



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reriutaba/CE



À Prefeitura Municipal de VIÇOSA-CE
Comissão Permanente de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2019- SEDUC

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2019- SEDUC, cujo objeto é a REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA DA E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPIRITO SANTO, conforme especificações em anexos do edital, pelo preço global de 173.040,76 (CENTO E SETENTA E TRES MIL E QUARENTA REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS), com prazo de execução de 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.º VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO, carteira de identidade Nº 96031039825 SSP/CE e CPF nº 003.798.737-29, como representante legal desta empresa.

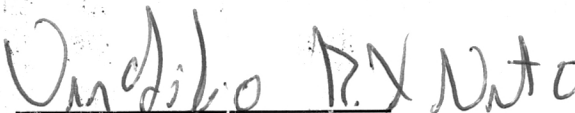
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (SSSENTA) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

- O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Proponente: Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

Endereço: Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reriutaba/CE

CNPJ: 01.992.393/0001-20


Virgílio Rodrigues X. Neto
Eng. Civil CREA 13239D

VIRGILIO E JACYRA CONSTRUÇÕES LTDA -EPP

CNPJ:01.992.393/0001-20

OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA DA E.E.F. ISAAC VIEIRA DO
 ESPÍRITO SANTO
 CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2019-SEDUC
 HORÁRIO: 14HS00MIN
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 20 (Vinte) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (Sessenta) DIAS



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.978,44	4,03
	MOVIMENTO DE TERRA	983,80	0,57
	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6.124,90	3,54
	ALVENARIAS	4.503,12	2,60
	REVESTIMENTOS	2.487,37	1,41
	COBERTURAS	14.320,00	8,28
	ESQUADRIAS	1.942,31	1,12
	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	9.163,30	5,30
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.165,15	6,45
	PISOS	23.841,76	13,78
	PINTURAS	66.071,19	38,18
	DIVERSOS	10.106,78	5,84
	INSTALAÇÃO SPDA	15.352,34	8,87
VALOR ORÇAMENTO:		138.350,07	100,00
VALOR BDI TOTAL:		34.690,60	
VALOR TOTAL:		173.040,76	

Cento e Setenta e Três Mil Quarenta reais e Setenta e Seis centavos

Virgílio
 VIRGÍLIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Socio Administrativo

CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2019-SEDUC

HORÁRIO: 14HSUOMIN.

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Socio Administrativo
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								6.978,44
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	155,83	39,08	194,91	1.169,46
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	162,55	19,29	4,84	24,13	3.922,33
1.3	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	3,25	24,93	6,25	31,18	101,34
1.4	VIÇ_01	REMOÇÃO DE TELAS DE ARAME GALVANIZADO, SEM REAPROVEITAMENTO	PRÓPRIA	M2	189,00	6,08	1,52	7,60	1.436,40
1.5	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	6,75	6,15	1,54	7,69	51,91
1.6	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M	181,65	0,29	0,07	0,36	65,39
1.7	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	4,68	39,57	9,92	49,49	231,61
2	MOVIMENTO DE TERRA								983,80
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	16,26	34,66	8,69	43,35	704,87
2.2	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	12,57	17,74	4,45	22,19	278,93
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								6.124,90
3.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	2,87	336,16	84,31	420,47	1.206,75
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1.2.8)	SEINFRA	M3	0,93	428,47	107,46	535,93	498,41
3.3	VIÇ_02	ENVELOPAMENTO DE COLUNAS METÁLICAS	PRÓPRIA	M3	9,60	368,08	92,31	460,39	4.419,74
4	ALVENARIAS								4.503,12
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,88	46,94	11,77	58,71	638,76
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	37,69	81,97	20,56	102,53	3.864,36
5	REVESTIMENTOS								2.487,37

CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2019-SEDUC

HORÁRIO: 14HS00MIN

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CREA-CE 13239-D
Socio Administrativo
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
ENR. CIVIL

[Handwritten signature]



