

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL (*)

Tianguá – CE, 22 de maio de 2019.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 01/2019-SEDESP

OBJETO CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-PT'S 1046435-21 E 1046067-14.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta, cujo execução de obras civis, CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-PT'S 1046435-21 E 1046067-14, conforme projeto em anexo, do edital de TOMADA DE PREÇO Nº 01/2019-SEDESP pelo preço Global de R\$ 1.092.488,41 (HUM MILHAO NOVENTA E DOIS MIL QUATROCENTOS E OITENTA E OITO REAIS QUARENTA E UM CENTAVOS) com prazo de execução CONFORME CRONOGRAMA EM ANEXO.

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. JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR, Carteira de Identidade nº. 2000097196585 expedida em 10/11/2000, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 989.378.203-15, como representante legal desta empresa.

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

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

Empresa: J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP

Endereço: RUA 31 DE JULHO, 625 – CENTRO - TIANGUA - CE

CNPJ: 17.336.292/0001-30

Atenciosamente,

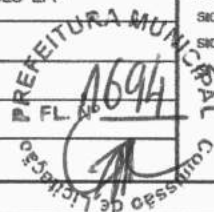
.....
J C DE AGUIAR ENGENHARIA E
CONSTRUÇÕES EPP
17.336.292/0001-30

.....
JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG. CIVIL CREA CE 48726/D

1-
CAR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA	DATA : 22/05/2019	BDI : 26,63%			
LOCAL:	RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MUNICIPIO DE VICOSA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUCOES- EPP	SBC	2019/04 - Fortaleza	118,19%	-	04/2019
CNPJ:	17.336.252/0001-30	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SICRO	2616/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 484.408,74	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVICOS PRELIMINARES						4.110,84
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	304,92	1.829,52
1.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	12,17	33,58	408,67
1.3	72975	DESMONTE MANUAL DE PEDRA PARA PAVIMENTO POLIEDRICO	SINAPI	M2	258,93	0,48	124,29
1.4	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	105,89	13,57	1.436,93
1.5	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	22,04	14,13	311,43
2	MOVIMENTO DE TERRA						204,21
	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	12,17	16,78	204,21
3	ALVENARIAS						306,80
3.1	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	3,39	90,50	306,80
4	REVESTIMENTO						46.818,09
4.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	252,92	4,51	1.140,67
4.2	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	900,63	3,67	3.305,31
4.3	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015	SINAPI	M2	900,63	32,32	29.108,36
4.4	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	252,92	25,73	6.507,63
4.5	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	146,49	46,12	6.756,12
5	COBERTURA						20.985,69
	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	SINAPI	M2	110,08	38,67	4.256,79
5.2	73866/004	ESTRUTURA PARA COBERTURA EM ARCO, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, VAO DE 20M, ESPACAMENTO DE 5M ATE 6,5M	SINAPI	M2	25,00	353,48	8.837,00
5.3	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	25,00	128,54	3.213,50
5.4	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 06/2016	SINAPI	M2	110,08	42,50	4.678,40
6	ESQUADRIAS						13.490,36
6.1	00004998	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	SINAPI	M2	8,07	402,34	3.246,88
6.2	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	7,00	80,29	562,03
6.3	74047/002	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	21,00	33,33	699,93
6.4	00003119	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 2", EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO	SINAPI	UN	24,00	1,55	37,20
6.5	73933/001	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	SINAPI	M2	8,36	494,65	4.135,27
6.6	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	12,00	197,48	2.369,76
6.7	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	SINAPI	M2	8,40	284,61	2.390,72
6.8	00039632	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,65 MM (5,20 KG/M2)	SINAPI	M2	1,24	39,17	48,57
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS						6.574,62

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA		DATA: 22/05/2019		BDI: 26,63%	
LOCAL:	RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MUNICIPIO DE VICOSA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES- EPP	SBC	2019/04 - Fortalece	118,10%	-
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	11/2018
ENDERECO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	05/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 484.408,74	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	6,00	106,00	636,00
7.2	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN	1,00	158,22	158,22
7.3	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	345,47	345,47
7.4	00011697	MICITORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	SINAPI	UN	1,00	450,37	450,37
7.5	00006148	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1,1/2"	SINAPI	UN	13,00	6,76	87,88
7.6	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	11,00	67,90	746,90
7.7	86912	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	2,00	34,26	68,52
7.8	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	13,00	6,27	81,51
7.9	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	71,23	284,92
7.10	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	239,75	239,75
7.11	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL, 4 DEMÃOS, REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF 06/2018	SINAPI	M2	46,67	41,39	1.931,67
7.12	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	46,67	28,10	1.311,43
7.13	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	89,04	178,08
7.14	COMP-820614	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5" COM HASTE 1/2, ÁGUA FRIA	PRÓPRIA	UN	5,00	10,78	53,90
8	INSTALACOES ELETRICAS						6.446,67
8.1	93042	LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	10,00	21,91	219,10
8.2	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	56,00	29,14	1.631,84
	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	12,00	88,33	1.059,96
8.4	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	4,00	20,22	80,88
8.5	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	7,00	43,92	307,44
8.6	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	10,00	23,69	236,90
8.7	00039804	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, DE EMBUTIR, PARA 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00	64,75	64,75
8.8	COMP-125263	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, SEM LÂMPADA - FORNE E INST.	PRÓPRIA	UN	54,00	52,70	2.845,80
9	PISOS						80.160,75
9.1	73876/001	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, FIXADO COM COLA	SINAPI	M2	6,02	140,60	846,41
9.2	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018	SINAPI	M2	71,01	27,67	1.964,85
9.3	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	1.192,74	38,02	45.347,97
9.4	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	4,05	46,12	186,79
9.5	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	273,67	41,81	11.442,14
9.6	00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= *15" CM, E= *2,0" CM	SINAPI	M	11,60	57,81	670,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA	DATA: 22/05/2019	BDI: 26,63%		
LOCAL:	RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MUNICIPIO DE VICOSA-CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	REF.:
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUCOES- EPP	SBC	2019/04 - Fortaleza	118,10%	04/2019
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	11/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	05/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 484.408,74	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.7	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	74,00	28,45	2.105,30
9.8	92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	355,13	49,55	17.596,69
10	PINTURAS						113.774,22
10.1	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	SINAPI	M2	182,35	15,09	2.751,66
10.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	5.272,61	10,07	53.095,18
10.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	959,67	11,30	10.844,27
10.4	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	147,00	16,76	2.463,72
10.5	74064/001	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	503,34	14,92	7.509,83
10.6	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	258,99	19,42	5.029,59
10.7	79500/002	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMÃOS	SINAPI	M2	2.043,31	15,70	32.079,97
11	MUROS E ALAMBRADOS						85.068,02
11.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	30,78	50,64	1.558,70
11.2	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	30,78	321,29	9.889,31
11.3	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M3	7,93	503,80	3.995,13
11.4	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	M3	9,31	302,51	2.816,37
11.5	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 12/2015	SINAPI	M2	56,98	95,06	5.416,52
11.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	6,27	279,77	1.754,16
11.7	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	166,82	8,53	1.422,97
11.8	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	442,88	6,91	3.060,30
11.9	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	3,19	523,48	1.669,90
11.10	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	38,09	48,12	1.832,89
11.11	87494	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	334,64	52,13	17.444,78
11.12	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	134,74	33,01	4.447,77
11.13	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	748,84	4,51	3.377,27
11.14	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	748,84	25,73	19.267,65
11.15	74238/002	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	SINAPI	M2	10,21	579,50	5.916,70
11.16	COMP-007833	TELA SOLDADA ARAME GALVANIZADA 12BWG (2,77MM), MALHA 15X5 CM	PRÓPRIA	M2	48,00	24,95	1.197,60
12	DIVERSOS						4.598,42
12.1	00011692	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3" CM	SINAPI	M2	7,00	341,84	2.392,88
12.2	C1621	LETRÉIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	34,00	13,48	458,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA	DATA :	22/05/2019		
LOCAL:	RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MUNICIPIO DE VICOSA-CE	BDI :	26,63%		
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUCOES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SBC	2010/04 - Fortaleza	118,10%	-
ENDERECO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2010/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 484.408,74	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					04/2019
					11/2018
					03/2017
					05/2019
					12/2018

PREFEITURA MUNICIPAL DE VICOSA-CE
 EL. N.º 1694
 JOSÉ BESSILINO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.3	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	900,63	1,94	1.747,22
VALOR ORÇAMENTO:							382.538,69
VALOR BDI TOTAL:							101.870,05
VALOR TOTAL:							484.408,74
Quatrocentos e Oitenta e Quatro Mil Quatrocentos e Oito reais e Setenta e Quatro centavos							

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA	DATA :	22/05/2019	BDI :	26,63%	
LOCAL:	RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MUNICIPIO DE VICOSA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES- EPP	SSC	2019/04 - Fortaleza	118,18%	-	04/2018
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO NOVO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 484.408,74	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	Total parcela
1	SERVICOS PRELIMINARES	4.110,84	100,00 % 4.110,84				100,00 % 4.110,84
2	MOVIMENTO DE TERRA	204,21	100,00 % 204,21				100,00 % 204,21
3	ALVENARIAS	306,80		100,00 % 306,80			100,00 % 306,80
4	REVESTIMENTO	46.818,09		100,00 % 46.818,09			100,00 % 46.818,09
5	COBERTURA	20.985,69		100,00 % 20.985,69			100,00 % 20.985,69
6	ESQUADRIAS	13.490,36	100,00 % 13.490,36				100,00 % 13.490,36
7	INSTALACOES HIDROSSANITARIAS	6.574,62		100,00 % 6.574,62			100,00 % 6.574,62
8	INSTALACOES ELETRICAS	6.446,67		100,00 % 6.446,67			100,00 % 6.446,67
9	PISOS	80.160,75				100,00 % 80.160,75	100,00 % 80.160,75
10	PINTURAS	113.774,22			100,00 % 113.774,22		100,00 % 113.774,22
11	MUROS E ALAMBRADOS	85.068,02	100,00 % 85.068,02				100,00 % 85.068,02
12	DIVERSOS	4.598,42				100,00 % 4.598,42	100,00 % 4.598,42
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	101.870,05	26,90 % 27.403,04	21,21 % 21.606,64	29,75 % 30.306,34	22,14 % 22.554,03	100,00 % 101.870,05
		484.408,74	130.276,47	102.738,51	144.080,56	107.313,20	484.408,74
			130.276,47	233.014,98	377.095,54	484.408,74	484.408,74



COMPOSIÇÃO DO BDI

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 22/05/2019	BDI : 26,63%				
OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MUNICIPIO DE VICOSA-CE	SBC	2019/04 - Fortaleza	118,19%	-	04/2019	
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUCOES- EPP	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018	
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2019	
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 484.408,74	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	1,27
	TOTAL	5,86

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO ESTIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	10,55

BDI = 26,63%

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



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA	DATA : 22/06/2019	BDI : 26,63%			
LOCAL:	RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MUNICIPIO DE VICOSA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUCOES- EPP	SBC	2010/04 - Fortaleza	118,10%	-	04/2010
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 484.408,74	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	1,27
	TOTAL	5,86

I	Impostos	%
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO ESTIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	10,55

BDI = 26,63%

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



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA	DATA: 22/05/2019	BDI: 26,63%			
LOCAL:	RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MUNICIPIO DE VICOSA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUCOES- EPP	SBC	2019/04 - Fortaleza	118,19%	-	04/2019
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 484.408,74	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
A	GRUPO A	
A1	INSS	20,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
	TOTAL	36,80

B	GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87
B2	Feridos	3,71
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92
B4	13º Salário	10,97
B5	Licença Paternidade	0,07
B6	Faltas Justificadas	0,73
B7	Dias de Chuvas	1,66
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11
B9	Férias Gozadas	11,26
B10	Salário Maternidade	0,03
	TOTAL	47,33

C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17
C3	Férias Indenizadas	3,17
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01
C5	Indenização Adicional	0,59
	TOTAL	16,01

D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,42
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,63
	TOTAL	18,05

Horista = 118,19%

A + B + C + D



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA	DATA: 22/05/2019	BDI: 26,63%		
LOCAL:	RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MUNICIPIO DE VICOSA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUCOES- EPP	SBC	2019/04 - Fortaleza	118,19%	-
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,66%	-
ENDERECO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 484.408,74	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,65%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.:
					04/2019
					11/2018
					03/2017
					05/2019
					12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
A	GRUPO A	
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
	TOTAL	16,80

B	GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87
B2	Feriados	3,71
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92
B4	13º Salário	10,97
B5	Licença Paternidade	0,07
B6	Faltas Justificadas	0,73
B7	Dias de Chuvas	1,66
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11
B9	Férias Gozadas	11,26
B10	Salário Maternidade	0,03
	TOTAL	47,33

C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17
C3	Férias Indenizadas	3,17
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01
C5	Indenização Adicional	0,59
	TOTAL	16,01

D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59
	TOTAL	8,54

Horista = 88,68%

A + B + C + D



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA	DATA: 22/05/2019	BDI: 26,63%			
LOCAL:	RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MUNICIPIO DE VICOSA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUCOES- EPP	SBC	2010/04 - Fortaleza	118,19%	-	04/2019
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,88%	-	11/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 484.408,74	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-



COD	DESCRIÇÃO	HORA %
A	GRUPO A	
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
	TOTAL	16,80

B	GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88
B2	Feridos	3,72
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92
B4	13º Salário	11,01
B5	Licença PaternidadeE	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,73
B7	Dias de Chuvas	1,67
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12
B9	Férias Gozadas	11,80
B10	Salário Maternidade	0,03
	TOTAL	47,96

C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40
C3	Férias Indenizadas	2,40
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83
C5	Indenização Adicional	0,60
	TOTAL	15,35

D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64
	TOTAL	8,70

Horista = 88,81%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA	DATA: 22/05/2019	BDI: 26,63%			
LOCAL:	RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MUNICIPIO DE VICOSA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUCOES- EPP	SBC	2019/04 - Fortaleza	118,10%	-	04/2019
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 484.408,74	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
A	GRUPO A	
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
	TOTAL	16,80

B	GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85
B2	Feridos	3,71
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92
B4	13º Salário	10,83
B5	Licença PaternidadeE	0,07
B6	Faltas Justificadas	0,72
B7	Dias de Chuvas	1,55
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11
B9	Férias Gozadas	9,18
B10	Salário Maternidade	0,03
	TOTAL	44,97

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

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

Horista = 85,20%

A+B+C+D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECLUPERAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA	DATA :	22/05/2019		
LOCAL:	RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MUNICIPIO DE VICOSA-CE	BDI :	26,63%		
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇOES- EPP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SBC	2019/04 - Fortaleza	118,19%	-
ENDERECO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,66%	-
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 484.408,74	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					04/2019
					11/2018
					03/2017
					05/2019
					12/2018



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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	5,05	5,05
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,66	18,64
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	235,20	235,20
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	12,56	1,38
TOTAL MATERIAL:					260,27

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,32	11,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,11	18,22
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	198,43	1,98
TOTAL SERVICIO:					31,52

VALOR SEM ENCARGOS:	291,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,13
VALOR COM ENCARGOS:	304,92
VALOR BDI (26.63%):	81,20
VALOR COM BDI:	386,12

1.2. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	11,37	2,56
16 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	9,11	21,18
TOTAL SERVICIO:					23,74


VALOR SEM ENCARGOS:	23,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,84
VALOR COM ENCARGOS:	33,58
VALOR BDI (26.63%):	8,94
VALOR COM BDI:	42,52

1.3. 72975 - DESMONTE MANUAL DE PEDRA PARA PAVIMENTO POLIEDRICO (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	9,11	0,34
TOTAL SERVICIO:					0,34

VALOR SEM ENCARGOS:	0,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,14
VALOR COM ENCARGOS:	0,48
VALOR BDI (26.63%):	0,13
VALOR COM BDI:	0,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA	DATA: 22/05/2019	BDI: 26,63%	
	LOCAL:	RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MUNICIPIO DE VICOSA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUCOES- EPP	SBC	2018/04 - Fortaleza	118,19%
	CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025 1 COM DESONERAÇÃO	88,68%
	ENDERECO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
	UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 484.408,74	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,69%	
					REF.
					04/2019
					11/2018
					03/2017
					05/2019
					12/2018

1.4. 97655 - REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46900000	9,11	4,27
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23880000	12,58	3,00
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,18460000	15,62	2,88
92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,45060000	0,22	0,10
TOTAL SERVICOS:					10,25	

VALOR SEM ENCARGOS:	1
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,32
VALOR COM ENCARGOS:	13,57
VALOR BDI (26.63%):	3,81
VALOR COM BDI:	17,18

1.5. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,25530000	12,80	3,22
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71950000	9,11	6,55
TOTAL SERVICOS:					9,77	

VALOR SEM ENCARGOS:	9,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,36
VALOR COM ENCARGOS:	14,13
VALOR BDI (26.63%):	3,76
VALOR COM BDI:	17,18

2.1. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO 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	25,67	6,42
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	9,11	6,38
TOTAL SERVICOS:					12,80	

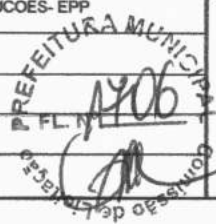
VALOR SEM ENCARGOS:	12,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,98
VALOR COM ENCARGOS:	16,78
VALOR BDI (26.63%):	4,47
VALOR COM BDI:	21,25

