VALOR BDI (26.85%):		171.16
				VALOR COM BDI:		808.64

C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20727000	5,60	1,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20727000	7,20	1,49
				TOTAL MAO DE OBRA:		2,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	13,59	13,86
				TOTAL MATERIAL:		13,86
				VALOR SEM ENCARGOS:		16,51
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		2,31
				VALOR COM ENCARGOS:		18,82
				VALOR BDI (26.85%):		5,05
				VALOR COM BDI:		23,87

C1790 - MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM (UN)

12702	JUROS	SEINFRA	H	22.18205250	0.99	21.96
12813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1.00000000	7.10	7.10
TOTAL TRANSPORTE:						29,06
VALOR SEM ENCARGOS:						29,06
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,19
VALOR COM ENCARGOS:						35,25
VALOR BDI (26.85%):						9,46
VALOR COM BDI:						44,71

12813 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12557	OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	H	0.98700000	7.20
TOTAL MAO DE OBRA:					7,10
VALOR SEM ENCARGOS:					7,10
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,19
VALOR COM ENCARGOS:					13,29
VALOR BDI (26.85%):					3,57
VALOR COM BDI:					16,86

10704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7.27029333	0.99
12702	JUROS	SEINFRA	H	5.99799200	0.99
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10.90544000	0.99
12727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	29.07
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	7.90
TOTAL TRANSPORTE:					60,91
VALOR SEM ENCARGOS:					60,91
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,87
VALOR COM ENCARGOS:					67,78
VALOR BDI (26.85%):					18,20
VALOR COM BDI:					85,98

12727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9.20000000	3.16
TOTAL TRANSPORTE:					29,07
VALOR SEM ENCARGOS:					29,07
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					29,07
VALOR BDI (26.85%):					7,81
VALOR COM BDI:					36,88

1252 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	36.97008750	0.99
12702	JUROS	SEINFRA	H	22.18205250	0.99
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32.86230000	0.99
12812	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1.00000000	30.81
12813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1.00000000	7.10
TOTAL TRANSPORTE:					129,00
VALOR SEM ENCARGOS:					129,00
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,19
VALOR COM ENCARGOS:					135,19
VALOR BDI (26.85%):					36,30
VALOR COM BDI:					171,49

12812 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9.75000000	3.16
TOTAL TRANSPORTE:					30,81
VALOR SEM ENCARGOS:					30,81
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					30,81
VALOR BDI (26.85%):					8,27
VALOR COM BDI:					39,08