

PROPOSTA

DE

PREÇOS

VIÇOSA DO

CEARÁ-CE

TOMADA DE PREÇOS

Nº 02/2019-SEDUC

DIA 19 DE DEZEMBRO DE 2019

ÀS 14:00 HORAS

PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2019-SEDUC

Prezados (as) Senhores (as).

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2019-SEDUC**, cujo objeto é a **REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA DA E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPIRITO SANTO**, conforme especificações em anexos do edital, pelo preço global **R\$ 173.070,64 (CENTO E SETENTA E TRÊS MIL, SETENTA REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS)**, com prazo de execução de **120 (cento e vinte) dias**.

Caso seja adjudicado o objeto na presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o **Sr. Alexandre Brasil Vieira**, Administrador, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, representante legal desta empresa.

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

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

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

Atenciosamente.

Mombaça – CE, 19 de dezembro de 2019.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI- EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 40581/D

ABRAV		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA DA E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPIRITO SANTO - VIÇOSA DO CEARA - CE	DATA:	19/12/2019	BDI:	25,08%	
LOCAL:	VILA DE PASSAGEM FLORIDA - VIÇOSA DO CEARA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								7.009,42
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	155,83	39,08	194,91	1.169,46
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	162,56	19,29	4,64	24,13	3.922,33
1.3	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	3,25	24,93	6,25	31,18	101,34
1.4	COMP01VC	REMOÇÃO DE TELAS DE ARAME GALVANIZADO, SEM REAPROVEITAMENTO	PRÓPRIA	M2	189,00	6,08	1,52	7,60	1.436,40
1.5	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	6,75	6,15	1,54	7,69	51,91
1.6	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M	181,65	0,42	0,11	0,53	96,27
1.7	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	4,68	39,58	9,93	49,51	231,71
2	MOVIMENTO DE TERRA								983,90
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	16,26	34,66	8,69	43,35	704,87
2.2	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	12,57	17,74	4,45	22,19	278,93
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								6.124,82
3.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	2,87	336,16	84,31	420,47	1.206,75
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,93	428,48	107,46	535,94	498,42
3.3	COMP02VC	ENVELOPAMENTO DE COLUNAS METÁLICAS	PRÓPRIA	M³	9,60	368,07	92,31	460,38	4.419,65
4	ALVENARIAS								4.503,49
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,88	46,94	11,77	58,71	638,76
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	37,69	81,98	20,56	102,54	3.864,73
5	REVESTIMENTOS								2.487,37
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	61,01	5,16	1,29	6,45	393,51
5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	61,01	27,44	6,88	34,32	2.093,86
6	COBERTURAS								14.320,38
6.1	92610	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VAO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	941,67	236,17	1.177,84	1.177,84
6.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016	SINAPI	M2	135,00	41,46	10,40	51,86	7.001,10
6.3	COMP03VC	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	PRÓPRIA	UN	8,00	613,75	153,93	767,68	6.141,44
7	ESQUADRIAS								1.942,31
7.1	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	SINAPI	M2	6,75	230,05	57,70	287,75	1.942,31

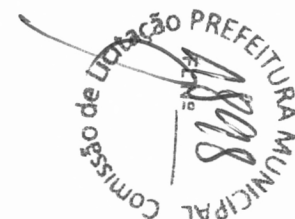
ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce- CEP: 63.610-000 CNPJ:12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail:abravservice@hotmail.com.br



8 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										9.163,30
8.1	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	48,20	151,99	38,12	190,11		9.163,30
9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										11.165,14
9.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	13,67	3,43	17,10		34,20
9.2	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	SINAPI	UN	15,00	244,50	61,32	305,82		4.587,30
9.3	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	6,00	9,09	2,28	11,37		68,22
9.4	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	243,92	61,18	305,10		305,10
9.5	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	1,00	70,52	17,69	88,21		88,21
9.6	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	234,95	58,93	293,88		293,88
9.7	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	195,45	49,02	244,47		493,94
9.8	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	428,10	3,84	0,96	4,80		2.054,88
9.9	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	13,00	27,09	6,79	33,88		440,44
9.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	14,00	19,15	4,80	23,95		335,30
9.11	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	93,05	12,94	3,25	16,19		1.506,48
9.12	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	11,00	18,30	4,59	22,89		251,79
9.13	COMP04VC	CONDULETE DE PVC DE 1" OU 3/4" TIPO T	PRÓPRIA	UN	4,00	18,23	4,57	22,80		91,20
9.14	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	80,00	6,19	1,55	7,74		619,20
10 PISOS										23.841,98
10.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	349,72	18,88	4,74	23,62		8.260,39
10.2	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018	SINAPI	M2	356,57	23,46	5,88	29,34		10.461,76
10.3	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SINAPI	M2	4,68	82,94	20,80	103,74		485,50
10.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,75	344,66	86,44	431,10		4.634,33
11 PINTURAS										68.070,46
11.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	522,00	18,58	4,66	23,24		12.131,28
11.2	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	291,23	11,44	2,87	14,31		4.167,50
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	52,87	12,82	3,22	16,04		848,03
11.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	806,65	10,01	2,51	12,52		10.099,26
11.5	73656	JATEAMENTO COM AREIA EM ESTRUTURA METALICA	SINAPI	M2	859,94	14,71	3,69	18,40		15.822,90
11.6	73865/001	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA	SINAPI	M2	859,94	8,23	2,06	10,29		8.848,78
11.7	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	859,94	7,83	1,96	9,79		8.418,81
11.8	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOs, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	212,10	20,33	5,10	25,43		5.393,70
11.9	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	20,00	13,60	3,41	17,01		340,20
12 DIVERSOS										10.106,78
12.1	COMP05VC	ALAMBRADO C/ TELA DE ARAME GALVANIZADO SOLDADO	PRÓPRIA	M2	189,00	38,76	9,72	48,48		9.162,72
12.2	C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	402,93	101,05	503,98		503,98
12.3	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	351,84	88,24	440,08		440,08