3.1. 73937/001 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA	DATA: 22/05/2019	BDI: 26,63%
LOCAL:	RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MUNICIPIO DE VICOSA-CE	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUCOES- EPP	SBC	2019/04 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 484.406,74	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



0000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	4,00000000	15,91	63,64
TOTAL MATERIAL:						63,64

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	11,37	9,66
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	9,11	7,74
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00480000	289,12	1,39
TOTAL SERVIÇO:					18,79	

VALOR SEM ENCARGOS:	82,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,07
VALOR COM ENCARGOS:	90,50
VALOR BDI (26.63%):	24,10
VALOR COM BDI:	114,60

4.1. 87893 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, 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 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	344,32	1,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	11,37	1,41
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	9,11	0,56
TOTAL SERVIÇO:					3,42	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,09
VALOR COM ENCARGOS:	4,51
VALOR BDI (26.63%):	1,20
VALOR COM BDI:	5,71


4.2. 87881 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00150000	1938,68	2,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	11,37	0,43
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	9,11	0,03
TOTAL SERVIÇO:					3,37	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,30
VALOR COM ENCARGOS:	3,67
VALOR BDI (26.63%):	0,98
VALOR COM BDI:	4,65

4.3. 90407 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA	DATA : 22/05/2019	BDI : 26,63%																																		
	LOCAL:	RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MUNICIPIO DE VICOSA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/04 - Fortaleza</td> <td>118,19%</td> <td>-</td> <td>04/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>-</td> <td>11/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>06/2019</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2018/04 - Fortaleza	118,19%	-	04/2019	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2019	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
	SBC	2018/04 - Fortaleza	118,19%	-	04/2019																																	
	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018																																	
	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																	
	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2019																																	
SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																						
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUCOES- EPP																																					
CNPJ:	17.336.292/0001-30																																					
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE																																					
UNIDADES:	1.0UND																																					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 484.408,74																																					

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	362,23	13,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	11,37	8,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28900000	9,11	2,63
TOTAL SERVICOS:					26,23	
VALOR SEM ENCARGOS:					25,23	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,09	
VALOR COM ENCARGOS:					32,32	
VALOR BDI (26.63%):					8,59	
VALOR COM BDI:					40,93	

4.4. 87794 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	12,46	1,97
TOTAL MATERIAL:					1,97	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02930000	362,23	10,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,37	4,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,11	3,64
TOTAL SERVICOS:					18,80	
VALOR SEM ENCARGOS:					20,77	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,55	
VALOR COM ENCARGOS:					25,73	
VALOR BDI (26.63%):					6,85	
VALOR COM BDI:					32,58	

4.5. 87247 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	30,14	31,95
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,52	2,53
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,24000000	3,30	0,79
TOTAL MATERIAL:					36,27	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,43000000	12,60	5,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	9,11	1,82
TOTAL SERVICOS:					7,24	
VALOR SEM ENCARGOS:					42,51	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,61	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA	DATA: 22/05/2019	BDI: 26,63%		
LOCAL:	RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MUNICIPIO DE VICOSA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUCOES- EPP	SBC	2019/04 - Fortaleza	118,19%	-
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 484.408,74	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



VALOR COM ENCARGOS:	46,12
VALOR BDI (26,63%):	12,28
VALOR COM BDI:	58,40

5.1. 92580 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040536	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM	SINAPI	KG	4,31100000	7,67	33,07
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	96,55	0,68
TOTAL MATERIAL:					33,75	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	10,62	2,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	9,11	0,96
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00670000	11,71	0,08
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,00930000	11,04	0,10
TOTAL SERVICO:					3,40	

VALOR SEM ENCARGOS:	37,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,52
VALOR COM ENCARGOS:	38,67
VALOR BDI (26,63%):	10,30
VALOR COM BDI:	48,97

5.2. 73866/004 - ESTRUTURA PARA COBERTURA EM ARCO, EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 20M, ESPACAMENTO DE 5M ATE 6,5M (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000583	ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	13,87500000	22,05	305,94
TOTAL MATERIAL:					305,94	


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	10,62	19,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52000000	9,11	13,85
TOTAL SERVICO:					32,97	

VALOR SEM ENCARGOS:	338,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,57
VALOR COM ENCARGOS:	353,48
VALOR BDI (26,63%):	94,13
VALOR COM BDI:	447,61

5.3. C0769 - CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	9,26	6,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA	DATA :	22/05/2019		BDI :	26,63%
	LOCAL:	RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MUNICIPIO DE VICOSA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUCOES- EPP	SBC	201904 - Fortaleza	118,19%	-	04/2019
	CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025 1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018
	ENDERECO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
	UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2019
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 484.408,74	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	6,86	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10544	CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	94,65	99,38
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X7X1.5MM	SEINFRA	M	2,30000000	2,76	6,35
TOTAL MATERIAL:					105,73	

VALOR SEM ENCARGOS:	117,81
VALOR ENCARGOS (88.68%):	10,73
VALOR COM ENCARGOS:	128,54
VALOR BDI (26.63%):	34,23
VALOR COM BDI:	162,77

5.4. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007243	TELHA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	SINAPI	M2	1,16600000	28,94	33,74
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,38	5,73
TOTAL MATERIAL:					39,47	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	9,11	0,88
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	12,58	1,14
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00090000	11,71	0,01
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,00130000	11,04	0,01
TOTAL SERVICO:					2,04	

VALOR SEM ENCARGOS:	41,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,99
VALOR COM ENCARGOS:	42,50
VALOR BDI (26.63%):	11,32
VALOR COM BDI:	53,82

6.1. 00004998 - PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM (M2)

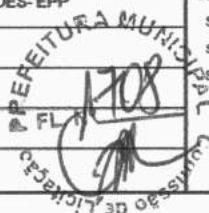
VALOR SEM ENCARGOS:	402,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	402,34
VALOR BDI (26.63%):	107,14
VALOR COM BDI:	509,48

6.2. 90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA	DATA: 22/05/2019	BDI: 26,63%		
LOCAL:	RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MUNICIPIO DE VICOSA-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUCOES- EPP	SBC	201904 - Fortaleza	118,19%	-
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	005.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-
ENDERECO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 484.408,74	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					12/2018



00003081	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	57,69	57,69
TOTAL MATERIAL:						57,69

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,00200000	10,92	10,94
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	9,11	4,56
TOTAL SERVIÇO:						15,50
VALOR SEM ENCARGOS:						73,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,10
VALOR COM ENCARGOS:						80,29
VALOR BDI (26.63%):						21,38
VALOR COM BDI:						101,67

6.3. 74047/002 - DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,00000000	24,18	24,18
TOTAL MATERIAL:						24,18

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,94	2,98
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,30000000	10,92	3,28
TOTAL SERVIÇO:						6,26
VALOR SEM ENCARGOS:						30,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,89
VALOR COM ENCARGOS:						33,33
VALOR BDI (26.63%):						8,88
VALOR COM BDI:						42,21

6.4. 00003119 - FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 2", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,55
VALOR BDI (26.63%):	0,41
VALOR COM BDI:	1,96

6.5. 73933/001 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES (M2)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	416,08	416,08
TOTAL MATERIAL:						416,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA	DATA: 22/05/2019	BDI: 26,63%			
LOCAL:	RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MUNICIPIO DE VICOSA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUCOES- EPP	SBC	2019/04 - Fortaleza	118,19%	-	04/2019
CNPJ:	17.396.252/0001-30	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 484.408,74	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	11,37	9,10
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	11,32	18,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80000000	9,11	25,51
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL.	SINAPI	M3	0,00600000	321,00	1,93
TOTAL SERVIÇO:					54,65	
VALOR SEM ENCARGOS:					470,73	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					23,92	
VALOR COM ENCARGOS:					494,65	
VALOR BDI (26,63%):					131,73	
VALOR COM BDI:					626,38	

6.6. 72118 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,50000000	8,09	12,14
00010505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	171,93	171,93
TOTAL MATERIAL:					184,07	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,11	4,56
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,77	4,89
TOTAL SERVIÇO:					9,45	
VALOR SEM ENCARGOS:					193,52	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,96	
VALOR COM ENCARGOS:					197,48	
VALOR BDI (26,63%):					52,59	
VALOR COM BDI:					250,07	

6.7. 94573 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	0,09	0,66
00034364	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	461,28	256,47
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	8,98	5,03
TOTAL MATERIAL:					262,16	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	11,37	10,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	9,11	4,37
TOTAL SERVIÇO:					15,29	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA	DATA :	22/05/2019		
LOCAL:	RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MUNICIPIO DE VICOSA-CE	BDI :	26,63%		
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUCOES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SBC	2019/04 - Fortaleza	118,19%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 484.408,74	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



VALOR SEM ENCARGOS:	277,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,16
VALOR COM ENCARGOS:	284,61
VALOR BDI (26,63%):	75,79
VALOR COM BDI:	360,40

6.8. 00039632 - CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,65 MM (5,20 KG/M2) (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	39,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	39,17
VALOR BDI (26,63%):	10,43
VALOR COM BDI:	49,60

7.1. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	33,79	17,81
00020269 LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	SINAPI	UN	1,00000000	69,15	69,15
TOTAL MATERIAL:					86,96

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	12,10	10,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	9,11	2,46
TOTAL SERVICOS:					12,75


VALOR SEM ENCARGOS:	99,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,29
VALOR COM ENCARGOS:	106,00
VALOR BDI (26,63%):	28,23
VALOR COM BDI:	134,23

7.2. 95469 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	11,70	23,40
00006138 VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,41	1,41
00010420 BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	107,80	107,80
00037329 REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14690000	46,02	6,76
TOTAL MATERIAL:					139,37

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	11,35	8,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	9,11	4,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA	DATA :	22/05/2019		BDI :	26,63%	
	LOCAL:	RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MUNICIPIO DE VICOSA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUCOES- EPP	SBC	2019/04 - Fortaleza	118,19%	-	-	04/2019
	CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,88%	-	-	11/2018
	ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	-	03/2017
	UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	06/2019
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 484.408,74	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

TOTAL SERVIÇO:	12,86
VALOR SEM ENCARGOS:	152,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,99
VALOR COM ENCARGOS:	158,22
VALOR BDI (26.63%):	42,13
VALOR COM BDI:	200,35

7.3. 86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	6,61	6,61
86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	331,85	331,85
TOTAL SERVIÇO:					338,46

VALOR SEM ENCARGOS:	338,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,01
VALOR COM ENCARGOS:	345,47
VALOR BDI (26.63%):	92,00
VALOR COM BDI:	437,47

7.4. 00011697 - MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	450,37
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	450,37
VALOR BDI (26.63%):	119,30
VALOR COM BDI:	570,30

7.5. 00006148 - SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	6,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,76
VALOR BDI (26.63%):	1,80
VALOR COM BDI:	8,56

7.6. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,21	0,07
00036791 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	65,75	65,75
TOTAL MATERIAL:					65,82

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA	DATA: 22/05/2019	BDI: 26,63%		
LOCAL:	RUA LAMARTINE INOUEIRA-MUNICIPIO DE VICOSA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUCOES- EPP	SBC	2018/04 - Fortaleza	118,19%	04/2019
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	11/2018
ENDERECO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	09/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	05/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 484.408,74	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,35	1,14
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,11	0,27
TOTAL SERVIÇO:						1,41

VALOR SEM ENCARGOS:	67,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,67
VALOR COM ENCARGOS:	67,90
VALOR BDI (26.63%):	18,08
VALOR COM BDI:	85,98

7. 912 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,21	0,07
00013416 TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	31,65	31,65
TOTAL MATERIAL:					31,72

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	11,35	1,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,11	0,36
TOTAL SERVIÇO:					1,72

VALOR SEM ENCARGOS:	33,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,82
VALOR COM ENCARGOS:	34,26
VALOR BDI (26.63%):	9,12
VALOR COM BDI:	43,38


7.8. 86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01750000	2,21	0,04
00006141 ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	3,05	3,05
TOTAL MATERIAL:					3,09

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,35	1,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	9,11	0,46
TOTAL SERVIÇO:					2,16

VALOR SEM ENCARGOS:	5,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,02
VALOR COM ENCARGOS:	6,27
VALOR BDI (26.63%):	1,67
VALOR COM BDI:	7,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA	DATA : 22/05/2019	BDI : 26,63%	
	LOCAL:	RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MUNICIPIO DE VICOSA-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA
	EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUCOES- EPP	SBC	2019/04 - Fortaleza	118,19%
	CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,69%
	ENDERECO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
	UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 484.408,74	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,69%	12/2018

7.9. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	8,12	0,11
00006024 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	62,95	62,95
TOTAL MATERIAL:					63,06

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	9,43	2,17
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,35	3,41
TOTAL SERVICIO:					5,58

VALOR SEM ENCARGOS:	68,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,59
VALOR COM ENCARGOS:	71,23
VALOR BDI (26,63%):	18,97
VALOR COM BDI:	90,20

7.10. 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03800000	8,12	0,31
00006011 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	214,62	214,62
TOTAL MATERIAL:					214,93

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	9,43	7,71
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	11,35	9,28
TOTAL SERVICIO:					16,99

VALOR SEM ENCARGOS:	231,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,83
VALOR COM ENCARGOS:	239,75
VALOR BDI (26,63%):	63,85
VALOR COM BDI:	303,60

7.11. 98556 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXIVEL, 4 DEMÃOS, REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000135 ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	SINAPI	KG	4,20000000	4,13	17,35
00004030 VEU POLIESTER	SINAPI	M2	1,35100000	4,72	6,38
TOTAL MATERIAL:					23,73

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA	DATA: 22/05/2019	BDI: 26,63%			
LOCAL:	RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MUNICIPIO DE VICOSA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUCOES- EPP	SBC	2018/04 - Fortaleza	118,19%	-	04/2019
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018
ENDERECO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 484.408,74	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17800000	10,35	1,84
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88100000	11,37	10,02
TOTAL SERVICO:						11,86
VALOR SEM ENCARGOS:						35,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,80
VALOR COM ENCARGOS:						41,39
VALOR BDI (26,63%):						11,02
VALOR COM BDI:						52,41

7.13.2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,26	4,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	6,86	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:						10,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	49,98	1,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,45	2,81
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	3,82	4,39
TOTAL MATERIAL:						9,02
VALOR SEM ENCARGOS:						19,13
VALOR ENCARGOS (88,68%):						8,97
VALOR COM ENCARGOS:						28,10
VALOR BDI (26,63%):						7,48
VALOR COM BDI:						35,58

7.13.89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,14000000	10,35	22,15
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,18000000	4,08	4,81
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	8,26	8,26
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,89000000	5,72	5,09
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	5,76	12,33
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	5,94	12,71
TOTAL SERVICO:						65,35
VALOR SEM ENCARGOS:						65,35
VALOR ENCARGOS (85,20%):						23,69
VALOR COM ENCARGOS:						89,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA	DATA:	22/05/2019			BDI:	26,63%
LOCAL:	RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MUNICIPIO DE VICOSA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUCOES- EPP	SBC	2019/04 - Fortaleza	118,19%	-	04/2019	
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,89%	-	11/2018	
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2019	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 484.408,74	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,09%	12/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		



VALOR BDI (26.63%):	23,71
VALOR COM BDI:	112,75

7.14. COMP-820614 - CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5" COM HASTE 1/2, AGUA FRIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,25000000	6,48
TOTAL MAO DE OBRA:					1,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	3,60
00011680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	SINAPI	UN	1,00000000	4,18
TOTAL MATERIAL:					7,78

VALOR SEM ENCARGOS:	9,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,38
VALOR COM ENCARGOS:	10,78
VALOR BDI (26.63%):	2,87
VALOR COM BDI:	13,65

8.1. 93042 - LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	20,56
TOTAL MATERIAL:					20,56

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,47
TOTAL SERVICO:					0,95

VALOR SEM ENCARGOS:	21,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,40
VALOR COM ENCARGOS:	21,91
VALOR BDI (26.63%):	5,83
VALOR COM BDI:	27,74

8.2. 93043 - LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	27,79
TOTAL MATERIAL:					27,79

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,47
TOTAL SERVICO:					0,95

VALOR SEM ENCARGOS:	28,74
----------------------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA	DATA: 22/05/2019	BDI: 26,63%		
LOCAL:	RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MUNICIPIO DE VICOSA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUCOES- EPP	SBC	2018/04 - Fortaleza	118,19%	-
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 484.408,74	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,40
VALOR COM ENCARGOS:	29,14
VALOR BDI (26.63%):	7,76
VALOR COM BDI:	36,90

8.3. 97607 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193 LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	2,00000000	20,56	41,12
00038775 LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	34,66	34,66
TOTAL MATERIAL:					75,78

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	9,47	2,18
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	11,45	6,32
TOTAL SERVICOS:					8,50

VALOR SEM ENCARGOS:	84,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,05
VALOR COM ENCARGOS:	88,33
VALOR BDI (26.63%):	23,52
VALOR COM BDI:	111,85

8.4. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	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	5,81	5,81
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	11,52	11,52
TOTAL SERVICOS:					17,33


VALOR SEM ENCARGOS:	17,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,89
VALOR COM ENCARGOS:	20,22
VALOR BDI (26.63%):	5,38
VALOR COM BDI:	25,60

8.5. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	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	5,81	5,81
91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	32,04	32,04
TOTAL SERVICOS:					37,85