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	61,01	5,16	1,29	6,45	393,51
5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	61,01	27,44	6,88	34,32	2.093,86
6	COBERTURAS								14.320,30
6.1	92610	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	941,67	236,17	1.177,84	1.177,84
6.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016	SINAPI	M2	135,00	41,46	10,40	51,86	7.001,10
6.3	VIÇ-03	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	PRÓPRIA	UN	8,00	613,74	153,93	767,67	6.141,36
7	ESQUADRIAS								1.942,31
7.1	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	SINAPI	M2	6,75	230,05	57,70	287,75	1.942,31
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS								9.163,30
8.1	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	48,20	151,99	38,12	190,11	9.163,30
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								11.165,15
9.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	13,67	3,43	17,10	34,20
9.2	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	SINAPI	UN	15,00	244,50	61,32	305,82	4.587,30
9.3	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	6,00	9,09	2,28	11,37	68,22
9.4	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	243,93	61,18	305,11	305,11
9.5	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	1,00	70,52	17,69	88,21	88,21
9.6	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	234,95	58,93	293,88	293,88
9.7	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	195,45	49,02	244,47	488,94
9.8	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	428,10	3,84	0,96	4,80	2.054,88

CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

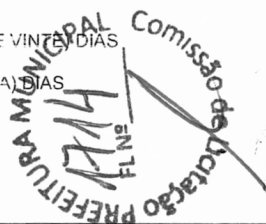
MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2019-SEDUC

HORARIO: 14HS00MIN

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Virgílio & Jacyrá
Socio Administrativo
CREA-CE 13239-D
VIRGÍLIO RODRIGUES XIMENES NETO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.9	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	13,00	27,09	6,79	33,88	440,44
9.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	14,00	19,15	4,80	23,95	335,30
9.11	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	93,05	12,94	3,25	16,19	1.506,48
9.12	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C * E - LL - LR	SEINFRA	UN	11,00	18,30	4,59	22,89	251,79
9.13	VIÇ_04	CONDULETE DE PVC DE 1" OU 3/4" TIPO T	PRÓPRIA	UN	4,00	18,23	4,57	22,80	91,20
9.14	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	80,00	6,19	1,55	7,74	619,20
10	PISOS								23.841,76
10.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	349,72	18,88	4,74	23,62	8.260,39
10.2	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	SINAPI	M2	356,57	23,46	5,88	29,34	10.461,76
10.3	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SINAPI	M2	4,68	82,94	20,80	103,74	485,50
10.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,75	344,64	86,44	431,08	4.634,11
11	PINTURAS								66.071,19
11.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	522,00	18,58	4,66	23,24	12.131,28
11.2	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	291,23	11,44	2,87	14,31	4.167,50
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	52,87	12,83	3,22	16,05	848,56
11.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	806,65	10,01	2,51	12,52	10.099,26
11.5	73656	JATEAMENTO COM AREIA EM ESTRUTURA METÁLICA	SINAPI	M2	859,94	14,71	3,69	18,40	15.822,90
11.6	73865/001	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METÁLICA, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 25 MICRA.	SINAPI	M2	859,94	8,23	2,06	10,29	8.848,78
11.7	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	SINAPI	M2	212,10	20,33	5,10	25,43	5.393,70

CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2019-SEDUC
HORÁRIO: 14HS00MIN

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Virgílio Rodrigues Ximenes Neto
Socio-Administrativo
CREA-CE 13239-D
ENR. CIVIL



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.8	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	859,94	7,83	1,96	9,79	8.418,81
11.9	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	20,00	13,61	3,41	17,02	340,40
12	DIVERSOS								10.106,78
12.1	VIÇ_05	ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO SOLDADO	PRÓPRIA	M2	189,00	38,76	9,72	48,48	9.162,72
12.2	C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	402,93	101,05	503,98	503,98
12.3	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	351,84	88,24	440,08	440,08
13	INSTALAÇÃO SPDA								15.352,34
13.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	5,00	208,85	52,38	261,23	1.306,15
13.2	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	5,00	36,46	9,14	45,60	228,00
13.3	C0614	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo	SEINFRA	UN	4,00	470,56	118,02	588,58	2.354,32
13.4	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	146,64	22,92	5,75	28,67	4.204,17
13.5	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	119,38	32,49	8,15	40,64	4.851,60
13.6	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	24,00	26,28	6,59	32,87	788,88
13.7	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	19,41	4,87	24,28	97,12
13.8	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	12,00	6,19	1,55	7,74	92,88
13.9	I1910	SUPORTE SIMPLES C/ROLDANA	SEINFRA	UN	119,00	7,09	1,78	8,87	1.055,53
13.10	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	4,00	14,83	3,72	18,55	74,20
13.11	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	4,00	8,11	2,03	10,14	40,56
13.12	I8526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	UN	1,00	207,01	51,92	258,93	258,93