13	INSTALAÇÕES SPDA								15.351,39
13.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	5,00	208,85	52,38	261,23	1.306,15
13.2	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	5,00	36,46	9,14	45,60	228,00
13.3	C0614	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo	SEINFRA	UN	4,00	470,56	118,02	588,58	2.354,32
13.4	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	146,64	22,92	5,75	28,67	4.204,17
13.5	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	119,38	32,48	8,15	40,63	4.850,41
13.6	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	24,00	26,29	6,59	32,88	789,12
13.7	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	19,41	4,87	24,28	97,12
13.8	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	12,00	6,19	1,55	7,74	92,88
13.9	I1910	SUPORTE SIMPLES C/ROLDANA	SEINFRA	UN	119,00	7,09	1,78	8,87	1.055,53
13.10	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	4,00	14,83	3,72	18,55	74,20
13.11	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	4,00	8,11	2,03	10,14	40,56
13.12	I8526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	UN	1,00	207,01	51,92	258,93	258,93
VALOR ORÇAMENTO:								138.372,81	
VALOR BDI TOTAL:								34.698,03	
VALOR TOTAL:								173.070,84	

Cento e Setenta e Três Mil Setenta reais e Sessenta e Quatro centavos

**ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP**
CNPJ: 12.044.788/0001-17

[Handwritten Signature]

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador


**ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP**

[Handwritten Signature]

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

[Handwritten Signature]



RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA DA E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPIRITO SANTO - VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA:	19/12/2019	BDI: 25,08%		
	LOCAL:	VILA DE PASSAGEM FLORIDA - VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	05/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

1	SERVIÇOS PRELIMINARES				7.009,42	4,05	
2	MOVIMENTO DE TERRA				983,80	0,57	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				6.124,82	3,54	
4	ALVENARIAS				4.503,49	2,60	
5	REVESTIMENTOS				2.487,37	1,44	
6	COBERTURAS				14.320,38	8,27	
7	ESQUADRIAS				1.942,31	1,12	
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				9.163,30	5,29	
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				11.165,14	6,45	
10	PISOS				23.841,98	13,78	
11	PINTURAS				66.070,46	38,18	
12	DIVERSOS				10.106,78	5,84	
13	INSTALAÇÕES SPDA				15.351,39	8,87	
					VALOR ORÇAMENTO:	138.372,61	100,00
					VALOR BDI TOTAL:	34.698,03	
					VALOR TOTAL:	173.070,64	

Cento e Setenta e Três Mil Setenta reais e Sessenta e Quatro centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA DA E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO - VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA:	19/12/2019			BDI:	25.08%
LOCAL:	VILA DE PASSAGEM FLORIDA - VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	7,06	14,12
TOTAL MAO DE OBRA:						14,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,83	33,49
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,25	21,25
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,28	73,26
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,15	1,67
TOTAL MATERIAL:						129,67
VALOR SEM ENCARGOS:						143,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,04
VALOR COM ENCARGOS:						155,83
VALOR BDI (25.08%):						39,08
VALOR COM BDI:						194,91



1.1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,53	1,24
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	7,06	9,18
TOTAL MAO DE OBRA:						10,42
VALOR SEM ENCARGOS:						10,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,87
VALOR COM ENCARGOS:						19,29
VALOR BDI (25.08%):						4,84
VALOR COM BDI:						24,13

1.3. C1053 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,56	2,87
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	7,06	10,59
TOTAL MAO DE OBRA:						13,46
VALOR SEM ENCARGOS:						13,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,47
VALOR COM ENCARGOS:						24,93
VALOR BDI (25.08%):						6,25
VALOR COM BDI:						31,18