VALOR SEM ENCARGOS:	37,85
----------------------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA	DATA : 22/05/2019		BDI : 26,63%
	LOCAL:	RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MUNICIPIO DE VICOSA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUCOES- EPP	SBC	201904 - Fortaleza	118,19%
	CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,88%
	ENDERECO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
	UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 484.408,74	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	48,89%
					12/2018

VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,07
VALOR COM ENCARGOS:	43,92
VALOR BDI (26.63%):	11,70
VALOR COM BDI:	55,62

8.6. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	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	5,81	5,81
91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,20	14,20
TOTAL SERVICIO:					20,01

VALOR SEM ENCARGOS:	20,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,68
VALOR COM ENCARGOS:	23,69
VALOR BDI (26.63%):	6,31
VALOR COM BDI:	30,00

8.7. 00039804 - QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, DE EMBUTIR, PARA 8 DISJUNTORES DIN (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	64,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	64,75
VALOR BDI (26.63%):	17,24
VALOR COM BDI:	81,99

8.8. COMP-125263 - LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, SEM LAMPADA - FORN.E INST. (UN)

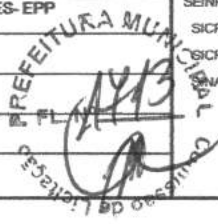
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,17000000	4,55	0,77
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	0,43000000	6,48	2,79
TOTAL MAO DE OBRA:					3,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012266 LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	46,11	46,11
TOTAL MATERIAL:					46,11

VALOR SEM ENCARGOS:	49,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,03
VALOR COM ENCARGOS:	52,70
VALOR BDI (26.63%):	14,03
VALOR COM BDI:	66,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA	DATA : 22/05/2019	BDI : 26,63%		
LOCAL:	RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MUNICIPIO DE VICOSA-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUCOES- EPP	SBC	2019/04 - Fortaleza	118,19%	-
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,89%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 484.408,74	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



9.1. 73876/001 - PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, FIXADO COM COLA (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,37000000	18,78
00004796	PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	1,00000000	128,58
TOTAL MATERIAL:					135,53

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	11,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	9,11
TOTAL SERVICO:					3,48

VALOR SEM ENCARGOS:	139,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,59
VALOR COM ENCARGOS:	140,60
VALOR BDI (26.63%):	37,44
VALOR COM BDI:	178,04

9.2. 98680 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,47
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,85
TOTAL MATERIAL:					1,66

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,04310000	365,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38900000	11,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	9,11
TOTAL SERVICO:					21,96

VALOR SEM ENCARGOS:	23,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,05
VALOR COM ENCARGOS:	27,67
VALOR BDI (26.63%):	7,37
VALOR COM BDI:	35,04

9.3. C1916 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	7,88
TOTAL MAO DE OBRA:					17,14

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA	DATA: 22/05/2019	BDI: 26,63%
LOCAL:	RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MUNICIPIO DE VICOSA-CE	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUCOES- EPP	SBC	2019/04 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
ENDERECO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 484.408,74	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,45	2,47
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	7,65	2,30
TOTAL MATERIAL:						5,68

VALOR SEM ENCARGOS:	22,82
VALOR ENCARGOS (88.88%):	15,20
VALOR COM ENCARGOS:	38,02
VALOR BDI (26.63%):	10,12
VALOR COM BDI:	48,14

9.4. 87247 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	31,95
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	2,53
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,24000000	0,79
TOTAL MATERIAL:					35,27

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,43000000	5,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	1,82
TOTAL SERVICOS:					7,24

VALOR SEM ENCARGOS:	42,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,61
VALOR COM ENCARGOS:	46,12
VALOR BDI (26.63%):	12,27
VALOR COM BDI:	58,40

9.5. 87248 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	31,95
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	2,53
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,24000000	0,79
TOTAL MATERIAL:					35,27

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,24000000	3,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	1,37
TOTAL SERVICOS:					4,39

VALOR SEM ENCARGOS:	39,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,15
VALOR COM ENCARGOS:	41,81
VALOR BDI (26.63%):	11,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA	DATA: 22/05/2019	BDI: 26,63%
LOCAL:	RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MUNICIPIO DE VICOSA-CE	VERSIÃO	HORA MES REF.
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES- EPP	SBC	2019/04 - Fortaleza 118,19% - 04/2019
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025 1 COM DESONERAÇÃO 88,68% - 11/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,61% - 03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO - - 05/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 484.406,74	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO 65,20% 48,69% 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - - -

VALOR COM BDI:	52,94
-----------------------	--------------

9.6. 00020232 - SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	57,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	57,81
VALOR BDI (26.63%):	15,39
VALOR COM BDI:	73,20

9.7. 9273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	0,25
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,76
TOTAL MATERIAL:					16,01

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	4,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	3,59
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	0,65
TOTAL SERVICOS:					8,72


VALOR SEM ENCARGOS:	24,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,72
VALOR COM ENCARGOS:	28,45
VALOR BDI (26.63%):	7,58
VALOR COM BDI:	36,03

9.8. 92398 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 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	2,03
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00870000	0,41
00036196	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00310000	39,37
TOTAL MATERIAL:					41,81

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	2,31
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	0,00550000	0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA	DATA :	22/05/2019		BDI :	26,63%
	LOCAL:	RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MUNICIPIO DE VICOSA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUCOES- EPP	SBC	2019/04 - Fortaleza	118,19%	-	04/2019
	CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,88%	-	11/2018
	ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
	UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2019
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 484.408,74	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

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	0,12110000	0,58	0,07
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00370000	10,40	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	0,12280000	0,77	0,09

TOTAL SERVIÇO: 5,41

VALOR SEM ENCARGOS: 47,22

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,11

VALOR COM ENCARGOS: 49,55

VALOR BDI (26.63%): 13,20

VALOR COM BDI: 62,75

10.1. 96135 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,31	0,03
00004056	MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	GL	0,24400000	14,62	3,57
TOTAL MATERIAL:					3,60	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57100000	11,34	6,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	9,11	1,30
TOTAL SERVIÇO:					7,78	

VALOR SEM ENCARGOS: 11,11

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,71

VALOR COM ENCARGOS: 15,09

VALOR BDI (26.63%): 4,02

VALOR COM BDI: 19,11

10.2. 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	18,26	6,03
TOTAL MATERIAL:					6,03	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	11,34	2,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,11	0,63
TOTAL SERVIÇO:					2,75	

VALOR SEM ENCARGOS: 8,78

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,29

VALOR COM ENCARGOS: 10,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA	DATA: 22/05/2019	BDI: 26,63%	
LOCAL:	RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MUNICIPIO DE VICOSA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUCOES- EPP	SBC	2018/04 - Fortaleza	118,19%
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,88%
ENDERECO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 484.408,74	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				48,89%
				12/2018



VALOR BDI (26.63%):	2,68
VALOR COM BDI:	12,75

10.3. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	18,26	6,03
TOTAL MATERIAL:					6,03

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	11,34	2,77
116 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	9,11	0,81
TOTAL SERVICIO:					3,58

VALOR SEM ENCARGOS:	9,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,69
VALOR COM ENCARGOS:	11,30
VALOR BDI (26.63%):	3,01
VALOR COM BDI:	14,31

10.4. 74065/002 - PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,31	0,12
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	12,94	0,52
00006086 FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05600000	36,08	2,02
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	17,81	2,85
TOTAL MATERIAL:					5,51

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,34	4,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	9,11	3,19
TOTAL SERVICIO:					7,73


VALOR SEM ENCARGOS:	13,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,52
VALOR COM ENCARGOS:	16,76
VALOR BDI (26.63%):	4,46
VALOR COM BDI:	21,22

10.5. 74064/001 - FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,24000000	17,95	4,31
TOTAL MATERIAL:					4,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,34	4,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA	DATA : 22/05/2019		BDI : 26,63%
	LOCAL:	RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MUNICIPIO DE VICOSA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇOES- EPP	SBC	2018/04 - Fortaleza	118,19%
	CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%
	ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
	UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 484.408,74	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	REF.
					04/2019
					11/2018
					03/2017
					05/2019
					12/2018

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,11	2,73
TOTAL SERVIÇO:						7,27
VALOR SEM ENCARGOS:						11,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,34
VALOR COM ENCARGOS:						14,92
VALOR BDI (26.63%):						3,97
VALOR COM BDI:						18,89

10.6. 73924/002 - PINTURA ESMALTE ACETINADO, 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	1,33	0,80
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	12,94	0,91
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	17,81	2,85
TOTAL MATERIAL:						4,56

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,34	5,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,11	4,56
TOTAL SERVIÇO:						10,23
VALOR SEM ENCARGOS:						14,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,63
VALOR COM ENCARGOS:						19,42
VALOR BDI (26.63%):						5,17
VALOR COM BDI:						24,59

10.7. 79500/002 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007347	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	GL	0,07750000	43,86	3,40
TOTAL MATERIAL:						3,40

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,34	5,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,11	2,73
TOTAL SERVIÇO:						8,40
VALOR SEM ENCARGOS:						11,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,90
VALOR COM ENCARGOS:						15,70
VALOR BDI (26.63%):						4,18
VALOR COM BDI:						19,88

11.1. 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
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA	DATA: 22/05/2019	BDI: 26,63%			
LOCAL:	RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MUNICIPIO DE VICOSA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUCOES- EPP	SBC	2018/04 - Fortaleza	118,19%	-	04/2019
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,88%	-	11/2018
ENDERECO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 484.408,74	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	9,11	36,04
TOTAL SERVICIO:						36,04
VALOR SEM ENCARGOS:						36,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,60
VALOR COM ENCARGOS:						50,64
VALOR BDI (26.63%):						13,49
VALOR COM BDI:						64,13

11.2. 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/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	51,22	56,34
TOTAL MATERIAL:					56,34	

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,30000000	263,70	79,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	11,37	68,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,11	54,66
TOTAL SERVICIO:					201,99	

VALOR SEM ENCARGOS:	258,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	62,98
VALOR COM ENCARGOS:	321,29
VALOR BDI (26.63%):	85,58
VALOR COM BDI:	406,85


11.2. 95474 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	795,00000000	0,25	198,75
TOTAL MATERIAL:					198,75	

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,28500000	313,40	89,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	11,37	79,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	9,11	63,77
TOTAL SERVICIO:					232,68	

VALOR SEM ENCARGOS:	431,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	72,37
VALOR COM ENCARGOS:	503,80
VALOR BDI (26.63%):	134,16
VALOR COM BDI:	637,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA	DATA : 22/05/2019		BDI : 26,63%	
	LOCAL:	RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MUNICIPIO DE VICOSA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	
	EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUCOES- EPP	SBC	2018/04 - Fortaleza	118,19%	04/2019
	CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025 1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	11/2018
	ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	09/2017
	UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	05/2019
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 484.408,74	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

11.4. 73361 - CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,54000000	51,22	27,66
TOTAL MATERIAL:					27,66

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46900000	11,32	5,31
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46900000	11,37	5,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,42100000	9,11	7,62
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,14000000	1,16	0,16
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,56000000	0,29	0,16
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,70000000	198,43	138,90

TOTAL SERVICOS:		226,68
VALOR SEM ENCARGOS:		254,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):		48,27
VALOR COM ENCARGOS:		302,51
VALOR BDI (26,63%):		80,56
VALOR COM BDI:		383,07

11.5. 92263 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33500000	26,50	35,38
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,30700000	4,66	10,75
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	8,29100000	1,67	13,85
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,21500000	12,56	2,70
TOTAL MATERIAL:					62,68

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27600000	9,94	2,74
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38000000	11,32	15,62
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06200000	13,56	0,84
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,21400000	11,80	2,53

TOTAL SERVICOS:		21,73
VALOR SEM ENCARGOS:		84,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):		10,65
VALOR COM ENCARGOS:		95,06
VALOR BDI (26,63%):		25,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA	DATA: 22/05/2019	BDI: 26,63%		
LOCAL:	RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MUNICIPIO DE VICOSA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES-EPR	SBC	2019/04 - Fortaleza	118,19%	-
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-
ENDERECO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 484.408,74	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

VALOR COM BDI:	120,37
-----------------------	---------------

11.6. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75100000	35,77	26,86
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,47	170,45
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	49,00	29,06
TOTAL MATERIAL:					226,37

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	9,11	21,04
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	10,39	15,17
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,19	0,89
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,29	0,21
TOTAL SERVIÇO:					37,31

VALOR SEM ENCARGOS:	263,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,09
VALOR COM ENCARGOS:	279,77
VALOR BDI (26.63%):	74,50
VALOR COM BDI:	354,27

11.7. 92882 - ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,86	0,30
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,13	0,13
TOTAL MATERIAL:					0,43

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01550000	9,33	0,14
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09470000	11,32	1,07
92875 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,05	6,05
TOTAL SERVIÇO:					7,26

VALOR SEM ENCARGOS:	7,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,84
VALOR COM ENCARGOS:	8,53
VALOR BDI (26.63%):	2,27
VALOR COM BDI:	10,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA	DATA: 22/05/2019	BDI: 26,63%			
LOCAL:	RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MUNICIPIO DE VICOSA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUCOES- EPP	SBC	2019/04 - Fortaleza	118,19%	-	04/2019
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 484.406,74	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

11.8. 92884 - ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 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	11,86	0,30
00039017	ESPAÇADOR / 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:					0,37	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00860000	9,33	0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05290000	11,32	0,06
92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,47	5,47
TOTAL SERVICO:					6,15	

VALOR SEM ENCARGOS:	6,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	6,91
VALOR BDI (26.63%):	1,84
VALOR COM BDI:	8,75

11.9. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,26	27,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	6,86	68,56
TOTAL MAO DE OBRA:					96,33	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	53,90	33,33
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	4,35	78,30
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,22	46,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,45	165,83
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	68,36	17,98
TOTAL MATERIAL:					341,70	

VALOR SEM ENCARGOS:	438,03
VALOR ENCARGOS (88.68%):	85,45
VALOR COM ENCARGOS:	523,48
VALOR BDI (26.63%):	139,40
VALOR COM BDI:	662,88

11.10. 87504 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02793000	404,25	11,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA	DATA: 22/05/2019	BDI: 26,63%		
LOCAL:	RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MUNICIPIO DE VICOSA-CE	FDNTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES-EPP	SBC	2018/04 - Fortaleza	118,19%	-
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,88%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 484.408,74	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,88%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,56	0,66
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	31,83	0,16
TOTAL MATERIAL:						12,11

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00980000	362,23	3,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37000000	11,37	15,58
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68500000	9,11	6,24
TOTAL SERVIÇO:						25,37

VALOR SEM ENCARGOS:	37,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,64
VALOR COM ENCARGOS:	48,12
VALOR BDI (26.63%):	12,81
VALOR COM BDI:	60,93

11.11. 87494 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,48	1,04
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	31,83	0,32
00037594	BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FURAS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	1,62	22,03
TOTAL MATERIAL:						23,39

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01380000	362,23	5,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	11,37	11,26
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49500000	9,11	4,51
TOTAL SERVIÇO:						20,77

VALOR SEM ENCARGOS:	44,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,97
VALOR COM ENCARGOS:	52,13
VALOR BDI (26.63%):	13,88
VALOR COM BDI:	66,01

11.12. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	4,93	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,13	0,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA	DATA :	22/05/2019		
LOCAL:	RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MUNICIPIO DE VICOSA-CE	BDI :	26,63%		
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUCOES- EPP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SBC	2019/04 - Fortaleza	118,19%	-
ENDERECO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 484.408,74	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



TOTAL MATERIAL:	0,80
------------------------	------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	11,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	9,11
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	68,46
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	6,73
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01540000	244,86

TOTAL SERVIÇO:	2
-----------------------	---

VALOR SEM ENCARGOS:	29,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,70
VALOR COM ENCARGOS:	33,01
VALOR BDI (26.63%):	8,79
VALOR COM BDI:	41,80

11.13. 87893 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, 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 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	344,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	11,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	9,11

TOTAL SERVIÇO:	3,42
-----------------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	3,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,11
VALOR COM ENCARGOS:	4,51
VALOR BDI (26.63%):	1,20
VALOR COM BDI:	5,71

11.14. 87794 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	12,46

TOTAL MATERIAL:	1,97
------------------------	------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02930000	362,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,11

TOTAL SERVIÇO:	18,80
-----------------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	20,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA	DATA :	22/05/2019		
LOCAL:	RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MUNICIPIO DE VICOSA-CE	BDI :	26,63%		
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES- EPR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SBC	2019/04 - Fortaleza	118,19%	-
ENDERECO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 484.408,74	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

VALOR COM ENCARGOS:	25,73
VALOR BDI (26.63%):	6,85
VALOR COM BDI:	32,58

11.15. 74238/002 - PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007167 TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,10000000	15,23	16,75
00007697 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,43180000	28,39	40,65
00010997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	3,37000000	15,39	51,86
1010 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	6,74070000	17,61	118,70
TOTAL MATERIAL:					227,96

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	11,32	79,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,50000000	9,11	104,77
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	11,32	50,94
98764 INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	SINAPI	CHP	3,82000000	2,63	10,05
98765 INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	SINAPI	CHI	0,67000000	0,07	0,05
TOTAL SERVICIO:					245,05

VALOR SEM ENCARGOS:	473,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	106,49
VALOR COM ENCARGOS:	579,50
VALOR BDI (26.63%):	154,32
VALOR COM BDI:	733,82