OBRA: REFORMA DA CLADRA POLIESPORTIVA COBERTA DA E.E. ISAAC VIEIRA DE ESPIRITO SANTO

CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2019-SEDUC

HORÁRIO: 14HS00MIN

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
VALOR ORÇAMENTO:									138.350,07
VALOR BDI TOTAL:									34.690,69
VALOR TOTAL:									173.040,76
Cento e Setenta e Três Mil Quarenta reais e Setenta e Seis centavos									



Virgilio Rodrigues Ximenes Neto
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Socio Administrativo

OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA DA E.E.F. ISAAC VIEIRA DO
ESPIRITO SANTO

CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2019-SEDUC

HORÁRIO: 08:00h às 18:00h

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	7,13	14,12
				TOTAL MAO DE OBRA:		14,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,83	33,49
11100	ESMALTE SINTETICO ..	SEINFRA	L	1,00000000	21,25	21,25
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,28	73,26
11725	PREÇO 45X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,15	1,67
				TOTAL MATERIAL:	129,67	

VALOR:	155,83
VALOR SEM ENCARGOS:	143,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,04
VALOR COM ENCARGOS:	155,83
VALOR BDI (25.08%):	39,08
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	934,98
VALOR TOTAL COM BDI:	1.169,46

2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12870000	9,63	1,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28700000	7,13	9,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,42

Virgílio Rodrigues Ximenes Neto
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Socio Administrativo

VALOR:	19,29
VALOR SEM ENCARGOS:	10,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,87
VALOR COM ENCARGOS:	19,29
VALOR BDI (25.08%):	4,84
QUANTIDADE:	162,55
VALOR TOTAL:	3.135,59
VALOR TOTAL COM BDI:	3.922,33

3. C1053 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,29700000	9,65	2,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48500000	7,13	10,59
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,46

VALOR:	24,93
VALOR SEM ENCARGOS:	13,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,47

OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA DA E.E.F. ISAAC VIEIRA DO
ESPIRITO SANTO
CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2019-SEDUC
HORÁRIO: 14HS00MIN
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	24,93
VALOR BDI (25.08%):	6,25
QUANTIDADE:	3,25
VALOR TOTAL:	81,02
VALOR TOTAL COM BDI:	101,34

1.4. VIÇ_01 - REMOÇÃO DE TELAS DE ARAME GALVANIZADO, SEM REAPROVEITAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,18810000	7,84	1,47
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,18810000	9,63	1,81
				TOTAL MAO DE OBRA:		3,28

VALOR:	6,08
VALOR SEM ENCARGOS:	3,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,80
VALOR COM ENCARGOS:	6,08
VALOR BDI (25.08%):	1,52
QUANTIDADE:	189,00
VALOR TOTAL:	1.149,12
VALOR TOTAL COM BDI:	1.436,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19800000	9,63	1,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	7,13	1,41
				TOTAL MAO DE OBRA:		3,32

VALOR:	6,15
VALOR SEM ENCARGOS:	3,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,83
VALOR COM ENCARGOS:	6,15
VALOR BDI (25.08%):	1,54
QUANTIDADE:	6,75
VALOR TOTAL:	41,51
VALOR TOTAL COM BDI:	51,91

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00913288	11,71	0,1
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01788522	9,54	0,1
TOTAL SERVICO:						0,2

VALOR:	0,29
VALOR SEM ENCARGOS:	0,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,29

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Socio Administrativo

OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA DA E.E.F. ISAAC VIEIRA DO
ESPIRITO SANTO
CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2019-SEDUC
HORÁRIO: 14HS00M/IN

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (25.08%):	0,07
QUANTIDADE:	181,65
VALOR TOTAL:	52,68
VALOR TOTAL COM BDI:	65,39

C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38610000	9,63	3,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	7,13	17,65
TOTAL MAO DE OBRA:						21,37

VALOR:	39,57
VALOR SEM ENCARGOS:	21,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,20
VALOR COM ENCARGOS:	39,57
VALOR BDI (25.08%):	9,92
QUANTIDADE:	4,68
VALOR TOTAL:	185,19
VALOR TOTAL COM BDI:	231,61

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62350000	7,13	18,71
TOTAL MAO DE OBRA:						18,71

VALOR:	34,66
VALOR SEM ENCARGOS:	18,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,95
VALOR COM ENCARGOS:	34,66
VALOR BDI (25.08%):	8,69
QUANTIDADE:	16,26
VALOR TOTAL:	563,57
VALOR TOTAL COM BDI:	704,87