1.4. COMP01VC - REMOÇÃO DE TELAS DE ARAME GALVANIZADO, SEM REAPROVEITAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,19000000	7,76	1,47
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,19000000	9,53	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:						3,28
VALOR SEM ENCARGOS:						3,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,80
VALOR COM ENCARGOS:						6,08
VALOR BDI (25.08%):						1,52
VALOR COM BDI:						7,60

1.5. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	9,53	1,91

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,06	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:						3,32
VALOR SEM ENCARGOS:						3,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,83
VALOR COM ENCARGOS:						6,15
VALOR BDI (25.08%):						1,54
VALOR COM BDI:						7,69

1.6. 97661 - REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00960000	11,71	0,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01880000	9,54	0,18
TOTAL SERVICIO:					0,29	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,29	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,13	
VALOR COM ENCARGOS:					0,42	
VALOR BDI (25.08%):					0,11	
VALOR COM BDI:					0,53	



1.7. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	9,53	3,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,06	17,65
TOTAL MAO DE OBRA:					21,37	
VALOR SEM ENCARGOS:					21,37	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					18,21	
VALOR COM ENCARGOS:					39,58	
VALOR BDI (25.08%):					9,93	
VALOR COM BDI:					49,51	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,06	18,71
TOTAL MAO DE OBRA:					18,71	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,71	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,95	
VALOR COM ENCARGOS:					34,66	
VALOR BDI (25.08%):					8,69	
VALOR COM BDI:					43,35	

2.2. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,25000000	27,32	6,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	9,54	6,68
TOTAL SERVICIO:					13,51	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,51	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,23	
VALOR COM ENCARGOS:					17,74	
VALOR BDI (25.08%):					4,45	
VALOR COM BDI:					22,19	

3.1. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	57,28	63,01
TOTAL MATERIAL:					63,01	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONE RA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,30000000	270,45	81,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	11,62	69,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,54	57,24
TOTAL SERVIÇO:						208,10
VALOR SEM ENCARGOS:						271,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						65,05
VALOR COM ENCARGOS:						336,16
VALOR BDI (25.08%):						84,31
VALOR COM BDI:						420,47



3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,53	81,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,06	64,97
TOTAL MAO DE OBRA:						145,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	54,45	11,43
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,09	33,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,46	14,24
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X11CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL:						158,11
VALOR SEM ENCARGOS:						304,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						124,39
VALOR COM ENCARGOS:						428,48
VALOR BDI (25.08%):						107,46
VALOR COM BDI:						535,94

3.3. COMP02VC - ENVELOPAMENTO DE COLUNAS METÁLICAS (M²)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	15,60	7,80
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,80
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,53	5,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,06	4,24
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,76	2,72
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,53	3,34
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,48000000	8,67	4,16
I2565	OPERADOR DE VIBRADOR DE IMERSÃO	SEINFRA	H	0,48000000	8,67	4,16
TOTAL MAO DE OBRA:						24,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,46	160,54
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,83600000	75,98	63,52
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,86690000	54,45	47,20
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,04000000	7,99	40,27
TOTAL MATERIAL:						311,53
VALOR SEM ENCARGOS:						343,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						24,40
VALOR COM ENCARGOS:						368,07
VALOR BDI (25.08%):						92,31
VALOR COM BDI:						460,38

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,53	9,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,06	7,91
TOTAL MAO DE OBRA:						17,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and initials]

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,49	0,76
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,46	1,00
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
TOTAL MATERIAL:						14,64
VALOR SEM ENCARGOS:						32,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,86
VALOR COM ENCARGOS:						46,94
VALOR BDI (25.08%):						11,77
VALOR COM BDI:						58,71



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	1,50000000	9,53	14,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	7,06	12,99
TOTAL MAO DE OBRA:						27,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	50,49	2,09
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,09	6,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,46	2,85
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,42	19,74
TOTAL MATERIAL:						31,43
VALOR SEM ENCARGOS:						58,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						23,26
VALOR COM ENCARGOS:						81,98
VALOR BDI (25.08%):						20,56
VALOR COM BDI:						102,54

5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,53	0,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,06	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:						2,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,49	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
TOTAL MATERIAL:						1,43
VALOR SEM ENCARGOS:						3,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,72
VALOR COM ENCARGOS:						5,16
VALOR BDI (25.08%):						1,29
VALOR COM BDI:						6,45

5.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,53	5,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,06	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:						9,96
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	299,92	7,50
TOTAL SERVICIO:						7,50
VALOR SEM ENCARGOS:						17,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,98
VALOR COM ENCARGOS:						27,44
VALOR BDI (25.08%):						6,88
VALOR COM BDI:						34,32

6.1. 92610 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VAO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 12/2015 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	27,62000000	4,93	136,17
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,37800000	15,79	5,97
00040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI	KG	82,08000000	7,28	597,54
TOTAL MATERIAL:						739,68
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,13300000	11,25	24,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49200000	9,54	4,69
92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	129,81	129,81
TOTAL SERVICIO:						158,50
VALOR SEM ENCARGOS:						898,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						43,49
VALOR COM ENCARGOS:						941,67
VALOR BDI (25.08%):						236,17
VALOR COM BDI:						1.177,84