11.16. COMP-007833 - TELA SOLDADA ARAME GALVANIZADA 12BWG (2,77MM), MALHA 15X5 CM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025957 MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	1,12000000	5,79	6,48
TOTAL MAO DE OBRA:					6,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010920 TELA SOLDADA ARAME GALVANIZADO 12 BWG (2,77MM), MALHA 15 X 5 CM	SINAPI	M2	1,00000000	12,94	12,94
TOTAL MATERIAL:					12,94

VALOR SEM ENCARGOS:	19,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,53
VALOR COM ENCARGOS:	24,95
VALOR BDI (26.63%):	6,64
VALOR COM BDI:	31,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA	DATA : 22/05/2019		BDI : 26,63%
	LOCAL:	RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MUNICIPIO DE VICOSA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUCOES- EPP	SBC	2019/04 - Fortaleza	118,19%
	CNPJ:	17.396.292/0001-30	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%
	ENDERECO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	88,81%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 484.408,74	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		48,69%
				-	-

12.1. 00011692 - BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	341,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	341,84
VALOR BDI (26.63%):	91,03
VALOR COM BDI:	432,87

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,54	1,88
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,27	3,24
TOTAL MAO DE OBRA:						5,12

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	11,84	0,83
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	5,15	1,55
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	14,37	1,15
TOTAL MATERIAL:						3,80

VALOR SEM ENCARGOS:	8,92
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,56
VALOR COM ENCARGOS:	13,48
VALOR BDI (26.63%):	3,59
VALOR COM BDI:	17,07

12.3. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,08	0,15
TOTAL MATERIAL:						0,15

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	9,11	1,28
TOTAL SERVICOS:						1,28

VALOR SEM ENCARGOS:	1,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,51
VALOR COM ENCARGOS:	1,94
VALOR BDI (26.63%):	0,52
VALOR COM BDI:	2,46

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	DATA: 22/05/2019	BDI: 26,63%
LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSE-RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	FONTES:	VERSÃO:
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES- EPP	SBC	2019/04 - Fortalece
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0UND	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 608.079,67	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVICOS PRELIMINARES						7.589,30
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	304,92	1.829,52
1.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	SINAPI	M3	10,44	33,58	350,58
1.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 03/2016	SINAPI	M3	77,51	50,64	3.925,11
1.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF 04/2016	SINAPI	M3	72,43	20,49	1.484,09
2	FUNDACOES E ESTRUTURAS						8.543,78
2.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	3,14	321,29	1.008,85
	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACIOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M3	4,26	503,80	2.146,19
2.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,40	523,48	209,39
2.4	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF 12/2015	SINAPI	M2	18,42	95,06	1.751,01
2.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 07/2016	SINAPI	M3	4,83	279,77	1.351,29
2.6	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	SINAPI	KG	103,50	8,53	882,86
2.7	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	SINAPI	KG	172,82	6,91	1.194,19
3	ALVENARIAS						3.878,91
3.1	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF 06/2014	SINAPI	M2	70,96	48,12	3.414,60
3.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF 03/2016	SINAPI	M	0,04	18,31	0,73
3.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF 03/2016	SINAPI	M	0,31	33,01	10,23
3.4	73937/003	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	5,00	90,67	453,35
4	REVESTIMENTO						3.485,16
4.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF 06/2014	SINAPI	M2	115,25	4,51	519,78
4.2	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM, AF 06/2014	SINAPI	M2	115,25	25,73	2.965,38
5	COBERTURA						3.767,91
5.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 12/2015	SINAPI	M2	46,42	38,67	1.795,06
5.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF 06/2016	SINAPI	M2	46,42	42,50	1.972,85
6	ESQUADRIAS						23.229,65
6.1	91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2015	SINAPI	UN	2,00	849,96	1.699,92
6.2	73933/001	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	SINAPI	M2	1,83	494,65	905,21
6.3	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	SINAPI	M2	34,80	234,17	8.149,12
6.4	73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	SINAPI	M2	31,50	290,32	9.145,08
6.5	74072/003	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACAIDEIRA	SINAPI	M	47,40	70,26	3.330,32
7	PISOS						6.152,78

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	DATA: 22/05/2019	BDI: 26,63%	
LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSE-RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES- EPP	SBC	2019/04 - Fortaleza	118,19%
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 608.079,67	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,69%
				-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	1,29	408,88	527,46
7.2	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018	SINAPI	M2	7,82	26,12	204,26
7.3	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	18,00	46,12	830,16
7.4	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 06/2018	SINAPI	M	1,80	66,07	118,93
7.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	45,81	97,62	4.471,97
8	PINTURAS						5.969,23
	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	96,53	10,07	972,06
8.2	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	80,38	16,76	1.347,17
8.3	74064/001	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	106,29	14,92	1.585,85
8.4	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	SINAPI	M2	106,29	19,42	2.064,15
9	INSTALACOES ELETRICAS						2.114,47
9.1	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	3,00	88,33	264,99
9.2	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	20,22	60,66
9.3	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	4,00	23,69	94,76
9.4	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	64,23	128,46
9.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	19,25	38,50
9.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	19,25	38,50
9.7	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	19,25	38,50
9.8	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	10,00	145,01	1.450,10
10	INSTALACOES HIDROSANITARIA						567,45
10.1	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	159,36	159,36
10.2	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	0,36	152,95	55,06
10.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	184,49	184,49
10.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	168,54	168,54
11	ILUMINACAO DO ESTADIO						246.007,81
11.1	POSTES C/ 04 PETALAS EM LED 100W						27.814,56
11.1.1	C4962	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 710KG	SEINFRA	UN	4,00	916,72	3.666,88
11.1.2	COMP-742465	LUMINÁRIA LED DE 100W PARA POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	PRÓPRIA	UN	16,00	1.181,54	18.904,64
11.1.3	COMP-806264	BRAÇO ORNAMENTAL 04 PÉTALAS COMP 2000MM EST.METÁLICA P/ POSTE CIRCULAR	PRÓPRIA	UN	4,00	1.310,76	5.243,04
11.2	POSTES C/ 01 LUMINARIA VAPOR DE MERCURIO 250W						4.906,75
11.2.1	83475	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA COM LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	5,00	329,20	1.646,00
11.2.2	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	5,00	652,15	3.260,75
11.3	POSTES C/ 02 REFLETORES VAPOR METALICO 400W						3.208,48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	DATA: 22/05/2019	BDI: 26,63%	
LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSE-RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUCOES- EPP	SBC	201904 - Fortaleza	118,19%
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO	88,88%
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
UNIDADES:	1,9UND	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 608.079,67	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				48,89%
				12/2018

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA-CE
FL. Nº 1782
Assinatura: [Assinatura]

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.3.1	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	SINAPI	UN	4,00	234,93	939,72
11.3.2	C4963	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 950KG	SEINFRA	UN	2,00	1.134,38	2.268,76
11.4	TORRES C/ 12 REFLETORES VAPOR METALICO 200W						125.626,12
11.4.1	COMP-598383	REFLETOR P/LAMPADA VAPOR METÁLICO 2000W	PRÓPRIA	UN	48,00	653,02	31.344,96
11.4.2	COMP-045151	LÂMPADA VAPOR METÁLICO ALTA PRESSÃO 2000W	PRÓPRIA	UN	48,00	432,38	20.754,24
11.4.3	COMP-828884	REATOR PARA LÂMPADA VM 2000W/220V	PRÓPRIA	UN	48,00	473,94	22.749,12
11.4.4	COMP-583886	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO 2,35M TIPO SUPORTE	PRÓPRIA	UN	16,00	164,94	2.639,04
11.4.5	COMP-544094	POSTE DUPLO T 2000X24	PRÓPRIA	UN	4,00	12.034,69	48.138,76
	OUTROS ELEMENTOS						84.451,90
11.5.1	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1.478,32	8,40	12.417,89
11.5.2	92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1.927,92	14,64	28.224,75
11.5.3	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	23,00	408,96	9.406,08
11.5.4	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	84,00	15,58	1.308,72
11.5.5	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	51,68	18,48	955,05
11.5.6	73798/001	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	SINAPI	M	1.109,62	20,01	22.203,50
11.5.7	93014	LÚVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	14,00	11,79	165,06
11.5.8	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	0,83	408,88	339,37
11.5.9	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018	SINAPI	M2	13,89	26,12	362,81
11.5.10	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	12,00	18,85	226,20
11.5.11	COMP-801024	QUADRO DE LUZ E COMANDO P/ 4 TORRES DE REFLETORES DE ILUMINAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	8.842,47	8.842,47
	SINALIZACAO DE EMERGENCIA						630,86
12.1	C4629	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,13	402,93	455,31
12.2	COMP-842985	PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM PVC, ADESIVADA COM IMPRESSÃO FOTOLUMINESCENTE	PRÓPRIA	M2	0,82	214,09	175,55
13	ILUMINACAO DE EMERGENCIA						12.185,47
13.1	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	16,00	234,40	3.750,40
13.2	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	16,00	7,58	121,28
13.3	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	412,34	7,62	3.142,03
13.4	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	206,00	6,13	1.262,78
13.5	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	824,68	4,74	3.908,98
14	APARELHOS EXTINTORES						2.501,40
14.1	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	12,00	208,45	2.501,40
15	SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS						25.523,30
15.1	96973	CORDALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	180,00	32,19	5.794,20
15.2	96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	402,37	25,14	10.115,58
15.3	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	32,00	43,22	1.383,04
15.4	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	32,00	190,41	6.093,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICIPIO DE VICOSA-CE	DATA: 22/05/2019	BDI: 26,63%			
LOCAL:	BAIRRO SAO JOSE-RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MUNICIPIO DE VICOSA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES- EPP	SBC	2019/04 - Fortaleza	118,18%	-	04/2019
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1,0UND	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 608.079,67	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.5	73782/002	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	32,00	29,10	931,20
15.6	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2017	SINAPI	UN	4,00	71,86	287,44
15.7	96988	MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2017	SINAPI	UN	4,00	109,00	436,00
15.8	00038061	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO	SINAPI	UN	8,00	36,73	293,84
15.9	00010956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	SINAPI	UN	4,00	47,22	188,88
16	SUBESTACAO (225KVA) DO ESTADIO						39.473,92
16.1	00011275	ALCA PREFORMADA DE SERVICIO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 4 (CAA 6/1)	SINAPI	UN	3,00	1,69	5,07
	00000417	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	SINAPI	UN	6,00	2,25	13,50
16.3	00000379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	UN	21,00	0,60	12,60
16.4	00013348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	UN	13,00	0,68	8,84
16.5	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2017	SINAPI	M	33,00	25,14	829,62
16.6	92993	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SINAPI	M	40,00	65,30	2.612,00
16.7	92999	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SINAPI	M	20,67	129,80	2.682,97
16.8	96972	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2017	SINAPI	M	19,95	25,55	509,72
16.9	73857/004	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 225KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM OLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	13.923,98	13.923,98
16.10	00034519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	SINAPI	UN	5,00	70,38	351,90
16.11	00011854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	SINAPI	UN	12,00	5,49	65,88
16.12	00000402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	SINAPI	UN	9,00	8,84	79,56
16.13	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2017	SINAPI	UN	6,00	43,22	259,32
16.14	73781/003	ISOLADOR DE SUSPENSAO (DISCO) TP CAVILHA CLASSE 15KV - 6". FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	UN	18,00	78,84	1.419,12
16.15	00003395	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *35* KV	SINAPI	UN	1,00	82,48	82,48
16.16	00000445	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIAMETRO 35MM, COMPRIMENTO *320* MM	SINAPI	UN	1,00	23,98	23,98
16.17	00000421	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM	SINAPI	UN	9,00	8,81	79,29
16.18	96987	BASE METALICA PARA MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2017	SINAPI	UN	3,00	80,10	240,30
16.19	96988	MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2017	SINAPI	UN	3,00	109,00	327,00
16.20	00004276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	SINAPI	UN	6,00	176,51	1.059,06
16.21	93012	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SINAPI	M	18,00	40,06	721,08
16.22	93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	55,54	166,62
16.23	93017	LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	33,48	66,96
16.24	C4969	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=11,000M, PESO APROXIMADO 640KG	SEINFRA	UN	1,00	931,42	931,42
16.25	00000439	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	2,00	7,62	15,24
16.26	00000433	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	2,00	8,90	17,80
16.27	00011790	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	20,00	13,41	268,20
16.28	COMP-996/02	QUADRO GERAL DE BT MEDIDOR DE GRANDEZA	PRÓPRIA	UN	1,00	12.700,41	12.700,41

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	DATA: 22/05/2019	BDI: 26,63%			
LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSE-RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES- EPP	SBC	2019/04 - Fonteleza	118,10%	-	04/2019
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018
ENDERECO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1,0UND	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 608.079,67	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			-



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17	PAVIMENTAÇÃO DO ESTACIONAMENTO						67.571,00
17.1	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	81,01	28,45	2.304,73
17.2	92398	EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	1.317,18	49,55	65.266,27
18	DRENAGEM DO ESTACIONAMENTO (CALHA COM GRELHA)						21.009,50
18.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	18,48	50,64	935,83
	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	20,37	321,29	6.544,68
18.3	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	2,31	408,88	944,51
18.4	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	64,16	4,51	289,36
18.5	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	64,16	25,73	1.650,84
18.6	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018	SINAPI	M2	50,04	26,12	1.307,04
18.7	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	UN	1,00	625,27	625,27
18.8	C0582	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00	321,30	321,30
18.9	COMP-777424	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	PRÓPRIA	M2	53,89	155,70	8.390,67
VALOR ORÇAMENTO:						480.201,90	
VALOR BDI TOTAL:						127.877,77	
VALOR TOTAL:						608.079,67	
Seiscentos e Oito Mil Setenta e Nove reais e Sessenta e Sete centavos							

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	DATA :	22/05/2019	BDI :	26,63%	
LOCAL:	BAIRRO SAO JOSE-RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MINICIPIO DE VICOSA-CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES- EPP	SBC	2019/04 - Fortaleza	118,19%	-	04/2019
CNPJ:	17.338.292/0001-30	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018
ENDERECO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO NOVO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 808.079,67	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	Total parcela
1	SERVICOS PRELIMINARES	7.589,30	100,00 %					100,00 %
			7.589,30					7.589,30
2	FUNDACOES E ESTRUTURAS	8.543,78	100,00 %					100,00 %
			8.543,78					8.543,78
3	ALVENARIAS	3.878,91	100,00 %					100,00 %
			3.878,91					3.878,91
4	REVESTIMENTO	3.485,16	100,00 %					100,00 %
			3.485,16					3.485,16
5	COBERTURA	3.767,91	100,00 %					100,00 %
			3.767,91					3.767,91
6	ESQUADRIAS	23.229,65	100,00 %					100,00 %
			23.229,65					23.229,65
7	PISOS	6.152,78	100,00 %					100,00 %
			6.152,78					6.152,78
8	PINTURAS	5.969,23	100,00 %					100,00 %
			5.969,23					5.969,23
9	INSTALACOES ELETRICAS	2.114,47	100,00 %					100,00 %
			2.114,47					2.114,47
10	INSTALACOES HIDROSANITARIA	567,45	100,00 %					100,00 %
			567,45					567,45
11	ILUMINACAO DO ESTADIO	246.007,81	8,00 %	67,00 %	12,00 %	13,00 %		100,00 %
			19.680,62	164.825,23	29.520,94	31.981,02		246.007,81
12	SINALIZACAO DE EMERGENCIA	630,86	100,00 %					100,00 %
			630,86					630,86
13	ILUMINACAO DE EMERGENCIA	12.185,47	100,00 %					100,00 %
			12.185,47					12.185,47
14	APARELHOS EXTINTORES	2.501,40	100,00 %					100,00 %
			2.501,40					2.501,40

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	DATA :	22/05/2019	BDI :	26,63%	
LOCAL:	BAIRRO SAO JOSE-RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MUNICIPIO DE VICOSA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUCOES- EPP	SBC	2019/04 - Fortaleza	118,19%	-	04/2019
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018
ENDERECO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO NOVO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 608.079,67	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	Total parcela
15	SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	25.523,30			100,00 %			100,00 %
					25.523,30			25.523,30
16	SUBESTACAO (225KVA) DO ESTADIO	39.473,92				100,00 %		100,00 %
						39.473,92		39.473,92
17	PAVIMENTACAO DO ESTACIONAMENTO	67.571,00					100,00 %	100,00 %
							67.571,00	67.571,00
18	DRENAGEM DO ESTACIONAMENTO (CALHA COM GRELHA)	21.009,50					100,00 %	100,00 %
							21.009,50	21.009,50
19	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	127.877,77	20,88 %	34,33 %	11,46 %	14,88 %	18,45 %	100,00 %
			26.700,88	43.900,44	14.654,79	19.028,21	23.593,45	127.877,77
		608.079,67	126.997,87	208.725,67	69.699,03	90.483,15	112.173,95	608.079,67
			126.997,87	335.723,54	405.422,57	495.905,72	608.079,67	608.079,67

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	DATA : 22/05/2019	BDI : 26,63%			
LOCAL:	BAIRRO SAO JOSE-RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MUNICIPIO DE VICOSA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUCOES- EPP	SBC	2019/04 - Fortaleza	118,19%	-	04/2019
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 608.079,67	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	1,27
	TOTAL	5,86

I	Impostos	%
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO ESTIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	10,55

BDI = 26,63%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	DATA : 22/05/2019	BDI : 26,63%			
LOCAL:	BAIRRO SAO JOSE-RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MINICPIO DE VIÇOSA-CE	FMTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUCOES- EPP	SBC	2019/04 - Fortaleza	118,19%	-	04/2010
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,88%	-	11/2016
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1,0UND	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 608,079,67	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
A	GRUPO A	
A1	INSS	20,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
	TOTAL	36,80