C27897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (M3)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,25000000	27,32	6,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	9,54	6,68
TOTAL SERVICO:						13,51

VALOR:	17,74
VALOR SEM ENCARGOS:	13,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,23
VALOR COM ENCARGOS:	17,74

Virgilio Rodrigues Mendes Neto
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Socio Administrativo

OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA DA E.E.F. ISAAC VIEIRA DO
ESPIRITO SANTO
CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2019-SEDUC
HORÁRIO: 14HS00MIN

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (25.08%):	4,45
QUANTIDADE:	12,57
VALOR TOTAL:	222,99
VALOR TOTAL COM BDI:	278,93

3.1. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (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	1,10000000	57,28	63,01
TOTAL MATERIAL:					63,01

SERVIÇO	FORTE	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	270,45	81,14
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	11,62	69,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,54	57,24
TOTAL SERVIÇO:					208,10

VALOR:	336,16
VALOR SEM ENCARGOS:	271,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	65,05
VALOR COM ENCARGOS:	336,16
VALOR BDI (25.08%):	84,31
QUANTIDADE:	2,87
VALOR TOTAL:	964,78
VALOR TOTAL COM BDI:	1.206,75

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,41500000	9,63	81,01
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,10800000	7,13	64,97
TOTAL MAO DE OBRA:					145,98

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	54,45	11,43
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,09	33,74
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,46	14,24
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL:					158,11

VALOR:	428,47
VALOR SEM ENCARGOS:	304,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	124,38
VALOR COM ENCARGOS:	428,47
VALOR BDI (25.08%):	107,46
QUANTIDADE:	0,93
VALOR TOTAL:	398,48

Virgilio Rodrigues Almeida Neto
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Socio Administrativo

OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA DA E.E.F. ISAAC VIEIRA DO
ESPIRITO SANTO
CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2019-SEDUC
HORÁRIO: 14HS00MIN

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 120 (CENTO E VINTE) DIAS
SERVIÇOS:
PRazo DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS
PROPOSTA:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR TOTAL COM BDI: 498,41

3.3. VIÇ_02 - ENVELOPAMENTO DE COLUNAS METÁLICAS (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	15,61	7,81
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,81

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	9,63	5,72
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	7,13	4,24
I041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34650000	7,84	2,72
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34650000	9,63	3,34
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,47520000	8,75	4,16
I2565 OPERADOR DE VIBRADOR DE IMERSAO	SEINFRA	H	0,47520000	8,75	4,16
TOTAL MAO DE OBRA:					24,34

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,46	160,54
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,83600000	75,98	63,52
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,86690000	54,45	47,20
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,04000000	7,99	40,27
TOTAL MATERIAL:					311,53

VALOR:	368,08
VALOR SEM ENCARGOS:	343,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,40
VALOR COM ENCARGOS:	368,08
VALOR BDI (25.08%):	92,31
QUANTIDADE:	9,60
VALOR TOTAL:	3.533,57
VALOR TOTAL COM BDI:	4.419,74

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	9,63	9,53
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10880000	7,13	7,91
TOTAL MAO DE OBRA:					17,44

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,49	0,76
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,46	1,00
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
TOTAL MATERIAL:					14,64

VALOR:	46,94
VALOR SEM ENCARGOS:	32,08

Virgilio Rodrigues Xavier
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Socio Administrativo

OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA DA E.E.F. ISAAC VIEIRA DO
ESPIRITO SANTO
CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2019-SEDUC
HORÁRIO: 14HS00MIN

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,86
VALOR COM ENCARGOS:	46,94
VALOR BDI (25.08%):	11,77
QUANTIDADE:	10,88
VALOR TOTAL:	510,71
VALOR TOTAL COM BDI:	638,76

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,48500000	9,63	14,30
12543 SERVENTE	H	1,82160000	7,13	12,99
TOTAL MAO DE OBRA:				27,29

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,04130000	50,49	2,09
10441 CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	1,09	6,75
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	0,46	2,85
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	0,42	19,74
TOTAL MATERIAL:				31,43

VALOR:	81,97
VALOR SEM ENCARGOS:	58,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,25
VALOR COM ENCARGOS:	81,97
VALOR BDI (25.08%):	20,56
QUANTIDADE:	37,69
VALOR TOTAL:	3.089,45
VALOR TOTAL COM BDI:	3.864,36