6.2. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_06/2016 (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007243	TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	SINAPI	M2	1,16600000	28,11	32,78
0011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,34	5,56
TOTAL MATERIAL:						38,34
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	9,54	0,93
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	12,85	1,17
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00900000	12,47	0,01
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	11,67	0,02
TOTAL SERVICIO:						2,13
VALOR SEM ENCARGOS:						40,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,99
VALOR COM ENCARGOS:						41,46
VALOR BDI (25.08%):						10,40
VALOR COM BDI:						51,86

6.3. COMP03VC - RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	SINAPI	H	3,20000000	6,22	19,89
00006160	SOLDADOR	SINAPI	H	3,20000000	6,56	21,06
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	3,20000000	6,54	20,94
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	3,20000000	4,49	14,37
TOTAL MAO DE OBRA:						76,26
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	25,62000000	4,93	126,31
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,27800000	15,79	4,39
00040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI	KG	34,08000000	7,28	248,10
00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	SINAPI	MXMES	27,40000000	3,42	93,71
TOTAL MATERIAL:						472,51
VALOR SEM ENCARGOS:						548,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						64,98
VALOR COM ENCARGOS:						613,75
VALOR BDI (25.08%):						153,93
VALOR COM BDI:						767,68

7.1. 68054 - PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG (M2)

MATERIAL		FORNEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000026	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO		SINAPI	KG	5,10000000	4,88	24,89
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		SINAPI	M3	0,02500000	52,47	1,31
00001106	CAL HIDRATADA CH-H PARA ARGAMASSAS		SINAPI	KG	1,00000000	0,68	0,68
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CII-32		SINAPI	KG	4,80000000	0,48	2,21
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUILQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"		SINAPI	KG	8,26000000	4,93	40,72
00011026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)		SINAPI	KG	15,28000000	7,47	114,14

TOTAL MATERIAL: 183,95

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	11,62	17,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	9,54	14,31

TOTAL SERVICO: 31,74

VALOR SEM ENCARGOS: 215,69

VALOR ENCARGOS (85.20%): 14,36

VALOR COM ENCARGOS: 230,05

VALOR BDI (25.08%): 57,70

VALOR COM BDI: 287,75

**8.1. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)**

M/OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,53	14,30
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,06	10,59

TOTAL MAO DE OBRA: 24,89

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	54,45	0,54
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,09	1,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,46	1,75
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	97,63	102,51

TOTAL MATERIAL: 105,89

VALOR SEM ENCARGOS: 130,78

VALOR ENCARGOS (85.20%): 21,21

VALOR COM ENCARGOS: 151,99

VALOR BDI (25.08%): 38,12

VALOR COM BDI: 190,11

9.1. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,76	1,63
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,66	2,03

TOTAL MAO DE OBRA: 3,66

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,89	6,89

TOTAL MATERIAL: 6,89

VALOR SEM ENCARGOS: 10,55

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,12

VALOR COM ENCARGOS: 13,67

VALOR BDI (25.08%): 3,43

VALOR COM BDI: 17,10

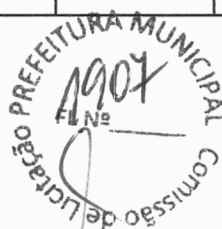
9.2. 74246/001 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	57,18	57,18
00012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	SINAPI	UN	1,00000000	51,48	51,48
00012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	73,48	73,48

TOTAL MATERIAL: 182,14

b d

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	19,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	23,42
TOTAL SERVICOS:					42,82
VALOR SEM ENCARGOS:					224,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):					19,54
VALOR COM ENCARGOS:					244,50
VALOR BDI (25.08%):					61,32
VALOR COM BDI:					305,82



9.3. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,52
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,07
TOTAL MATERIAL:					7,59

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	0,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	0,56
TOTAL SERVICOS:					1,03
VALOR SEM ENCARGOS:					8,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,47
VALOR COM ENCARGOS:					9,09
VALOR BDI (25.08%):					2,28
VALOR COM BDI:					11,37

9.4. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	15,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,32
TOTAL MAO DE OBRA:					34,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,29
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,80
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,63
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	94,68
TOTAL MATERIAL:					179,40
VALOR SEM ENCARGOS:					214,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):					29,68
VALOR COM ENCARGOS:					243,92
VALOR BDI (25.08%):					61,18
VALOR COM BDI:					305,10

9.5. 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	3,15
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	49,66
TOTAL MATERIAL:					52,81

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56800000	5,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56800000	6,65
TOTAL SERVICOS:					12,16
VALOR SEM ENCARGOS:					64,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,55
VALOR COM ENCARGOS:					70,52
VALOR BDI (25.08%):					17,69
VALOR COM BDI:					88,21