B	GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87
B2	Feriados	3,71
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92
B4	13º Salário	10,97
B5	Licença Paternidade	0,07
B6	Faltas Justificadas	0,73
B7	Dias de Chuvas	1,66
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11
B9	Férias Gozadas	11,26
B10	Salário Maternidade	0,03
	TOTAL	47,33

C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17
C3	Férias Indenizadas	3,17
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01
C5	Indenização Adicional	0,59
	TOTAL	16,01

D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,42
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,63
	TOTAL	18,05

Horista = 118,19%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	DATA: 22/05/2019	BDI: 26,63%			
LOCAL:	BAIRRO SAO JOSE-RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MINICPIO DE VIÇOSA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUCOES- EPP	SEB	2019/04 - Fortaleza	118,19%	-	04/2019
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SICRO	2616/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/19 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 608.079,67	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
A	GRUPO A	
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
	TOTAL	16,80

B	GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87
B2	Feriodos	3,71
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92
B4	13º Salário	10,97
B5	Licença Paternidade	0,07
B6	Faltas Justificadas	0,73
B7	Dias de Chuvas	1,66
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11
B9	Férias Gozadas	11,26
B10	Salário Maternidade	0,03
	TOTAL	47,33

C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17
C3	Férias Indenizadas	3,17
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01
C5	Indenização Adicional	0,59
	TOTAL	16,01

D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59
	TOTAL	8,54

Horista = 88,68%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	DATA : 22/05/2019	BDI : 26,63%			
LOCAL:	BAIRRO SAO JOSE-RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MUNICIPIO DE VICOSA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUCOES- EPP	SBC	2019/04 - Fortaleza	118,19%	-	04/2019
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1,0UND	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 608.079,67	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %
A	GRUPO A	
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
	TOTAL	16,80

B	GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88
B2	Feriados	3,72
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92
B4	13º Salário	11,01
B5	Licença Paternidade	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,73
B7	Dias de Chuvas	1,67
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12
B9	Férias Gozadas	11,80
B10	Salário Maternidade	0,03
	TOTAL	47,96

C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40
C3	Férias Indenizadas	2,40
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83
C5	Indenização Adicional	0,60
	TOTAL	15,35

D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64
	TOTAL	8,70

Horista = 88,81%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	DATA : 22/05/2019	BDI : 26,63%			
LOCAL:	BAIRRO SAO JOSE-RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUCOES- EPP	SBC	2019/04 - Fortaleza	118,10%	-	04/2019
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 608.079,67	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
A	GRUPO A	
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
	TOTAL	16,80

B	GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85
B2	Feriados	3,71
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92
B4	13º Salário	10,83
B5	Licença PaternidadE	0,07
B6	Faltas Justificadas	0,72
B7	Dias de Chuvas	1,55
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11
B9	Férias Gozadas	9,18
B10	Salário Maternidade	0,03
	TOTAL	44,97

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

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

Horista = 85,20%

A+B+C+D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	DATA: 22/05/2019	BDI: 26,63%			
LOCAL:	BAIRRO SAO JOSE-RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MUNICÍPIO DE VICOSA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES- EPP	SBC	2019/04 - Fortaleza	118,19%	-	04/2019
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018
ENDERECO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 608.079,67	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,80%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



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

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	5,05	5,05
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,66	18,64
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	235,20	235,20
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	12,56	1,38
TOTAL MATERIAL:					260,27	

SERVICO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,32	11,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,11	18,22
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	198,43	1,98
TOTAL SERVICOS:					31,52	

VALOR SEM ENCARGOS:	291,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,13
VALOR COM ENCARGOS:	304,92
VALOR BDI (26.63%):	81,20
VALOR COM BDI:	386,12

1.2. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	11,37	2,56
16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	9,11	21,18
TOTAL SERVICOS:					23,74	

VALOR SEM ENCARGOS:	23,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,84
VALOR COM ENCARGOS:	33,58
VALOR BDI (26.63%):	8,94
VALOR COM BDI:	42,52

1.3. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	9,11	36,04
TOTAL SERVICOS:					36,04	

VALOR SEM ENCARGOS:	36,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,60
VALOR COM ENCARGOS:	50,64
VALOR BDI (26.63%):	13,49
VALOR COM BDI:	64,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	DATA : 22/05/2019	BDI : 26,63%			
LOCAL:	BAIRRO SAO JOSE-RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUCOES- EPP	SBC	2019/01 - Fortaleza	118,19%	-	04/2019
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 608.079,67	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,09%	12/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



TOTAL MATERIAL:	198,75
------------------------	---------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87335 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,28500000	313,40	89,32
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	11,37	79,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	9,11	63,77
TOTAL SERVICOS:					232,68

VALOR SEM ENCARGOS:	431,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):	72,37
VALOR COM ENCARGOS:	503,80
VALOR BDI (26,63%):	134,16
VALOR COM BDI:	637,96

2.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,26	27,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	6,86	68,56
TOTAL MAO DE OBRA:					96,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	53,90	33,33
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	4,35	78,30
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,22	46,26
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,45	165,83
05 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	68,36	17,98
TOTAL MATERIAL:					341,70

VALOR SEM ENCARGOS:	438,03
VALOR ENCARGOS (88,68%):	85,45
VALOR COM ENCARGOS:	523,48
VALOR BDI (26,63%):	139,40
VALOR COM BDI:	662,88

2.4. 92263 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33500000	26,50	35,38
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,30700000	4,66	10,75
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	8,29100000	1,67	13,85
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,21500000	12,56	2,70
TOTAL MATERIAL:					62,68

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	DATA:	22/05/2019		
LOCAL:	BAIRRO SAO JOSE-RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MINICÍPIO DE VIÇOSA-CE	BDI:	26,63%		
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇOES- EPP	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SBC	2019/04 - Fortaleza	118,19%	-
ENDERECO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,88%	-
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 608.079,67	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					04/2019
					11/2018
					03/2017
					05/2019
					12/2018

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,27600000	9,94	2,74
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	1,38000000	11,32	15,62
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	SINAPI	0,06200000	13,56	0,84
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	SINAPI	0,21400000	11,80	2,53

TOTAL SERVIÇO: 21,73

VALOR SEM ENCARGOS:	84,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,65
VALOR COM ENCARGOS:	95,06
VALOR BDI (26.63%):	2
VALOR COM BDI:	120,37

2.5. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	SINAPI	0,75100000	35,77	26,86
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	SINAPI	362,66000000	0,47	170,45
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	SINAPI	0,59300000	49,00	29,06
TOTAL MATERIAL:						226,37

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	2,31000000	9,11	21,04
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	1,46000000	10,39	15,17
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	SINAPI	0,75000000	1,19	0,89
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	SINAPI	0,71000000	0,29	

TOTAL SERVIÇO: 37,31

VALOR SEM ENCARGOS:	263,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,09
VALOR COM ENCARGOS:	279,77
VALOR BDI (26.63%):	74,50
VALOR COM BDI:	354,27

2.6. 92882 - ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	SINAPI	0,02500000	11,86	0,30
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	SINAPI	0,97000000	0,13	0,13
TOTAL MATERIAL:						0,43

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,01550000	9,33	0,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	DATA: 22/05/2019	BDI: 26,63%			
LOCAL:	BAIRRO SAO JOSE-RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUCOES- EPR	SBC	201804 - Fortaleza	118,19%	-	04/2019
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025 1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018
ENDERECO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SICRO	201811 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	201810 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 608.079,87	SINAPI	201811 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09470000	11,32	1,07
92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,05	6,05
TOTAL SERVIÇO:						7,26

VALOR SEM ENCARGOS:	7,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,84
VALOR COM ENCARGOS:	8,53
VALOR BDI (26.63%):	2,27
VALOR COM BDI:	10,80

2.7. 2884 - ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,86	0,30
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:					0,37	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00860000	9,33	0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05290000	11,32	0,60
92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,47	5,47
TOTAL SERVIÇO:					6,15	

VALOR SEM ENCARGOS:	6,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	6,91
VALOR BDI (26.63%):	1,84
VALOR COM BDI:	8,75

3.1. 87504 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02793000	404,25	11,29
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,56	0,66
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAÓ DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	31,83	0,16
TOTAL MATERIAL:					12,11	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00980000	362,23	3,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37000000	11,37	15,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68500000	9,11	6,24
TOTAL SERVIÇO:					25,37	

VALOR SEM ENCARGOS:	37,48
----------------------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	DATA:	22/05/2019		
LOCAL:	BAIRRO SAO JOSE-RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MINICPIO DE VICOSA-CE	BDI:	26,63%		
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUCOES- EPP	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SBC	2018/04 - Fortaleza	118,19%	-
ENDERECO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SEINFRA	025 1 COM DESONERAÇÃO	88,89%	-
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 608.079,67	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					04/2019
					11/2018
					09/2017
					05/2019
					12/2018



VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,64
VALOR COM ENCARGOS:	48,12
VALOR BDI (26.63%):	12,81
VALOR COM BDI:	60,93

3.2. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	4,93	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,13	0,78
TOTAL MATERIAL:					0,80	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00190000	298,09	0,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	11,37	1,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	9,11	0,97
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,12200000	68,46	8,35
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,30800000	6,21	1,91
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01200000	244,86	2,94
TOTAL SERVIÇO:					15,81	

VALOR SEM ENCARGOS:	16,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1
VALOR COM ENCARGOS:	18,31
VALOR BDI (26.63%):	4,88
VALOR COM BDI:	23,19

3.3. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	4,93	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,13	0,78
TOTAL MATERIAL:					0,80	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	11,37	4,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	9,11	1,64
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	68,46	13,69
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	6,73	5,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	DATA: 22/05/2019	BDI: 26,63%		
LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSE-RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUCOES- EPP	SBC	2018/04 - Fortaleza	118,19%	-
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,88%	-
ENDERECO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 608.079,67	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01540000	244,86	3,77
-------	--	--------	----	------------	--------	------

TOTAL SERVIÇO:		28,51
VALOR SEM ENCARGOS:		29,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):		3,70
VALOR COM ENCARGOS:		33,01
VALOR BDI (26.63%):		8,79
VALOR COM BDI:		41,80

3. 1937/003 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	4,00000000	15,91
TOTAL MATERIAL:					63,64

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	11,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	9,11
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00480000	325,90

TOTAL SERVIÇO:		18,96
VALOR SEM ENCARGOS:		82,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):		8,07
VALOR COM ENCARGOS:		90,67
VALOR BDI (26.63%):		24,15
VALOR COM BDI:		114,82

4.1. 87893 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	344,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	11,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	9,11

TOTAL SERVIÇO:		3,42
VALOR SEM ENCARGOS:		3,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):		1,09
VALOR COM ENCARGOS:		4,51
VALOR BDI (26.63%):		1,20
VALOR COM BDI:		5,71

4.2. 87794 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D 5*1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	12,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	DATA: 22/05/2019	BDI: 26,63%	
LOCAL:	BAIRRO SAO JOSE-RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES- EPP	SBC	201804 - Fortaleza	118,19%
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%
ENDERECO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 608.079,87	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,60%
				-

TOTAL MATERIAL:	1,97
------------------------	------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02930000	362,23	10,61
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,37	4,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,11	3,64

TOTAL SERVICOS:	18,80
------------------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	20,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,73
VALOR COM ENCARGOS:	23,50
VALOR BDI (26,63%):	6,85
VALOR COM BDI:	30,35

5.1. 92580 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040536 PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM	SINAPI	KG	4,31100000	7,67	33,07
00040549 PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	96,55	0,68

TOTAL MATERIAL:	33,75
------------------------	-------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	10,62	2,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	9,11	0,96
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00670000	11,71	0,08
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,00930000	11,04	0,10

TOTAL SERVICOS:	3,40
------------------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	37,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,16
VALOR COM ENCARGOS:	40,31
VALOR BDI (26,63%):	10,30
VALOR COM BDI:	50,61

5.2. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007243 TELHA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	SINAPI	M2	1,16600000	28,94	33,74
00011029 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,38	5,73

TOTAL MATERIAL:	39,47
------------------------	-------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	9,11	0,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	DATA: 22/05/2019	BDI: 26,63%			
LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSE-RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUCOES- EPP	SBC	2019/04 - Fortaleza	118,19%	-	04/2019
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,88%	-	11/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 608.079,67	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	12,58	1,14
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00090000	11,71	0,01
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,00130000	11,04	0,01
TOTAL SERVIÇO:						2,04

VALOR SEM ENCARGOS:	41,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,99
VALOR COM ENCARGOS:	42,50
VALOR BDI (26.63%):	11,32
VALOR COM BDI:	53,82

6.1. 91299 - PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	41,55	124,65
00004998	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = "3,5" CM	SINAPI	M2	1,68000000	402,34	675,93
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,05	0,99
TOTAL MATERIAL:						801,57

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	2,14500000	10,92	23,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07300000	9,11	9,78
TOTAL SERVIÇO:						33,20

VALOR SEM ENCARGOS:	834,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,19
VALOR COM ENCARGOS:	849,96
VALOR BDI (26.63%):	226,34
VALOR COM BDI:	1.076,30


6.2. 73933/001 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	416,08	416,08
TOTAL MATERIAL:						416,08

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	11,37	9,10
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	11,32	18,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80000000	9,11	25,51
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL.	SINAPI	M3	0,00600000	321,00	1,93
TOTAL SERVIÇO:						54,65

VALOR SEM ENCARGOS:	470,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	DATA : 22/05/2019		BDI : 26,63%
	LOCAL:	BAIRRO SAO JOSE-RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES- EPP	SBC	2019/04 - Fortaleza	118,19%
	CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,88%
	ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
	UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 608.079,67	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	REF.
				48,69%	12/2018

VALOR COM ENCARGOS:	494,65
VALOR BDI (26.63%):	131,73
VALOR COM BDI:	626,38

6.3. 68054 - PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000026	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	5,10000000	4,78 24,38
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02500000	35,77 0,89
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,00000000	0,68 0,68
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,60000000	0,47 2,00
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	8,26000000	5,20 42,95
00011026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	15,28000000	7,75 118,42
TOTAL MATERIAL:					189,48

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	11,37 17,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	9,11 13,67
TOTAL SERVICIO:					30,73

VALOR SEM ENCARGOS:	220,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,96
VALOR COM ENCARGOS:	234,17
VALOR BDI (26.63%):	62,36
VALOR COM BDI:	296,53

6.4. 73631 - GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	4,16560000	28,39 118,26
TOTAL MATERIAL:					118,26

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17780000	11,37 2,02
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,89160000	11,32 111,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14730000	9,11 1,34
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00025000	289,12 0,07
TOTAL SERVICIO:					115,40

VALOR SEM ENCARGOS:	233,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	56,86
VALOR COM ENCARGOS:	290,32
VALOR BDI (26.63%):	77,31
VALOR COM BDI:	367,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	DATA: 22/05/2019	BDI: 26,63%		
LOCAL:	BAIRRO SAO JOSE-RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MINICÍPIO DE VIÇOSA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUCOES- EPP	SBC	2019/04 - Fortaleza	118,19%	-
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,88%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 608.079,67	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

6.5. 74072/003 - CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	2,00000000	1,31
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,00000000	24,44
TOTAL MATERIAL:					27,06

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,30000000	9,11
631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00300000	289,12
TOTAL SERVICO:					30,93

VALOR SEM ENCARGOS:	57,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,27
VALOR COM ENCARGOS:	70,26
VALOR BDI (26.63%):	18,71
VALOR COM BDI:	88,97

7.1. 83534 - LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	SINAPI	KG	20,00000000	4,13
TOTAL MATERIAL:					82,60

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,37
816	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,11
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	1,00000000	198,43
TOTAL SERVICO:					278,83

VALOR SEM ENCARGOS:	358,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	50,45
VALOR COM ENCARGOS:	408,88
VALOR BDI (26.63%):	108,88
VALOR COM BDI:	517,76

7.2. 98682 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,85
TOTAL MATERIAL:					1,42

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	DATA : 22/05/2019	BDI : 26,63%			
LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSE-RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MINICÍPIO DE VIÇOSA-CE	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUCOES- EPP	SBC	2019/04 - Fortaleza	118,19%	-	04/2019
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,88%	-	11/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0LND	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 608.079,67	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,04310000	365,73	15,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33300000	11,37	3,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16700000	9,11	1,52

TOTAL SERVICIO: 21,07

VALOR SEM ENCARGOS:	22,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,63
VALOR COM ENCARGOS:	26,12
VALOR BDI (26.63%):	6,96
VALOR COM BDI:	33,08

7.3. 87247 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	31,95
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	2,53
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,24000000	0,79

TOTAL MATERIAL: 35,27

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,43000000	5,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	1,82

TOTAL SERVICIO: 7,24

VALOR SEM ENCARGOS:	42,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,61
VALOR COM ENCARGOS:	46,12
VALOR BDI (26.63%):	12,28
VALOR COM BDI:	58,40

7.4. 98695 - SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004828	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	SINAPI	M	1,00000000	50,50
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	SINAPI	KG	1,29000000	2,05

TOTAL MATERIAL: 52,55

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	6,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	2,49