5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,09900000	9,63	0,95
12543 SERVENTE	H	0,14850000	7,13	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:				2,01

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	50,49	0,31
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,46	1,12
TOTAL MATERIAL:				1,43

VALOR:	5,16
VALOR SEM ENCARGOS:	3,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,72
VALOR COM ENCARGOS:	5,16
VALOR BDI (25.08%):	1,29
QUANTIDADE:	61,01

Virgílio Rodrigues Ximenes Neto
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Socio Administrativo

OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA DA E.E.F. ISAAC VIEIRA DO
ESPIRITO SANTO
CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2019-SEDUC
HORÁRIO: 14HS00MIN

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SÉSSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR TOTAL:	314,81
VALOR TOTAL COM BDI:	393,51

5.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,59400000	9,63	5,72
I2543 SERVENTE	H	0,59400000	7,13	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:				9,96

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	299,91	7,50
TOTAL SERVICO:				7,50

VALOR:	27,44
VALOR SEM ENCARGOS:	17,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,98
VALOR COM ENCARGOS:	27,44
VALOR BDI (25.08%):	6,88
QUANTIDADE:	61,01
VALOR TOTAL:	1.674,11
VALOR TOTAL COM BDI:	2.093,86

6.1. 92610 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	27,62000000	4,93	136,17
00010997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,37800000	15,79	5,97
00040598 PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	82,08000000	7,28	597,54
TOTAL MATERIAL:				739,68

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,13300000	11,25	24,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49200000	9,54	4,69
92256 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	1,00000000	129,81	129,81
TOTAL SERVICO:				158,50

VALOR:	941,67
VALOR SEM ENCARGOS:	898,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	43,49
VALOR COM ENCARGOS:	941,67
VALOR BDI (25.08%):	236,17
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	941,67
VALOR TOTAL COM BDI:	1.177,84

Virgílio Rodrigues Ximenes Neto
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Socio Administrativo

OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA DA E.E.F. ISAAC VIEIRA DO
ESPIRITO SANTO
CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2019-SEDUC
HORÁRIO: 14HS00MIN

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5.2. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007243	TELHA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = 40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	SINAPI	M2	1,16600000	28,11	32,78
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,34	5,56
TOTAL MATERIAL:						38,34

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	9,54	0,93
3323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	12,85	1,17
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	12,47	0,01
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	11,67	0,02
TOTAL SERVICO:						2,13

VALOR:	41,46
VALOR SEM ENCARGOS:	40,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,99
VALOR COM ENCARGOS:	41,46
VALOR BDI (25.08%):	10,40
QUANTIDADE:	135,00
VALOR TOTAL:	5.597,10
VALOR TOTAL COM BDI:	7.001,10

VIÇ-03 - RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	3,16800000	6,28	19,89
00006160	SOLDADOR	SINAPI	H	3,16800000	6,65	21,06
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	3,16800000	6,61	20,94
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	3,16800000	4,54	14,37
TOTAL MAO DE OBRA:						76,26

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	25,62000000	4,93	126,31
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,27800000	15,79	4,39
00040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI	KG	34,08000000	7,28	248,10
00010527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	SINAPI	MXMES	27,40000000	3,42	93,71
TOTAL MATERIAL:						472,51

Virgilio & Jacyra
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Socio Administrativo

VALOR:	613,74
VALOR SEM ENCARGOS:	548,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	64,97
VALOR COM ENCARGOS:	613,74

OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA DA E.E.F. ISAAC VIEIRA DO
ESPIRITO SANTO
CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2019-SEDUC
HORÁRIO: 14HS00MIN

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (25.08%):	153,93
QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL:	4.909,92
VALOR TOTAL COM BDI:	6.141,36

7.1. 68054 - PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000026 ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	5,10000000	4,88	24,89	
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02500000	52,47	1,31	
01106 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	0,48	2,21	
00004777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	8,26000000	4,93	40,72	
00011026 CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	15,28000000	7,47	114,14	
TOTAL MATERIAL:					183,95	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	11,62	17,43	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	9,54	14,31	
TOTAL SERVICO:					31,74	

VALOR:	230,05
VALOR SEM ENCARGOS:	215,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,36
VALOR COM ENCARGOS:	230,05
VALOR BDI (25.08%):	57,70
QUANTIDADE:	6,75
VALOR TOTAL:	1.552,84
VALOR TOTAL COM BDI:	1.942,31