9.6. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,76	4,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,66	5,80
TOTAL MAO DE OBRA:						10,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	215,60	215,60
TOTAL MATERIAL:						215,60
VALOR SEM ENCARGOS:						226,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,89
VALOR COM ENCARGOS:						234,95
VALOR BDI (25.08%):						58,93
VALOR COM BDI:						293,88



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,76	23,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,66	28,98
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,06	17,65
TOTAL MAO DE OBRA:						69,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,43	17,16
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,36	1,36
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PA. AF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,34	7,34
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81	1,81
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,77	0,98
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,96	8,88
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,77	2,31
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,07	22,07
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,74	1,48
TOTAL MATERIAL:						65,97
VALOR SEM ENCARGOS:						135,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						59,56
VALOR COM ENCARGOS:						195,45
VALOR BDI (25.08%):						49,02
VALOR COM BDI:						244,47

9.8. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUCTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,14	2,55
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,06	0,04
TOTAL MATERIAL:						2,59
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,70	0,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	11,71	0,47
TOTAL SERVICOS:						0,86
VALOR SEM ENCARGOS:						3,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,39
VALOR COM ENCARGOS:						3,84
VALOR BDI (25.08%):						0,96
VALOR COM BDI:						4,80

9.9. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,76	4,66

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,66	5,80
TOTAL MAO DE OBRA:						10,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,04	7,74
TOTAL MATERIAL:						7,74
VALOR SEM ENCARGOS:						18,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,89
VALOR COM ENCARGOS:						27,09
VALOR BDI (25.08%):						6,79
VALOR COM BDI:						33,88



9.10. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	7,76	3,49
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	9,66	4,35
TOTAL MAO DE OBRA:						7,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,21	4,63
TOTAL MATERIAL:						4,63
VALOR SEM ENCARGOS:						12,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,68
VALOR COM ENCARGOS:						19,15
VALOR BDI (25.08%):						4,80
VALOR COM BDI:						23,95

9.11. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,76	2,33
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,66	2,90
TOTAL MAO DE OBRA:						5,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,96	3,26
TOTAL MATERIAL:						3,26
VALOR SEM ENCARGOS:						8,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,45
VALOR COM ENCARGOS:						12,94
VALOR BDI (25.08%):						3,25
VALOR COM BDI:						16,19

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,76	2,33
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,66	2,90
TOTAL MAO DE OBRA:						5,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	8,62	8,62
TOTAL MATERIAL:						8,62
VALOR SEM ENCARGOS:						13,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,45
VALOR COM ENCARGOS:						18,30
VALOR BDI (25.08%):						4,59
VALOR COM BDI:						22,89

9.13. COMP04VC - CONDULETE DE PVC DE 1" OU 3/4" TIPO T (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,05000000	4,59	0,23
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,05000000	6,54	0,33
TOTAL MAO DE OBRA:						0,56

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039341	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 1"		SINAPI	UN	1,00000000	9,91	9,91
00039340	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"		SINAPI	UN	1,00000000	7,28	7,28
TOTAL MATERIAL:							17,19
VALOR SEM ENCARGOS:							17,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):							0,48
VALOR COM ENCARGOS:							18,23
VALOR BDI (25.08%):							4,57
VALOR COM BDI:							22,80



9.14. C0467 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,30000000	7,76	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:							2,33
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA D= 2"		SEINFRA	UN	1,00000000	1,88	1,88
TOTAL MATERIAL:							1,88
VALOR SEM ENCARGOS:							4,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):							1,98
VALOR COM ENCARGOS:							6,19
VALOR BDI (25.08%):							1,55
VALOR COM BDI:							7,74

10.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,27180000	11,62	3,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,07410000	9,54	0,71
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	0,05650000	217,64	12,30
TOTAL SERVICO:							16,17
VALOR SEM ENCARGOS:							16,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):							2,71
VALOR COM ENCARGOS:							18,88
VALOR BDI (25.08%):							4,74
VALOR COM BDI:							23,62

10.2. 98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		SINAPI	KG	0,50000000	0,48	0,24
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)		SINAPI	M	1,67000000	0,89	1,49
TOTAL MATERIAL:							1,73
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2018		SINAPI	M3	0,03100000	398,47	12,35
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,35400000	11,62	4,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,17700000	9,54	1,69
TOTAL SERVICO:							18,15
VALOR SEM ENCARGOS:							19,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):							3,58
VALOR COM ENCARGOS:							23,46
VALOR BDI (25.08%):							5,88
VALOR COM BDI:							29,34

10.3. 72137 - PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		SINAPI	KG	12,00000000	0,48	5,76
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)		SINAPI	M	2,00000000	0,89	1,78

00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	22,00000000	0,39	8,58
00007353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,21176000	20,56	4,35

TOTAL MATERIAL: 20,47

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	11,62	8,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,37000000	9,54	32,15
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PEÇO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	2,00000000	2,55	5,10