TOTAL SERVICIO: 9,11

VALOR SEM ENCARGOS:	61,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,41
VALOR COM ENCARGOS:	66,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	DATA: 22/05/2019	BDI: 26,63%		
LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSE-RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUCOES, ERP	SBC	2018/04 - Fortaleza	118,19%	-
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,89%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
UNIDADES:	1,0UND	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 608.079,67	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					04/2019
					11/2018
					03/2017
					05/2019
					12/2018



VALOR BDI (26,63%):	17,59
VALOR COM BDI:	83,66

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	9,26	14,81
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	6,86	8,57
TOTAL MAO DE OBRA:					23,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,98	0,91
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,08	2,95
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45	1,26
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP.	SEINFRA	M2	1,10000000	43,98	48,38
TOTAL MATERIAL:					53,60

VALOR SEM ENCARGOS:	76,88
VALOR ENCARGOS (88,58%):	20,74
VALOR COM ENCARGOS:	97,62
VALOR BDI (26,63%):	26,00
VALOR COM BDI:	123,62

8.1. 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	18,26	6,03
TOTAL MATERIAL:					6,03


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	11,34	2,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,11	0,63
TOTAL SERVICIO:					2,75

VALOR SEM ENCARGOS:	8,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,29
VALOR COM ENCARGOS:	10,07
VALOR BDI (26,63%):	2,68
VALOR COM BDI:	12,75

8.2. 74065/002 - PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,31	0,12
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	12,94	0,52
00006086 FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05600000	36,08	2,02
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	17,81	2,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	DATA: 22/05/2019	BDI: 26,63%	
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ-RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES- EPP	SBC	2019/04 - Fortaleza	118,19%
	CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%
	ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
	UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 608.079,67	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	
				48,69%	
				-	

TOTAL MATERIAL:	5,51
------------------------	------

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,34	4,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	9,11	3,19
TOTAL SERVIÇO:						7,73

VALOR SEM ENCARGOS:	13,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,52
VALOR COM ENCARGOS:	16,76
VALOR BDI (26.63%):	4,47
VALOR COM BDI:	21,22

8.3. 74064/001 - FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,24000000	17,95	4,31
TOTAL MATERIAL:						4,31

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,34	4,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,11	2,73
TOTAL SERVIÇO:						7,27

VALOR SEM ENCARGOS:	11,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,34
VALOR COM ENCARGOS:	14,92
VALOR BDI (26.63%):	3,97
VALOR COM BDI:	18,89

8.4. 73924/002 - PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	1,33	0,80
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	12,94	0,91
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	17,81	2,85
TOTAL MATERIAL:						4,56

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,34	5,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,11	4,56
TOTAL SERVIÇO:						10,23

VALOR SEM ENCARGOS:	14,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,63
VALOR COM ENCARGOS:	19,42
VALOR BDI (26.63%):	5,17
VALOR COM BDI:	24,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	DATA: 22/05/2019	BDI: 26,63%		
LOCAL:	BAIRRO SAO JOSE-RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUCOES-EPP	SBC	201904 - Fortaleza	118,19%	-
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,88%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 608.079,67	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



9.1. 97607 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	2,00000000	20,56	41,12
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	34,66	34,66
TOTAL MATERIAL:						75,78

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	9,47	2,18
88248	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	11,45	6,32
TOTAL SERVICOS:						8,50

VALOR SEM ENCARGOS:	84,28
VALOR ENCARGOS (86.20%):	4,05
VALOR COM ENCARGOS:	88,33
VALOR BDI (26.63%):	23,52
VALOR COM BDI:	111,85

9.2. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTES	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	5,81	5,81
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	11,52	11,52
TOTAL SERVICOS:						17,33

VALOR SEM ENCARGOS:	17,33
VALOR ENCARGOS (86.20%):	2,89
VALOR COM ENCARGOS:	20,22
VALOR BDI (26.63%):	5,38
VALOR COM BDI:	25,60

9.3. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTES	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	5,81	5,81
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,20	14,20
TOTAL SERVICOS:						20,01

VALOR SEM ENCARGOS:	20,01
VALOR ENCARGOS (86.20%):	3,68
VALOR COM ENCARGOS:	23,69
VALOR BDI (26.63%):	6,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	DATA:	22/05/2019		
LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSE-RIUA LAMARTINE NOGUEIRA-MINICPIO DE VIÇOSA-CE	BDI:	26,63%		
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUCOES- EPP	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SBC	2018/04 - Fortaleza	118,19%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 608.079,67	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					04/2019
					11/2018
					03/2017
					05/2019
					12/2018

VALOR COM BDI:	30,00
-----------------------	--------------

9.4. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,54	9,04
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,39	11,26
TOTAL MAO DE OBRA:						20,30

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	25,92	25,92
TOTAL MATERIAL:						25,92

VALOR SEM ENCARGOS:	46,22
VALOR ENCARGOS (88.68%):	18,01
VALOR COM ENCARGOS:	64,23
VALOR BDI (26.63%):	17,10
VALOR COM BDI:	81,33

9.5. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,54	2,26
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,39	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:						5,08

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,67	9,67
TOTAL MATERIAL:						9,67

VALOR SEM ENCARGOS:	14,75
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	19,25
VALOR BDI (26.63%):	5,13
VALOR COM BDI:	24,38

9.6. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,54	2,26
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,39	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:						5,08

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,67	9,67
TOTAL MATERIAL:						9,67

VALOR SEM ENCARGOS:	14,75
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	DATA :	22/05/2019		
LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSE-RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	BDI :	26,63%		
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUCOES- EPP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SBC	2019/04 - Fortaleza	118,19%	-
ENDERECO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,88%	-
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 608.079,67	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,09%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



VALOR COM ENCARGOS:	19,25
VALOR BDI (26.63%):	5,13
VALOR COM BDI:	24,38

9.7. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,54	2,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,39	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:						6,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,67	9,67
TOTAL MATERIAL:						9,67

VALOR SEM ENCARGOS:	14,75
VALOR ENCARGOS (88.88%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	19,25
VALOR BDI (26.63%):	5,13
VALOR COM BDI:	24,38

9.8. 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 DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	6,14
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	1,85
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	13,07
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	12,12
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	9,00
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	60,84
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	2,33
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,25
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	6,47
TOTAL SERVICIO:					119,07

VALOR SEM ENCARGOS:	119,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	25,94
VALOR COM ENCARGOS:	145,01
VALOR BDI (26.63%):	38,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	DATA : 22/05/2019	BDI : 26,63%			
LOCAL:	BAIRRO SAO JOSE-RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MUNICÍPIO DE VICOSA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUCOES- EPP	SBC	2018/04 - Fortaleza	118,19%	-	04/2019
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018
ENDERECO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 608.079,67	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR COM BDI:	183,63
-----------------------	---------------

10.1. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	4,24	4,24
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	8,05	8,05
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	5,25	5,25
86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	96,17	96,17
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	39,70	39,70

TOTAL SERVICOS:	153,41
VALOR SEM ENCARGOS:	153,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,95
VALOR COM ENCARGOS:	159,36
VALOR BDI (26,63%):	42,44
VALOR COM BDI:	201,80

10.2. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	7,54	3,47
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	7,54	18,24
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	9,26	4,26
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	9,26	22,32
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,26	2,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	6,86	5,48

TOTAL MAO DE OBRA:	56,63
---------------------------	--------------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	11,27	1,01
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	49,98	1,65
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	4,55	23,98
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,22	3,01
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	20,61	8,24
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,45	7,29
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	7,91	0,95

TOTAL MATERIAL:	46,13
------------------------	--------------

VALOR SEM ENCARGOS:	102,76
VALOR ENCARGOS (88,68%):	50,19
VALOR COM ENCARGOS:	152,95
VALOR BDI (26,63%):	40,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	DATA: 22/05/2019	BDI: 26,63%			
LOCAL:	BAIRRO SAO JOSE-RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUCOES- EPP	SEINFRA	2019/04 - Fortaleza	118,10%	-	04/2019
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018
ENDERECO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 608.079,67	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR COM BDI:	193,68
-----------------------	---------------

10.3. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,54	22,61
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,26	27,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,86	17,14
TOTAL MAO DE OBRA:						67,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	53,90	0,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,08	2,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,45	1,13
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,78	1,56
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,57	6,28
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,51	3,51
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,24	2,48
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,23	2,23
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,44	2,44
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,90	3,48
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,22	31,10
TOTAL MATERIAL:						57,10

VALOR SEM ENCARGOS:	124,62
VALOR ENCARGOS (88.68%):	59,87
VALOR COM ENCARGOS:	184,49
VALOR BDI (26.63%):	49,13
VALOR COM BDI:	233,62

10.4. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,54	22,61
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,26	27,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,86	17,14
TOTAL MAO DE OBRA:						67,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	53,90	0,22
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,08	3,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,45	1,35
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,05	6,05
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,37	2,74
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86	1,86
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	11,47	11,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	DATA : 22/05/2019	BDI : 26,63%			
LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSE-RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MINICPIO DE VIÇOSA-CE	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUCOES- EPP	SBC	2019/04 - Fortaleza	118,19%	-	04/2019
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,88%	-	11/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 608.079,67	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,85	2,85
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,15	2,69
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,74	5,61
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,14	3,07

TOTAL MATERIAL: 41,15

VALOR SEM ENCARGOS:	108,67
VALOR ENCARGOS (88.68%):	59,87
VALOR COM ENCARGOS:	168,54
VALOR BDI (26.63%):	44,00
VALOR COM BDI:	213,54

11.1.1. C4962 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 710KG (UN)

EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	98,05	122,56
TOTAL EQUIPAMENTO:					122,56	

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,86	17,14
TOTAL MAO DE OBRA:					17,14	

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9459	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 710KG	SEINFRA	UN	1,00000000	575,45	575,45
TOTAL MATERIAL:					575,45	

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,35000000	279,09	97,17
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,35000000	59,65	20,88
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,48000000	18,17	8,72
TOTAL SERVICIO:					127,28	

VALOR SEM ENCARGOS:	842,43
VALOR ENCARGOS (88.68%):	74,29
VALOR COM ENCARGOS:	916,72
VALOR BDI (26.63%):	244,12
VALOR COM BDI:	1.160,84

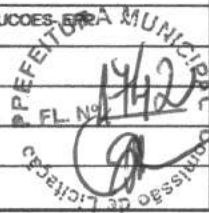
11.1.2. COMP-742465 - LUMINÁRIA LED DE 100W PARA POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (UN)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,10000000	4,55	5,00
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,10000000	6,48	7,12
TOTAL MAO DE OBRA:					12,12	

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-018915	LUMINÁRIA LED DE 100W PARA POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1159,08	1159,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	DATA: 22/05/2019	BDI: 26,63%
LOCAL:	BAIRRO SAO JOSE-RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	FONTES:	VERSÃO:
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUCOES. EPP	SBC	2019/04 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
ENDERECO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 608.079,67	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MATERIAL:	1159,08
VALOR SEM ENCARGOS:	1.171,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,34
VALOR COM ENCARGOS:	1.181,54
VALOR BDI (26.63%):	314,64
VALOR COM BDI:	1.496,18

11.1.3. COMP-806264 - BRAÇO ORNAMENTAL 04 PÉTALAS COMP 2000MM EST.METÁLICA P/ POSTE CIRCULAR (UN)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14532	BRAÇO ORNAMENTAL 04 PÉTALAS COMP 2000MM EST.METÁLICA P/POSTE CIRCULAR	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1274,00	1274,00
TOTAL GERAL:						1274,00

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,80000000	4,55	8,18
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,80000000	6,48	11,66
TOTAL MAO DE OBRA:						19,84

VALOR SEM ENCARGOS:	1.293,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,92
VALOR COM ENCARGOS:	1.310,76
VALOR BDI (26.63%):	349,06
VALOR COM BDI:	1.659,82

11.2.1. 83475 - LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA COM LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	20,00000000	1,74	34,80
00003750	LAMPADA DE LUZ MISTA 250 W, BASE E27 (220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	23,03	23,03
00012317	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	57,40	57,40
00013382	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! LUMINARIA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO ABL 50/F OU EQUIV, P/ LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 400W	SINAPI	UN	1,00000000	167,33	167,33
TOTAL MATERIAL:						282,56

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,22530470	132,53	29,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,45	5,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55400000	9,11	5,05
TOTAL SERVICOS:						40,64

VALOR SEM ENCARGOS:	323,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,00
VALOR COM ENCARGOS:	329,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	DATA :	22/05/2019			BDI :	26,63%
LOCAL:	BAIRRO SAO JOSE-RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUCOES- EPP	SBC	201904 - Fortaleza	118,19%	-	04/2019	
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025 1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018	
ENDERECO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2019	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 608.079,67	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2016	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		

VALOR BDI (26.63%):	87,67
VALOR COM BDI:	416,87

11.2.2. C4958 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	98,05	98,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						98,05

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,86	13,71
TOTAL MAO DE OBRA:						13,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	384,50	384,50
TOTAL MATERIAL:						384,50

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	279,09	75,35
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	59,65	16,11
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,36000000	18,17	6,54
TOTAL SERVICO:						98,00

VALOR SEM ENCARGOS:	594,26
VALOR ENCARGOS (88.68%):	57,89
VALOR COM ENCARGOS:	652,15
VALOR BDI (26.63%):	173,67
VALOR COM BDI:	825,82

11.3.1. 74246/001 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	61,29	61,29
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	46,33	46,33
00012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	66,13	66,13
TOTAL MATERIAL:						173,75

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,47	18,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,45	22,90
TOTAL SERVICO:						41,84

VALOR SEM ENCARGOS:	215,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,34
VALOR COM ENCARGOS:	234,93
VALOR BDI (26.63%):	62,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	DATA :	22/05/2019			BDI :	26,63%
LOCAL:	BAIRRO SAO JOSE-RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUCOES- EPP	SBC	2019/04 - Fortaleza	118,19%	-	04/2019	
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,88%	-	11/2018	
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2019	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 608.079,67	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		

VALOR COM BDI: 297,49

11.3.2. C4963 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 950KG (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	98,05	135,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					135,31	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,76000000	6,86	18,92
TOTAL MAO DE OBRA:					18,92	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9460	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 950KG	SEINFRA	UN	1,00000000	739,34	739,34
TOTAL MATERIAL:					739,34	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,42000000	279,09	117,22
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,42000000	59,65	25,05
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,62000000	18,17	11,27
TOTAL SERVICO:					163,54	

VALOR SEM ENCARGOS:	1.047,11
VALOR ENCARGOS (98.68%):	87,27
VALOR COM ENCARGOS:	1.134,38
VALOR BDI (26.63%):	302,09
VALOR COM BDI:	1.436,47

11.3. COMP-598383 - REFLETOR P/LAMPADA VAPOR METÁLICO 2000W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,40000000	4,55	6,36
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,40000000	6,48	9,07
TOTAL MAO DE OBRA:					15,43	


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-432499	REFLETOR P/LAMPADA VAPOR METÁLICO 2000W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	624,43	624,43
TOTAL MATERIAL:					624,43	

VALOR SEM ENCARGOS:	639,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,16
VALOR COM ENCARGOS:	653,02
VALOR BDI (26.63%):	173,90
VALOR COM BDI:	826,92

11.4.2. COMP-045151 - LÂMPADA VAPOR METÁLICO ALTA PRESSÃO 2000W (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	DATA:	22/05/2019		BDI:	26,63%
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ-RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUCOES- EPP	SBC	2018/04 - Fortaleza	118,19%	-	04/2019
	CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,89%	-	11/2018
	ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2017
	UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2019
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 608.079,67	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,09%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

11485.1	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 2000W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	428,30	428,30
TOTAL GERAL:						428,30

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,20000000	0,91
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,20000000	1,30
TOTAL MAO DE OBRA:					2,21
VALOR SEM ENCARGOS:					430,51
VALOR ENCARGOS (86.20%):					1,87
VALOR COM ENCARGOS:					432,38
VALOR BDI (26.63%):					115,14
VALOR COM BDI:					547,52

11.4.3. COMP-828884 - REATOR PARA LÂMPADA VM 2000W/220V (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-603085	REATOR PARA LÂMPADA VM 2000W/220V	PRÓPRIA	UN	1,00000000	458,62
TOTAL GERAL:					458,62

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,75000000	3,41
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,75000000	4,86
TOTAL MAO DE OBRA:					8,27
VALOR SEM ENCARGOS:					486,89
VALOR ENCARGOS (86.20%):					7,05
VALOR COM ENCARGOS:					493,94
VALOR BDI (26.63%):					126,15
VALOR COM BDI:					620,09

11.4.4. COMP-583886 - CRUZETA DE CONCRETO ARMADO 2,35M TIPO SUPORTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,75000000	3,41
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,75000000	4,86
TOTAL MAO DE OBRA:					8,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-613875	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO 2,35M TIPO SUPORTE	PRÓPRIA	UN	1,00000000	149,62
TOTAL MATERIAL:					149,62
VALOR SEM ENCARGOS:					157,89
VALOR ENCARGOS (86.20%):					7,05
VALOR COM ENCARGOS:					164,94
VALOR BDI (26.63%):					43,92
VALOR COM BDI:					208,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE VICOSA-CE	DATA: 22/05/2019	BDI: 26,63%			
LOCAL:	BAIRRO SAO JOSE-RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MUNICÍPIO DE VICOSA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUCOES- EPP	SBC	2019/04 - Fortaleza	118,19%	-	04/2019
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,69%	-	11/2018
ENDERECO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 608.079,67	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