8.1. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	9,63	14,30	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,48500000	7,13	10,59	
TOTAL MAO DE OBRA:					24,89	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	54,45	0,54	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,09	1,09	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,46	1,75	
I1223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	97,63	102,51	
TOTAL MATERIAL:					105,89	

VALOR:	151,99
VALOR SEM ENCARGOS:	130,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,21

Virgilio Rodrigues Menezes
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Socio-Administrativo

OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA DA E.E.F. ISAAC VIEIRA DO
ESPIRITO SANTO
CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2019-SEDUC
HORÁRIO: 14HS00MIN

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	151,99
VALOR BDI (25.08%):	38,12
QUANTIDADE:	48,20
VALOR TOTAL:	7.325,92
VALOR TOTAL COM BDI:	9.163,30

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	7,84	1,63
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	9,76	2,03
TOTAL MAO DE OBRA:					3,66

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,89	6,89
TOTAL MATERIAL:					6,89

VALOR:	13,67
VALOR SEM ENCARGOS:	10,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,12
VALOR COM ENCARGOS:	13,67
VALOR BDI (25.08%):	3,43
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	27,34
VALOR TOTAL COM BDI:	34,20

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003752 LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	57,18	57,18
00012273 PROJETO RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	SINAPI	UN	1,00000000	51,48	51,48
00012318 REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	73,48	73,48
TOTAL MATERIAL:					182,14

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,70	19,40
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,71	23,42
TOTAL SERVICO:					42,82

VALOR:	244,50
VALOR SEM ENCARGOS:	224,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,54
VALOR COM ENCARGOS:	244,50
VALOR BDI (25.08%):	61,32
QUANTIDADE:	15,00
VALOR TOTAL:	3.667,50
VALOR TOTAL COM BDI:	4.587,30

UNEX
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Socio Administrativo

OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA DA E.E.F. ISAAO VIEIRA DO
ESPIRITO SANTO
CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2019-SEDUC
HORÁRIO: 14HSC0MIN

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	9,70	0,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	11,71	0,56
TOTAL SERVICOS:						1,03

VALOR:	9,09
VALOR SEM ENCARGOS:	8,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,47
VALOR COM ENCARGOS:	9,09
VALOR BDI (25.08%):	2,28
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	54,54
VALOR TOTAL COM BDI:	68,22

9.4. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98000000	7,84	15,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98000000	9,76	19,32
TOTAL MAO DE OBRA:						34,84

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,29	30,29
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,80	29,80
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,63	24,63
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	94,68	94,68
TOTAL MATERIAL:						179,40

VALOR:	243,93
VALOR SEM ENCARGOS:	214,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,69
VALOR COM ENCARGOS:	243,93
VALOR BDI (25.08%):	61,18
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	243,93
VALOR TOTAL COM BDI:	305,11

Virgílio Rodrigues Ximenes
Eng. Civil
CREA-CE 13235-0
Socio Administrativo

9.5. 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA DA E.E.F. ISAAC VIEIRA DO
ESPIRITO SANTO

CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2019-SEDUC

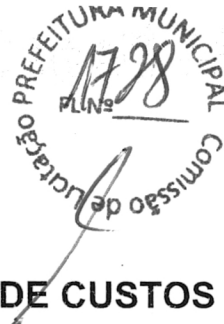
HORÁRIO: 14HS00MIN

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

0001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,05	3,15
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	49,66	49,66
TOTAL MATERIAL:						52,81

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56800000	5,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56800000	6,65
TOTAL SERVICO:					12,16

VALOR:	70,52
VALOR SEM ENCARGOS:	64,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,55
VALOR COM ENCARGOS:	70,52
VALOR BDI (25.08%):	17,69
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	70,52
VALOR TOTAL COM BDI:	88,21

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59400000	4,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59400000	5,80
TOTAL MAO DE OBRA:					10,46

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	215,60
TOTAL MATERIAL:					215,60

VALOR:	234,95
VALOR SEM ENCARGOS:	226,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,89
VALOR COM ENCARGOS:	234,95
VALOR BDI (25.08%):	58,93
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	234,95
VALOR TOTAL COM BDI:	293,88

UNXO
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Socio Administrativo

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	23,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	28,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	17,65
TOTAL MAO DE OBRA:					69,92