TOTAL SERVICOS: 45,38

VALOR SEM ENCARGOS: 65,85

VALOR ENCARGOS (85.20%): 17,09

VALOR COM ENCARGOS: 82,94

VALOR BDI (25.08%): 20,80

VALOR COM BDI: 103,74



10.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,06	70,62

TOTAL MAO DE OBRA: 70,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	50,49	39,28
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,98	73,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20

TOTAL MATERIAL: 213,86

VALOR SEM ENCARGOS: 284,48

VALOR ENCARGOS (85.20%): 60,18

VALOR COM ENCARGOS: 344,66

VALOR BDI (25.08%): 86,44

VALOR COM BDI: 431,10

11.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,54	4,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,06	2,82

TOTAL MAO DE OBRA: 7,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,83	0,31
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	16,79	4,20

TOTAL MATERIAL: 4,51

VALOR SEM ENCARGOS: 12,10

VALOR ENCARGOS (85.20%): 6,48

VALOR COM ENCARGOS: 18,58

VALOR BDI (25.08%): 4,66

VALOR COM BDI: 23,24

11.2. C1041 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,76	1,55
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,54	3,82

TOTAL MAO DE OBRA: 5,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1178	FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	0,33	0,66
I2083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	16,79	0,84

TOTAL MATERIAL: 1,50

VALOR SEM ENCARGOS: 6,87

VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,57

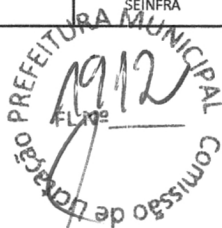
VALOR COM ENCARGOS: 11,44

[Handwritten signatures and marks]

VALOR BDI (25.08%):	2,87
VALOR COM BDI:	14,31

11.3. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,76	1,94
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,54	3,34
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LÁTEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,97	2,78
TOTAL MATERIAL:						3,05
VALOR SEM ENCARGOS:						8,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,49
VALOR COM ENCARGOS:						12,82
VALOR BDI (25.08%):						3,22
VALOR COM BDI:						16,04



11.4. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,75	5,86
TOTAL MATERIAL:						5,86
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	11,59	2,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,54	0,66
TOTAL SERVIÇO:						2,83
VALOR SEM ENCARGOS:						8,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,32
VALOR COM ENCARGOS:						10,01
VALOR BDI (25.08%):						2,51
VALOR COM BDI:						12,52

11.5. 73656 - JATEAMENTO COM AREIA EM ESTRUTURA METALICA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02789000	54,45	1,52
TOTAL MATERIAL:						1,52
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	9,54	1,58
93408	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMÁTICO REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV- CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,17000000	55,40	9,42
TOTAL SERVIÇO:						11,00
VALOR SEM ENCARGOS:						12,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,19
VALOR COM ENCARGOS:						14,71
VALOR BDI (25.08%):						3,69
VALOR COM BDI:						18,40

11.6. 73865/001 - FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA. (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,25000000	1,40	0,35
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03000000	11,99	0,36
00011149	PRIMER EPOXI	SINAPI	GL	0,03300000	169,61	5,60
TOTAL MATERIAL:						6,31
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	11,59	0,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,54	0,38



TOTAL SERVIÇO:	1,31
VALOR SEM ENCARGOS:	7,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,61
VALOR COM ENCARGOS:	8,23
VALOR BDI (25.08%):	2,06
VALOR COM BDI:	10,29

11.7. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	7,76	0,54
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	9,54	1,24
TOTAL MAO DE OBRA:						1,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	12,65	0,42
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	21,25	3,74
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,31	0,36
TOTAL MATERIAL:						4,52
VALOR SEM ENCARGOS:						6,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,53
VALOR COM ENCARGOS:						7,83
VALOR BDI (25.08%):						1,96
VALOR COM BDI:						9,79

11.8. 73924/001 - PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	1,40	0,84
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGLARRAS	SINAPI	L	0,07000000	11,99	0,84
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,16000000	20,69	3,31
TOTAL MATERIAL:						4,99
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,59	5,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,54	4,77
TOTAL SERVIÇO:						10,57
VALOR SEM ENCARGOS:						15,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,77
VALOR COM ENCARGOS:						20,33
VALOR BDI (25.08%):						5,10
VALOR COM BDI:						25,43

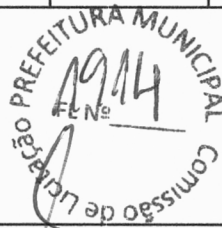
11.9. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,76	1,94
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,54	3,34
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,96	0,84
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	5,21	1,56
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	14,51	1,16
TOTAL MATERIAL:						3,83
VALOR SEM ENCARGOS:						9,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,49
VALOR COM ENCARGOS:						13,60
VALOR BDI (25.08%):						3,41
VALOR COM BDI:						17,01