11.4.5. COMP-544094 - POSTE DUPLO T 2000X24 (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	4,00000000	4,55	18,18
0000611	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	13,00000000	4,26	55,38
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	6,50000000	6,48	42,10
TOTAL MAO DE OBRA:						115,66

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-589585	POSTE DUPLO T 2000X24	PRÓPRIA	UN	1,00000000	11820,44	11820,44
TOTAL MATERIAL:						11820,44

VALOR SEM ENCARGOS:	11.936,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	98,59
VALOR COM ENCARGOS:	12.034,69
VALOR BDI (26.63%):	3.204,84
VALOR COM BDI:	15.239,53

11.5.1. 91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,04	6,00
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,02	0,04
TOTAL MATERIAL:						6,04

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	9,47	0,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	11,45	0,88
TOTAL SERVICO:						1,61


VALOR SEM ENCARGOS:	7,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,75
VALOR COM ENCARGOS:	8,40
VALOR BDI (26.63%):	2,24
VALOR COM BDI:	10,64

11.5.2. 92983 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,02	0,04
00039232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,01500000	12,45	12,64
TOTAL MATERIAL:						12,68

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	DATA :	22/05/2019		BDI :	26,63%
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ-RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES- EPP	SBC	2019/04 - Fortaleza	118,19%	-	04/2019
	CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018
	ENDERECO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	-	09/2017
	UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2019
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 608.079,67	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	9,47	0,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	11,45	0,73
TOTAL SERVIÇO:						1,34

VALOR SEM ENCARGOS:	14,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,62
VALOR COM ENCARGOS:	14,64
VALOR BDI (26.63%):	3,90
VALOR COM BDI:	18,54

11.5.3. C0634 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	3,11
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	14,77
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	3,82
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	18,14
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,21100000	48,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,42100000	64,59
TOTAL MAO DE OBRA:					162,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	0,81
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16340000	8,17
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	19,42
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,15220000	11,45
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	10,00
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	6,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	39,00000000	17,55
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	0,77
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,00000000	45,25
TOTAL MATERIAL:					120,90

VALOR SEM ENCARGOS:	273,56
VALOR ENCARGOS (88.68%):	135,40
VALOR COM ENCARGOS:	408,96
VALOR BDI (26.63%):	108,91
VALOR COM BDI:	517,87

11.5.4. 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	11,63
TOTAL MATERIAL:					11,63

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	DATA: 22/05/2019	BDI: 26,63%			
LOCAL:	BAIRRO SAO JOSE-RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUCOES-EMP	SBC	2019/04 - Fortaleza	118,19%	-	04/2019
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 608.079,67	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
FL. Nº 1145
Assinado

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	9,47	1,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	11,45	1,48
TOTAL SERVIÇO:						2,70

VALOR SEM ENCARGOS:	14,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,25
VALOR COM ENCARGOS:	15,58
VALOR BDI (26.63%):	4,15
VALOR COM BDI:	19,73

11 C3617 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	3,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	4,69
TOTAL MAO DE OBRA:					8,46

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	2,51
TOTAL MATERIAL:					2,51

VALOR SEM ENCARGOS:	10,97
VALOR ENCARGOS (88.68%):	7,51
VALOR COM ENCARGOS:	18,48
VALOR BDI (26.63%):	4,92
VALOR COM BDI:	23,40

11.5.6. 73798/001 - DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LA DO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,00000000	4,71
TOTAL MATERIAL:					4,71

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	4,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	5,73
TOTAL SERVIÇO:					10,47

VALOR SEM ENCARGOS:	15,18
VALOR ENCARGOS (88.20%):	4,83
VALOR COM ENCARGOS:	20,01
VALOR BDI (26.63%):	5,33
VALOR COM BDI:	25,34

11.5.7. 93014 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	DATA:	22/05/2019		
LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSE-RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	BDI:	26,63%		
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUCOES- EPP	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SBC	2018/04 - Fortaleza	118,19%	-
ENDERECO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,88%	-
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 608.079,67	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.:
					04/2019
					11/2018
					03/2017
					05/2019
					12/2018

00001894	LUA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	3,90	3,90
TOTAL MATERIAL:						3,90

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25800000	9,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25800000	11,45
TOTAL SERVICOS:					5,39

VALOR SEM ENCARGOS:	9,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	11,79
VALOR BDI (26.63%):	3,14
VALOR COM BDI:	14,93

11.5.8. 83534 - LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	SINAPI	KG	20,00000000	4,13
TOTAL MATERIAL:					82,60

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,11
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	1,00000000	198,43
TOTAL SERVICOS:					275,83

VALOR SEM ENCARGOS:	358,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	50,44
VALOR COM ENCARGOS:	408,88
VALOR BDI (26.63%):	108,88
VALOR COM BDI:	517,76

11.5.9. 98682 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,85
TOTAL MATERIAL:					1,42

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,04310000	365,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33300000	11,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16700000	9,11
TOTAL SERVICOS:					21,07

VALOR SEM ENCARGOS:	22,49
----------------------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	DATA: 22/05/2019	BDI: 26,63%			
LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSE-RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES S/A	SBC	201804 - Fortaleza	118,18%	-	04/2019
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	035.1 COM DESONERAÇÃO	88,88%	-	11/2018
ENDERECO:	RUA 31 DE JULHO 825 TIANGUA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 608.079,67	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,63
VALOR COM ENCARGOS:	26,12
VALOR BDI (26.63%):	6,96
VALOR COM BDI:	33,08

11.5.10. 93020 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	7,01
TOTAL MATERIAL:					7,01

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	3,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	4,43
TOTAL SERVICOS:					8,09

VALOR SEM ENCARGOS:	15,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,75
VALOR COM ENCARGOS:	18,85
VALOR BDI (26.63%):	5,02
VALOR COM BDI:	23,87

11.5.11. COMP-801024 - QUADRO DE LUZ E COMANDO P/ 4 TORRES DE REFLETORES DE ILUMINAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	3,50000000	15,91
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	3,50000000	22,67
TOTAL MAO DE OBRA:					38,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-978305	QUADRO DE LUZ E COMANDO P/4 TORRES DE REFLETORES DE ILUMINAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	8771,00
TOTAL MATERIAL:					8771,00


VALOR SEM ENCARGOS:	8.809,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	32,89
VALOR COM ENCARGOS:	8.842,47
VALOR BDI (26.63%):	2.354,75
VALOR COM BDI:	11.197,22

12.1. C4629 - PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	63,05
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,89000000	68,71
TOTAL EQUIPAMENTO:					131,76

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	DATA :	22/05/2019		BDI :	26,63%
	LOCAL:	BAIRRO SAO JOSE-RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MINICIPIO DE VICOSA-CE	FONTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.
	EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUCOES- EPP	SBC	2019/04 - Fortaleza	118,18%	-	04/2019
	CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018
	ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
	UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2019
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 608.079,67	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,80%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,26	9,26
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,27	9,27
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	1,00000000	13,45	13,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,86	20,57
TOTAL MAO DE OBRA:						62,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	SEINFRA	M	1,05000000	31,54	33,12
11100	SEINFRA	L	0,30000000	21,03	6,31
11737	SEINFRA	L	0,40000000	24,84	9,94
18625	SEINFRA	H	1,00000000	0,53	0,53
18627	SEINFRA	UN	0,50000000	1,06	0,53
18628	SEINFRA	L	0,10000000	10,68	1,07
18629	SEINFRA	M2	1,05000000	97,56	102,44
18630	SEINFRA	UN	0,01000000	12,74	0,13
18631	SEINFRA	L	0,10000000	20,63	2,06
TOTAL MATERIAL:					156,13

VALOR SEM ENCARGOS:	340,44
VALOR ENCARGOS (88.68%):	62,49
VALOR COM ENCARGOS:	402,93
VALOR BDI (26.63%):	107,30
VALOR COM BDI:	510,23

12.2. COMP-842985 - PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM PVC, ADESIVADA COM IMPRESSÃO FOTOLUMINESCENTE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	SEINFRA	H	0,10000000	9,26	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:					0,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-661478	PRÓPRIA	UN	1,00000000	212,34	212,34
TOTAL MATERIAL:					212,34

VALOR SEM ENCARGOS:	213,27
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,82
VALOR COM ENCARGOS:	214,09
VALOR BDI (26.63%):	57,01
VALOR COM BDI:	271,10

13.1. C0389 - BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,35000000	7,54	2,64
11088	SEINFRA	H	0,35000000	9,39	3,28
12312	SEINFRA	H	0,35000000	9,39	3,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	DATA: 22/05/2019	BDI: 26,63%		
LOCAL:	BAIRRO SAO JOSE-RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MINICÍPIO DE VIÇOSA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUCOES- EPP	SBC	2018/04 - Fortaleza	118,19%	-
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-
ENDERECO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 608.079,67	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



TOTAL MAO DE OBRA:	9,20
---------------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	217,02
TOTAL MATERIAL:					217,02

VALOR SEM ENCARGOS:	226,22
VALOR ENCARGOS (88,68%):	8,18
VALOR COM ENCARGOS:	234,40
VALOR BDI (26,63%):	62,42
VALOR COM BDI:	296,82

13.2. 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,21
TOTAL MATERIAL:					3,21

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	1,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	1,64
TOTAL SERVICO:					2,99

VALOR SEM ENCARGOS:	6,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,38
VALOR COM ENCARGOS:	7,58
VALOR BDI (26,63%):	2,02
VALOR COM BDI:	9,60

13.3. C1185 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	1,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:					2,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	2,19
TOTAL MATERIAL:					2,19

VALOR SEM ENCARGOS:	5,07
VALOR ENCARGOS (88,68%):	2,55
VALOR COM ENCARGOS:	7,62
VALOR BDI (26,63%):	2,03
VALOR COM BDI:	9,65

13.4. C0467 - BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	DATA:	22/05/2019		BDI:	26,63%
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSE-RIUA LAMARTINE NOGUEIRA-MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUCOES- EPP	SBC	2019/04 - Fortaleza	118,19%	-	04/2019
	CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018
	ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
	UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2019
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 608.079,67	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,54	2,26
TOTAL MAO DE OBRA:						2,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86	1,86
TOTAL MATERIAL:						1,86

VALOR SEM ENCARGOS:	4,12
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,01
VALOR COM ENCARGOS:	6,13
VALOR BDI (26.63%):	1,63
VALOR COM BDI:	7,76

13.5. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,54	0,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,39	1,03
TOTAL MAO DE OBRA:						1,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,21	1,23
TOTAL MATERIAL:						1,23

VALOR SEM ENCARGOS:	3,09
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,65
VALOR COM ENCARGOS:	4,74
VALOR BDI (26.63%):	1,23
VALOR COM BDI:	6,00

14.1. 83635 - EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	193,55	193,55
TOTAL MATERIAL:						193,55

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,37	5,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,11	4,56
TOTAL SERVICO:						10,25

VALOR SEM ENCARGOS:	203,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,65
VALOR COM ENCARGOS:	208,45
VALOR BDI (26.63%):	55,51
VALOR COM BDI:	263,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	DATA : 22/05/2019	BDI : 26,63%		
LOCAL:	BAIRRO SAO JOSE-RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MUNICÍPIO DE VICOSA-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUCOES. BR	SBC	2018/04 - Fortaleza	118,19%	-
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-
ENDERECO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 608.079,67	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

15.1. 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	15,74
TOTAL MATERIAL:					16,53

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	9,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	11,45
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	12,75
TOTAL SERVICOS:					11,68

VALOR SEM ENCARGOS:	28,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,98
VALOR COM ENCARGOS:	32,19
VALOR BDI (26.63%):	8,57
VALOR COM BDI:	40,76

15.2. 96977 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,10000000	21,92
TOTAL MATERIAL:					24,11

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	9,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	11,45
TOTAL SERVICOS:					0,71

VALOR SEM ENCARGOS:	24,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,32
VALOR COM ENCARGOS:	25,14
VALOR BDI (26.63%):	6,69
VALOR COM BDI:	31,83

15.3. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	35,48
TOTAL MATERIAL:					35,48

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	9,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	11,45
TOTAL SERVICOS:					5,30

VALOR SEM ENCARGOS:	40,78
----------------------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	DATA : 22/05/2019	BDI : 26,63%			
LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSE-RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUCOES- EPP	SBC	2018/04 - Fortaleza	118,19%	-	04/2019
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 608.079,67	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,44
VALOR COM ENCARGOS:	43,22
VALOR BDI (26,63%):	11,51
VALOR COM BDI:	54,73

15.4. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,54	0,87
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,54	4,56
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	9,26	1,03
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	9,26	5,60
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	9,26	26,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	6,86	32,69
TOTAL MAO DE OBRA:					71,02

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,27	0,25
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	49,98	4,00
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,55	5,99
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	75,22	4,03
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,08	6,48
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	20,61	2,06
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,45	8,10
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,91	0,24
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,25	25,25
TOTAL MATERIAL:					56,40

VALOR SEM ENCARGOS:	127,42
VALOR ENCARGOS (88,68%):	62,99
VALOR COM ENCARGOS:	190,41
VALOR BDI (26,63%):	50,71
VALOR COM BDI:	241,12

15.5. 73782/002 - TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001588 TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	5,15	5,15
TOTAL MATERIAL:					5,15

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	11,45	9,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	9,11	7,29
TOTAL SERVICO:					16,45

VALOR SEM ENCARGOS:	21,60
----------------------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	DATA :	22/05/2019		
LOCAL:	BAIRRO SAO JOSE-RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MINICPIO DE VIÇOSA-CE	BDI :	26,63%		
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUCOES EPP	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SBC	2019/04 - Fortaleza	118,19%	-
ENDERECO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 608.079,67	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,50
VALOR COM ENCARGOS:	29,10
VALOR BDI (26.63%):	7,75
VALOR COM BDI:	36,85

15.6. 96989 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	67,99
TOTAL MATERIAL:					67,99

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	9,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	11,45
TOTAL SERVICO:					2,65

VALOR SEM ENCARGOS:	70,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,22
VALOR COM ENCARGOS:	71,86
VALOR BDI (26.63%):	19,14
VALOR COM BDI:	91,00

15.7. 96988 - MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012357	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2", COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	UN	1,00000000	104,16
TOTAL MATERIAL:					104,16

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15820000	9,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15820000	11,45
TOTAL SERVICO:					3,31

VALOR SEM ENCARGOS:	107,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,53
VALOR COM ENCARGOS:	109,00
VALOR BDI (26.63%):	29,03
VALOR COM BDI:	138,03

15.8. 00038061 - SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	36,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	36,73
VALOR BDI (26.63%):	9,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	DATA :	22/05/2019		
LOCAL:	BAIRRO SAO JOSE-RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	BDI :	26,63%		
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUCOES- EPP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SBC	2018/04 - Fortaleza	118,19%	-
ENDERECO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SEINFRA	005.1 COM DESONERAÇÃO	88,88%	-
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 608.079,67	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

VALOR COM BDI:	46,51
-----------------------	--------------

15.9. 00010956 - BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	47,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	47,22
VALOR BDI (26.63%):	12,57
VALOR COM BDI:	59,79

16.1. 00011275 - ALCA PREFORMADA DE SERVICIO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 4 (CAA 6/1) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1,69
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,69
VALOR BDI (26.63%):	0,45
VALOR COM BDI:	2,14

16.2. 00000417 - ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,25
VALOR BDI (26.63%):	0,60
VALOR COM BDI:	2,85

16.3. 00000379 - ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	0,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,60
VALOR BDI (26.63%):	0,16
VALOR COM BDI:	0,76

16.4. 00013348 - ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	0,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,68
VALOR BDI (26.63%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,86

16.5. 96977 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		MODERNIZAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	DATA : 22/05/2019		BDI : 26,63%
LOCAL:		BAIRRO SAO JOSE-RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MINICÍPIO DE VICOSA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
EMPRESA:		JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUCOES EPP	SBC	2019/04 - Fortaleza	118,19%
CNPJ:		17.336.292/0001-30	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%
ENDERECO:		RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
UNIDADES:		1.0UND	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-
VALOR POR UNIDADE:		R\$ 608.079,67	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,50
VALOR COM ENCARGOS:	29,10
VALOR BDI (26.63%):	7,75
VALOR COM BDI:	36,85

15.6. 96989 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	67,99	67,99
TOTAL MATERIAL:					67,99	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	9,47	1,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	11,45	1,45
TOTAL SERVICO:					2,65	

VALOR SEM ENCARGOS:	70,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,22
VALOR COM ENCARGOS:	71,86
VALOR BDI (26.63%):	19,14
VALOR COM BDI:	91,00

15.7. 96988 - MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012357	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2", COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	UN	1,00000000	104,16	104,16
TOTAL MATERIAL:					104,16	


SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15820000	9,47	1,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15820000	11,45	1,81
TOTAL SERVICO:					3,31	

VALOR SEM ENCARGOS:	107,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,53
VALOR COM ENCARGOS:	109,00
VALOR BDI (26.63%):	29,03
VALOR COM BDI:	138,03

15.8. 00038061 - SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	36,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	36,73
VALOR BDI (26.63%):	9,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	DATA : 22/05/2019		BDI : 26,63%		
	LOCAL:	BAIRRO SAO JOSE-RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUCOES- EPP	SBC	2019/04 - Fortaleza	118,19%	-	04/2019
	CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018
	ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
	UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2019
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 608.079,67	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		

VALOR COM BDI:	46,51
-----------------------	--------------

15.9. 00010956 - BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	47,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	47,22
VALOR BDI (26.63%):	12,57
VALOR COM BDI:	59,79