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	17,16

OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA DA E.E.F. ISAAC VIEIRA DO
ESPIRITO SANTO
CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2019-SEDUC
HORÁRIO: 14HS00MIN

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,36	1,36
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,34	7,34
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81	1,81
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,77	0,98
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,96	8,88
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,77	2,31
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,07	22,07
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,74	1,48
					TOTAL MATERIAL:	65,97

VALOR:	195,45
VALOR SEM ENCARGOS:	135,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,56
VALOR COM ENCARGOS:	195,45
VALOR BDI (25.08%):	49,02
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	390,90
VALOR TOTAL COM BDI:	488,94

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,14	2,55
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,06	0,04
					TOTAL MATERIAL:	2,59

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,70	0,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	11,71	0,47
				TOTAL SERVIÇO:		0,86

VALOR:	3,84
VALOR SEM ENCARGOS:	3,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	3,84
VALOR BDI (25.08%):	0,96
QUANTIDADE:	428,10
VALOR TOTAL:	1.643,90
VALOR TOTAL COM BDI:	2.054,88

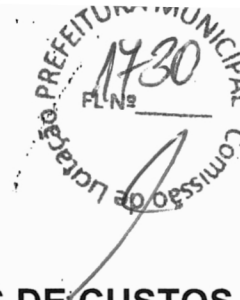
Virgilio Rodrigues Ximenes Neto
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Socio Administrativo

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59400000	7,84	4,66
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59400000	9,76	5,80

OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA DA E.E.F. ISAAC VIEIRA DO
ESPIRITO SANTO
CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2019-SEDUC
HORÁRIO: 14HS00MIN

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

						TOTAL MAO DE OBRA:	10,46
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,04	7,74	
						TOTAL MATERIAL:	7,74

VALOR:	27,09
VALOR SEM ENCARGOS:	18,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,89
VALOR COM ENCARGOS:	27,09
VALOR BDI (25.08%):	6,79
QUANTIDADE:	13,00
VALOR TOTAL:	352,17
VALOR TOTAL COM BDI:	440,44

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44550000	7,84	3,49	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44550000	9,76	4,35	
						TOTAL MAO DE OBRA:	7,84

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,21	4,63	
						TOTAL MATERIAL:	4,63

VALOR:	19,15
VALOR SEM ENCARGOS:	12,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,68
VALOR COM ENCARGOS:	19,15
VALOR BDI (25.08%):	4,80
QUANTIDADE:	14,00
VALOR TOTAL:	268,10
VALOR TOTAL COM BDI:	335,30

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	7,84	2,33	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	9,76	2,90	
						TOTAL MAO DE OBRA:	5,23

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,96	3,26	
						TOTAL MATERIAL:	3,26

VALOR:	12,94
VALOR SEM ENCARGOS:	8,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,45
VALOR COM ENCARGOS:	12,94

UNYN
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Socio Administrativo

OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA DA E.E.F. ISAAC VIEIRA DO
ESPIRITO SANTO
CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2019-SEDUC
HORÁRIO: 14HS00MIN

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	7,84	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						2,33

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	1,00000000	1,88	1,88
TOTAL MATERIAL:				1,88

VALOR:	6,19
VALOR SEM ENCARGOS:	4,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,98
VALOR COM ENCARGOS:	6,19
VALOR BDI (25.08%):	1,55
QUANTIDADE:	80,00
VALOR TOTAL:	495,20
VALOR TOTAL COM BDI:	619,20

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

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,27180000	11,62	3,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07410000	9,54	0,71
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	0,05650000	217,64	12,30
TOTAL SERVICO:				16,17

VALOR:	18,88
VALOR SEM ENCARGOS:	16,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,71
VALOR COM ENCARGOS:	18,88
VALOR BDI (25.08%):	4,74
QUANTIDADE:	349,72
VALOR TOTAL:	6.602,71
VALOR TOTAL COM BDI:	8.260,39

Virgílio Rodrigues Ymines Neto
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Socio Administrativo

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,50000000	0,48	0,24
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	1,67000000	0,89	1,49
TOTAL MATERIAL:				1,73

SERVICO	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	0,03100000	398,47	12,35
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,35400000	11,62	4,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,17700000	9,54	1,69
TOTAL SERVICO:				18,15