12.1. COMP05VC - ALAMBRADO C/ TELA DE ARAME GALVANIZADO SOLDADO (M2)

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

I0037	AJUDANTE		SEINFRA	H	0,40000000	7,76	3,10
I1530	MONTADOR		SEINFRA	H	0,40000000	9,53	3,81
TOTAL MAO DE OBRA:							6,91
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG		SEINFRA	KG	0,01000000	10,30	0,10
I2039	TELA ELETROSSOLDADA MALHA RETANG 10X5CM FIO N.11		SEINFRA	M2	2,24000000	11,54	25,85
TOTAL MATERIAL:							25,95
VALOR SEM ENCARGOS:							32,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):							5,90
VALOR COM ENCARGOS:							38,76
VALOR BDI (25.08%):							9,72
VALOR COM BDI:							48,48

**12.2. C0865 - CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE (CJ)**

MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"		SEINFRA	UN	4,00000000	0,40	1,60
I1695	PORCA SEXTAVADA 5/16'		SEINFRA	UN	4,00000000	0,24	0,96
I1911	TABELAS DE BASQUETE		SEINFRA	CJ	1,00000000	400,37	400,37
TOTAL MATERIAL:							402,93
VALOR SEM ENCARGOS:							402,93
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR COM ENCARGOS:							402,93
VALOR BDI (25.08%):							101,05
VALOR COM BDI:							503,98

12.3. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY		SEINFRA	CJ	1,00000000	351,84	351,84
TOTAL MATERIAL:							351,84
VALOR SEM ENCARGOS:							351,84
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR COM ENCARGOS:							351,84
VALOR BDI (25.08%):							88,24
VALOR COM BDI:							440,08

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

MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	3,50000000	7,76	27,17
I2312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	1,50000000	9,66	14,49
TOTAL MAO DE OBRA:							41,66
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2		SEINFRA	M	3,00000000	15,82	47,46
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA		SEINFRA	UN	1,00000000	46,56	46,56
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA		SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M		SEINFRA	UN	1,00000000	35,36	35,36
TOTAL MATERIAL:							131,71
VALOR SEM ENCARGOS:							173,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):							35,48
VALOR COM ENCARGOS:							208,85
VALOR BDI (25.08%):							52,38
VALOR COM BDI:							261,23

13.2. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,08000000	9,66	0,77
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,08000000	7,06	0,56
TOTAL MAO DE OBRA:							1,33
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	23,61	23,61
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,38	3,38
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35m ²	SEINFRA	UN	0,04000000	174,81	6,99
TOTAL MATERIAL:						33,98
VALOR SEM ENCARGOS:						35,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,15
VALOR COM ENCARGOS:						36,46
VALOR BDI (25.08%):						9,14
VALOR COM BDI:						45,60



13.3. C0614 - CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,53	9,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,06	7,06
TOTAL MAO DE OBRA:						16,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10434	CAIXA PRE-MOLDADA PARA LIGAÇÃO ESGOTO C/ ALMOFADA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,67	62,67
12431	TAMPA EM FoFo PARA LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	310,65	310,65
12460	TUBO PVC RÍGIDO LEVES DN 300	SEINFRA	M	0,80000000	33,62	26,90
12461	TUBO PVC RÍGIDO VINILFORT JE DN 100 (NBR-7362)	SEINFRA	M	1,00000000	23,96	23,96
TOTAL MATERIAL:						424,18
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00800000	272,00	2,18
0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03980000	288,75	11,49
TOTAL SERVIÇO:						13,67
VALOR SEM ENCARGOS:						454,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,12
VALOR COM ENCARGOS:						470,56
VALOR BDI (25.08%):						118,02
VALOR COM BDI:						588,58

13.4. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,76	1,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,66	2,03
TOTAL MAO DE OBRA:						3,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	15,82	16,14
TOTAL MATERIAL:						16,14
VALOR SEM ENCARGOS:						19,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,12
VALOR COM ENCARGOS:						22,92
VALOR BDI (25.08%):						5,75
VALOR COM BDI:						28,67

13.5. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (1/1)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	7,76	2,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	9,66	2,99
TOTAL MAO DE OBRA:						5,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	22,04	22,48
TOTAL MATERIAL:						22,48
VALOR SEM ENCARGOS:						27,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,60
VALOR COM ENCARGOS:						32,48
VALOR BDI (25.08%):						8,15
VALOR COM BDI:						40,63

13.6. C1190 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,76	3,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,66	4,83
TOTAL MAO DE OBRA:						8,71
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	10,15	10,15
TOTAL MATERIAL:						10,15
VALOR SEM ENCARGOS:						18,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,43
VALOR COM ENCARGOS:						26,29
VALOR BDI (25.08%):						6,59
VALOR COM BDI:						32,88

13.7. C1024 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	7,76	2,95
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	9,66	3,67
TOTAL MAO DE OBRA:						6,62
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10955	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,15	7,15
TOTAL MATERIAL:						7,15
VALOR SEM ENCARGOS:						13,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,64
VALOR COM ENCARGOS:						19,41
VALOR BDI (25.08%):						4,87
VALOR COM BDI:						24,28