16.1. 00011275 - ALCA PREFORMADA DE SERVICIO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 4 (CAA 6/1) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1,69
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,69
VALOR BDI (26.63%):	0,45
VALOR COM BDI:	2,14

16.2. 00000417 - ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,25
VALOR BDI (26.63%):	0,60
VALOR COM BDI:	2,85

16.3. 00000379 - ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	0,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,60
VALOR BDI (26.63%):	0,16
VALOR COM BDI:	0,76

16.4. 00013348 - ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	0,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,68
VALOR BDI (26.63%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,86

16.5. 96977 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	DATA : 22/05/2019	BDI : 26,63%			
LOCAL:	BAIRRO SAO JOSE-RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUCOES EPP	SBC	2018/04 - Fortaleza	118,19%	-	04/2019
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018
ENDERECO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 608.079,67	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000867 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,10000000	21,92	24,11
TOTAL MATERIAL:					24,11

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	9,47	0,32
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	11,45	0,39
TOTAL SERVICIO:					0,71

VALOR SEM ENCARGOS:	24,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,32
VALOR COM ENCARGOS:	25,14
VALOR BDI (26.63%):	6,69
VALOR COM BDI:	31,83

16.6. 92993 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,02	0,04
00039237 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 120 MM2	SINAPI	M	1,01500000	59,71	60,61
TOTAL MATERIAL:					60,65

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	9,47	1,44
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	11,45	1,74
TOTAL SERVICIO:					3,18

VALOR SEM ENCARGOS:	63,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,47
VALOR COM ENCARGOS:	65,30
VALOR BDI (26.63%):	17,39
VALOR COM BDI:	82,69

16.7. 92999 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,02	0,04
00039240 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 240 MM2	SINAPI	M	1,01500000	119,91	121,71
TOTAL MATERIAL:					121,75

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26300000	9,47	2,49
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26300000	11,45	3,01
TOTAL SERVICIO:					5,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	DATA :	22/05/2019		
LOCAL:	BAIRRO SAO JOSE-RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	BDI :	26,63%		
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUCOES- EPP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SBC	2019/04 - Fortaleza	118,19%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,88%	-
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 608.079,67	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					04/2019
					11/2018
					03/2017
					05/2019
					12/2018

VALOR SEM ENCARGOS:	127,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,55
VALOR COM ENCARGOS:	129,80
VALOR BDI (26.63%):	34,57
VALOR COM BDI:	164,37

16.8. 96972 - CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000868	SINAPI	M	1,05000000	11,40	11,97
TOTAL MATERIAL:					1

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,18550000	9,47	1,76
88264	SINAPI	H	0,18550000	11,45	2,12
98463	SINAPI	UN	0,50000000	12,75	6,38
TOTAL SERVIÇO:					10,26

VALOR SEM ENCARGOS:	22,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,32
VALOR COM ENCARGOS:	25,55
VALOR BDI (26.63%):	6,80
VALOR COM BDI:	32,35

16.9. 73857/004 - TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 225KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007620	SINAPI	UN	1,00000000	13819,19	13819,19
TOTAL MATERIAL:					13819,19

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	SINAPI	H	3,50000000	11,45	40,08
88316	SINAPI	H	3,50000000	9,11	31,89
TOTAL SERVIÇO:					71,97

VALOR SEM ENCARGOS:	13.891,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	32,82
VALOR COM ENCARGOS:	13.923,98
VALOR BDI (26.63%):	3.707,96
VALOR COM BDI:	17.631,94

16.10. 00034519 - CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	70,38
VALOR ENCARGOS:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	DATA: 22/05/2019	BDI: 26,63%
LOCAL:	BAIRRO SAO JOSE-RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	FONTES:	VERSÃO:
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUCOES- EPP	SBC	2018/04 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 608.079,67	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM ENCARGOS:	70,38
VALOR BDI (26.63%):	18,74
VALOR COM BDI:	89,12

16.11. 00011854 - CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	5,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,49
VALOR BDI (26.63%):	1,46
VALOR COM BDI:	6,95

16.12. 00000402 - GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	8,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,84
VALOR BDI (26.63%):	2,35
VALOR COM BDI:	11,19

16.13. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	SEM 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	35,48
TOTAL MATERIAL:					35,48

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	2,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	2,90
TOTAL SERVICOS:					5,30

VALOR SEM ENCARGOS:	40,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,44
VALOR COM ENCARGOS:	43,22
VALOR BDI (26.63%):	11,51
VALOR COM BDI:	54,73

16.14. 73781/003 - ISOLADOR DE SUSPENSAO (DISCO) TP CAVILHA CLASSE 15KV - 6". FORNECIMENTO E INSTALACAO. (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003405	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSAO DE *15* KV	SINAPI	UN	1,00000000	63,87
TOTAL MATERIAL:					63,87

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	5,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	DATA :	22/05/2019		BDI :	26,63%
	LOCAL:	BAIRRO SAO JOSE-RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇOES- EPP	SBC	2019/04 - Fortaleza	118,19%	-	04/2019
	CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	035.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018
	ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	-	09/2017
	UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2018
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 608.079,67	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	65,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,11	4,56
TOTAL SERVIÇO:						10,29
VALOR SEM ENCARGOS:						74,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,68
VALOR COM ENCARGOS:						78,84
VALOR BDI (26.63%):						21,00
VALOR COM BDI:						99,84

16.15. 00003395 - ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *35* KV (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	82,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	82,48
VALOR BDI (26.63%):	21,96
VALOR COM BDI:	104,44

16.16. 00000445 - PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIAMETRO 35MM, COMPRIMENTO *320* MM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	23,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	23,98
VALOR BDI (26.63%):	6,39
VALOR COM BDI:	30,37

16.17. 00000421 - PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	8,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,81
VALOR BDI (26.63%):	2,35
VALOR COM BDI:	11,16

16.18. 96987 - BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038060	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	45,44
TOTAL MATERIAL:					45,44

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13280000	9,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13280000	11,45
TOTAL SERVIÇO:					23,70
VALOR SEM ENCARGOS:					69,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	DATA :	22/05/2019
LOCAL:	BAIRRO SAO JOSE-RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	BDI :	26,63%
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUCOES- EPP	FONTE	VERSÃO
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SBC	2019/04 - Fortaleza
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 608.079,67	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,96
VALOR COM ENCARGOS:	80,10
VALOR BDI (26.63%):	21,33
VALOR COM BDI:	101,43

16.19. 96988 - MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012357 MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2", COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	UN	1,00000000	104,16	104,16
TOTAL MATERIAL:					104,16

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15820000	9,47	1,50
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15820000	11,45	1,81
TOTAL SERVICIO:					3,31

VALOR SEM ENCARGOS:	107,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,53
VALOR COM ENCARGOS:	109,00
VALOR BDI (26.63%):	29,03
VALOR COM BDI:	138,03

16.20. 00004276 - PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	176,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	176,51
VALOR BDI (26.63%):	47,00
VALOR COM BDI:	223,51


16.21. 93012 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002663 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	30,50	33,55
TOTAL MATERIAL:					33,55

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	9,47	2,02
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	11,45	2,44
TOTAL SERVICIO:					4,46

VALOR SEM ENCARGOS:	38,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,05
VALOR COM ENCARGOS:	40,06
VALOR BDI (26.63%):	10,67
VALOR COM BDI:	50,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	DATA :	22/05/2019		BDI :	26,63%
	LOCAL:	BAIRRO SAO JOSE-RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MINICÍPIO DE VIÇOSA-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUCOES- EPP	SBC	2019/04 - Fortaleza	118,10%	-	04/2019
	CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025 1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018
	ENDERECO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	-	03/2017
	UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2019
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 608.079,67	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

16.22. 93026 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001878	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	36,00
TOTAL MATERIAL:					36,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	9,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	11,45
TOTAL SERVICIO:					1,

VALOR SEM ENCARGOS:	49,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,17
VALOR COM ENCARGOS:	55,54
VALOR BDI (26.63%):	14,79
VALOR COM BDI:	70,33

16.23. 93017 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001895	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	20,45
TOTAL MATERIAL:					20,45

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42600000	9,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42600000	11,45
TOTAL SERVICIO:					8,9

VALOR SEM ENCARGOS:	29,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,12
VALOR COM ENCARGOS:	33,48
VALOR BDI (26.63%):	8,92
VALOR COM BDI:	42,40

16.24. C4969 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,000M, PESO APROXIMADO 640KG (UN)

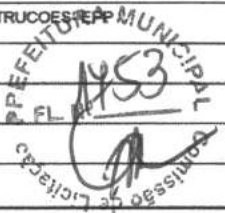
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	98,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					135,31

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,76000000	6,86
TOTAL MAO DE OBRA:					18,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19466	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,000M, PESO APROXIMADO 640KG	SEINFRA	UN	1,00000000	564,15
TOTAL MATERIAL:					564,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	DATA: 22/05/2019	BDI: 26,63%			
LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSE-RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUCOES SPP	SBC	2018/04 - Fortaleza	118,19%	-	04/2019
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 608.079,67	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,80%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,37000000	279,09	103,26
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,37000000	59,65	22,07
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,47000000	18,17	8,54
TOTAL SERVIÇO:					133,87	
VALOR SEM ENCARGOS:					852,25	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					79,17	
VALOR COM ENCARGOS:					931,42	
VALOR BDI (26.63%):					248,04	
VALOR COM BDI:					1.179,46	

16.25. 00000439 - PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	7,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,62
VALOR BDI (26.63%):	2,03
VALOR COM BDI:	9,65

16.26. 00000433 - PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	8,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,90
VALOR BDI (26.63%):	2,37
VALOR COM BDI:	11,27

16.27. 00011790 - PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	13,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,41
VALOR BDI (26.63%):	3,57
VALOR COM BDI:	16,98

16.28. COMP-996702 - QUADRO GERAL DE BT MEDIDOR DE GRANDEZA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	3,50000000	15,91
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	3,50000000	22,67
TOTAL MAO DE OBRA:					38,58

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-364733	QUADRO GERAL DE BT / MEDIDOR DE GRANDEZA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	12628,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE
LOCAL:	BAIRRO SAO JOSE-RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MINICÍPIO DE VIÇOSA-CE
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUCOES- EPP
CNPJ:	17.336.292/0001-30
ENDERECO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 608.079,67

DATA : 22/05/2019		BDI : 26,63%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2019/04 - Fortaleza	118,19%	-	04/2019
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,88%	-	11/2018
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2019
SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
		-	-	

TOTAL MATERIAL:	12628,94
VALOR SEM ENCARGOS:	12.667,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	32,89
VALOR COM ENCARGOS:	12.700,41
VALOR BDI (26.63%):	3.382,12
VALOR COM BDI:	16.082,53

17.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	35,77	0,25
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,68	15,76
TOTAL MATERIAL:					16,01

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,37	4,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	9,11	3,59
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	325,90	0,65
TOTAL SERVICO:					8,72

VALOR SEM ENCARGOS:	24,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,72
VALOR COM ENCARGOS:	28,45
VALOR BDI (26.63%):	7,58
VALOR COM BDI:	36,03

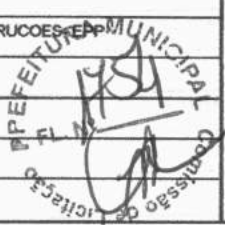
17.2. 92398 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	35,77	2,03
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00870000	46,78	0,41
00036196 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00310000	39,25	39,37
TOTAL MATERIAL:					41,81

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	11,32	2,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	9,11	2,31
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	0,00550000	4,85	0,03
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	0,12110000	0,58	0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	DATA : 22/05/2019	BDI : 26,63%
LOCAL:	BAIRRO SAO JOSE-RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MINICIPIO DE VIÇOSA-CE	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUCOES	SBC	2019/04 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	005.1 COM DESONERAÇÃO
ENDERECO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 608.079,67	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00370000	10,40	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	0,12280000	0,77	0,09

TOTAL SERVIÇO: 5,41

VALOR SEM ENCARGOS:	47,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,33
VALOR COM ENCARGOS:	49,55
VALOR BDI (26.63%):	13,20
VALOR COM BDI:	62,75

18.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	9,11

TOTAL SERVIÇO: 36,04

VALOR SEM ENCARGOS:	36,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,60
VALOR COM ENCARGOS:	50,64
VALOR BDI (26.63%):	13,49
VALOR COM BDI:	64,13

18.2. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0.730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	51,22

TOTAL MATERIAL: 56,34

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,30000000	263,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	11,37
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,11


TOTAL SERVIÇO: 201,99

VALOR SEM ENCARGOS:	258,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	62,96
VALOR COM ENCARGOS:	321,29
VALOR BDI (26.63%):	85,56
VALOR COM BDI:	406,85

18.3. 83534 - LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	DATA : 22/05/2019			BDI : 26,63%	
	LOCAL:	BAIRRO SAO JOSE-RIUA LAMARTINE NOGUEIRA-MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUCOES- EPP	SBC	2018/04 - Fortaleza	118,18%	-	04/2019
	CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,88%	-	11/2018
	ENDERECO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
	UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2019
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 608.079,67	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		

00007325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	SINAPI	KG	20,00000000	4,13	82,60
TOTAL MATERIAL:						82,60

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,37	22,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,11	54,66
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	1,00000000	198,43	198,43
TOTAL SERVICOS:					275,83	

VALOR SEM ENCARGOS:	351,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):	50,45
VALOR COM ENCARGOS:	408,88
VALOR BDI (26,63%):	108,88
VALOR COM BDI:	517,76

18.4. 87893 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, 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 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	344,32	1,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	11,37	1,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	9,11	0,56
TOTAL SERVICOS:					3,42	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,09
VALOR COM ENCARGOS:	4,51
VALOR BDI (26,63%):	1,20
VALOR COM BDI:	5,71

18.5. 87794 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	12,46	1,97
TOTAL MATERIAL:					1,97	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02930000	362,23	10,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,37	4,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,11	3,64
TOTAL SERVICOS:					18,80	

VALOR SEM ENCARGOS:	20,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,96
VALOR COM ENCARGOS:	25,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	DATA: 22/05/2019	BDI: 26,63%	
LOCAL:	BAIRRO SAO JOSE-RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUCOES- EPP	SBC	2019/04 - Fortaleza	118,19%
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025 1 COM DESONERAÇÃO	88,88%
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 608.079,67	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,69%
				-



VALOR BDI (26,63%):	6,85
VALOR COM BDI:	32,58

18.6. 98682 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,85	1,42
TOTAL MATERIAL:					1,42

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,04310000	365,73	15,76
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33300000	11,37	3,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16700000	9,11	1,52
TOTAL SERVIÇO:					21,07

VALOR SEM ENCARGOS:	22,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,63
VALOR COM ENCARGOS:	26,12
VALOR BDI (26,63%):	6,96
VALOR COM BDI:	33,08

18.7. 83659 - BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO (UN)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	4,26000000	4,95	21,09
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,07200000	11,86	0,85
367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,36900000	53,90	19,89
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	24,88800000	0,68	16,92
00001350 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,13388430	39,01	5,22
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	87,18600000	0,47	40,98
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,12600000	49,00	6,17
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03200000	49,00	1,57
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,30749000	14,63	4,50
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	381,60000000	0,25	95,40
TOTAL MATERIAL:					212,59

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41300000	11,32	4,68
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96000000	11,32	22,19
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,21100000	11,37	93,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,21100000	9,11	165,90
TOTAL SERVIÇO:					286,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE
LOCAL:	BAIRRO SAO JOSE-RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUCOES- EPP
CNPJ:	17.336.292/0001-30
ENDERECO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 608.079,67

DATA : 22/05/2019		BDI : 26,63%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2019/04 - Fortaleza	118,19%	-	04/2019
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2019
SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,69%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR SEM ENCARGOS:	498,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	126,55
VALOR COM ENCARGOS:	625,27
VALOR BDI (26.63%):	166,51
VALOR COM BDI:	791,78

18.8. C0592 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	56,97	136,73
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	6,80	14,14
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	283,13	16,99
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	36,97	8,87
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	10,71	27,42
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,51200000	18,17	9,30
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	100,21	9,62
TOTAL SERVICO:					223,07

VALOR SEM ENCARGOS:	223,07
VALOR ENCARGOS (88.68%):	98,23
VALOR COM ENCARGOS:	321,30
VALOR BDI (26.63%):	85,56
VALOR COM BDI:	406,86

18.9. COMP-777424 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110 SERRALHEIRO	SINAPI	H	1,60000000	6,48	10,36
00000252 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SINAPI	H	1,60000000	4,84	7,74
TOTAL MAO DE OBRA:					18,10

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010999 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	1,40000000	14,19	19,87
00000029 ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	16,50000000	4,40	72,60
00039424 PERFIL CANTONEIRA L. LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	SINAPI	M	4,76000000	2,30	10,95
TOTAL MATERIAL:					103,42

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	1,20000000	15,62	18,74
TOTAL SERVICO:					18,74

VALOR SEM ENCARGOS:	140,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,44
VALOR COM ENCARGOS:	155,70
VALOR BDI (26.63%):	41,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	DATA : 22/05/2019	BDI : 26,63%			
LOCAL:	BAIRRO SAO JOSE-RUA LAMARTINE NOGUEIRA-MINICPIO DE VICOSA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUCOES- EPP	SBC	2019/04 - Fortaleza	118,19%	-	04/2019
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 608.079,67	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



VALOR COM BDI:	197,16
-----------------------	---------------