13.8. C0467 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 2" (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,76	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						2,33
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,88	1,88
TOTAL MATERIAL:						1,88
VALOR SEM ENCARGOS:						4,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,98
VALOR COM ENCARGOS:						6,19
VALOR BDI (25.08%):						1,55
VALOR COM BDI:						7,74

13.9. H1910 - SUPORTE SIMPLES C/ROLDANA (UN)						
TOTAL MAO DE OBRA:						2,33
TOTAL MATERIAL:						1,88
VALOR SEM ENCARGOS:						7,09
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						7,09
VALOR BDI (25.08%):						1,78
VALOR COM BDI:						8,87

13.10. C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,76	1,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,66	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:						3,48
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35M V2	SEINFRA	UN	1,00000000	8,38	8,38
TOTAL MATERIAL:						8,38
VALOR SEM ENCARGOS:						11,86



VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	14,83
VALOR BDI (25.08%):	3,72
VALOR COM BDI:	18,55

13.11. C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,76	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:						1,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	5,95	5,95
TOTAL MATERIAL:						5,95
VALOR SEM ENCARGOS:						7,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,00
VALOR COM ENCARGOS:						8,11
VALOR BDI (25.08%):						2,03
VALOR COM BDI:						10,14

13.12. I8526 - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	207,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	207,01
VALOR BDI (25.08%):	51,92
VALOR COM BDI:	258,93

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-58
 Administrador

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40481-D



ABRAV		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA DA E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO - VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA:	19/12/2019	E.D.I.: 25,08%		
LOCAL:	VILA DE PASSAGEM FLORIDA - VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	86,20%	48,69%	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

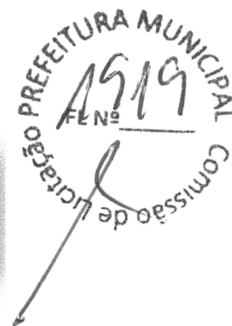
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.009,42	100,00				100,00
			7.009,42				7.009,42
2	MOVIMENTO DE TERRA	983,80	100,00				100,00
			983,80				983,80
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6.124,82	50,00	50,00			100,00
			3.062,41	3.062,41			6.124,82
4	ALVENARIAS	4.503,49		100,00			100,00
				4.503,49			4.503,49
5	REVESTIMENTOS	2.487,37		80,00	20,00		100,00
				1.989,90	497,47		2.487,37
6	COBERTURAS	14.320,38			50,00	50,00	100,00
					7.160,19	7.160,19	14.320,38
7	ESQUADRIAS	1.942,31		70,00	30,00		100,00
					1.359,62	582,69	1.942,31
	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	9.163,30		40,00	40,00	20,00	100,00
					3.665,32	3.665,32	1.832,66
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.165,14		20,00	30,00	50,00	100,00
					2.233,03	3.349,54	5.582,57
10	PISOS	23.841,98		30,00	50,00	20,00	100,00
					7.152,59	11.920,99	4.768,40
11	PINTURAS	66.070,46			20,00	80,00	100,00
					13.214,09	52.856,37	66.070,46
12	DIVERSOS	10.106,78				100,00	100,00
						10.106,78	10.106,78
13	INSTALAÇÕES SPDA	15.351,39	50,00	50,00			100,00
				7.675,70	7.675,69		15.351,39
		173.070,64	18.731,33	30.282,43	41.167,22	82.889,66	173.070,64
			18.731,33	49.013,76	90.180,98	173.070,64	

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CPEA.CF 40581-D



COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA DA E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO - VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA:	19/12/2019 BDI: 25,08%			
	LOCAL:	VILA DE PASSAGEM FLORIDA - VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	NES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SNAP1	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	05/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	4,5600

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
	TOTAL	6,9600

Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,4000
	CPRB	4,5000
	TOTAL	10,5500

BDI = 25,08%

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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453/53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581/D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
ABRAV QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TODOS OS NÍVEIS	OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA DA E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO - VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA: 19/12/2019 BDI: 25,08%
	LOCAL:	VILA DE PASSAGEM FLORIDA - VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	VERSÃO
			HORA
			MES
			REF.
			SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
			SINAPI 2019/04 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - - -

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	17,8500	0,0000
B2	Feriatos	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 Trabalho	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 Trabalho 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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brash Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

ABRAV CONTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

CNPJ: 12.044.788/0001-17

RUA: JAIME BENEVIDES, 355 – CENTRO - MOMBAÇA-CE

CEP: 63.610-000

ADMINISTRADOR: ALEXANDRE BRASIL VIEIRA

CPF: 348.621.453-53

CONTATO: ALEXANDRE (AKIFRUTAS)

FAX: (88) 3583-1077

TEL: (88) 3583-1077

CEL: (88) 9 9648-7700

EMAIL: abravservice@hotmail.com.br