VALOR:	23,46
--------	-------

OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA DA E.E.F. ISAAC VIEIRA DO
ESPIRITO SANTO
CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2019-SEDUC
HORÁRIO: 14HS00MIN
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SÉSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	19,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,58
VALOR COM ENCARGOS:	23,46
VALOR BDI (25.08%):	5,88
QUANTIDADE:	356,57
VALOR TOTAL:	8.365,13
VALOR TOTAL COM BDI:	10.461,76

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	12,00000000	0,48	5,76
00003671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	2,00000000	0,89	1,78
00004824 GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	22,00000000	0,39	8,58
00007353 RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,21176000	20,56	4,35
TOTAL MATERIAL:					20,47

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	11,62	8,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,37000000	9,54	32,15
95276 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	2,00000000	2,55	5,10
TOTAL SERVIÇO:					45,38

VALOR:	82,94
VALOR SEM ENCARGOS:	65,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,09
VALOR COM ENCARGOS:	82,94
VALOR BDI (25.08%):	20,80
QUANTIDADE:	4,68
VALOR TOTAL:	388,16
VALOR TOTAL COM BDI:	485,50

UNXN
VIRGILIO RODRIGUES VIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Socio Administrativo

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	7,13	70,61
TOTAL MAO DE OBRA:					70,61

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	50,49	39,28
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,98	73,38
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
TOTAL MATERIAL:					213,86

VALOR:	344,64
VALOR SEM ENCARGOS:	284,47

OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA DA E.E.F. ISAAC VIEIRA DO
ESPIRITO SANTO
CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2019-SEDUC
HORÁRIO: 14HS00MIN

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,17
VALOR COM ENCARGOS:	344,64
VALOR BDI (25.08%):	86,44
QUANTIDADE:	10,75
VALOR TOTAL:	3.704,88
VALOR TOTAL COM BDI:	4.634,11

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	H	0,49500000	9,64	4,77
I2543 SERVENTE	H	0,39600000	7,13	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:				7,59

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	3,83	0,31
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,25000000	16,79	4,20
TOTAL MATERIAL:				4,51

VALOR:	18,58
VALOR SEM ENCARGOS:	12,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,48
VALOR COM ENCARGOS:	18,58
VALOR BDI (25.08%):	4,66
QUANTIDADE:	522,00
VALOR TOTAL:	9.698,76
VALOR TOTAL COM BDI:	12.131,28

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,19800000	7,84	1,55
I2395 PINTOR	H	0,39600000	9,64	3,82
TOTAL MAO DE OBRA:				5,37

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1178 FITA CREPE 16MM	M	2,00000000	0,33	0,66
I2083 TINTA 100% ACRÍLICA	L	0,05000000	16,79	0,84
TOTAL MATERIAL:				1,50

VALOR:	11,44
VALOR SEM ENCARGOS:	6,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,57
VALOR COM ENCARGOS:	11,44
VALOR BDI (25.08%):	2,87
QUANTIDADE:	291,23
VALOR TOTAL:	3.331,67
VALOR TOTAL COM BDI:	4.167,50

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Socio Administrativo

OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA DA E.E.F. ISAAC VIEIRA DO
ESPIRITO SANTO
CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2019-SEDUC
HORÁRIO: 14HS00MIN
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24750000	7,84	1,94
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	9,64	3,34
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28

MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,97	2,78
TOTAL MATERIAL:						3,05

VALOR:	12,83
VALOR SEM ENCARGOS:	8,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	12,83
VALOR BDI (25.08%):	3,22
QUANTIDADE:	52,87
VALOR TOTAL:	678,32
VALOR TOTAL COM BDI:	848,56

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

MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,75	5,86
TOTAL MATERIAL:						5,86

SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO
SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO
3310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	11,59	2,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,54	0,66
TOTAL SERVICO:						2,83

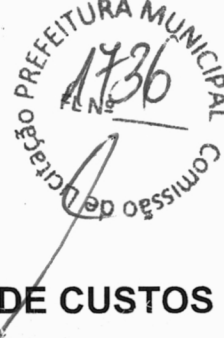
VALOR:	10,01
VALOR SEM ENCARGOS:	8,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,32
VALOR COM ENCARGOS:	10,01
VALOR BDI (25.08%):	2,51
QUANTIDADE:	806,65
VALOR TOTAL:	8.074,57
VALOR TOTAL COM BDI:	10.099,26

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

MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02789000	54,45	1,52
TOTAL MATERIAL:						1,52

SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO
SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	9,54	1,58

OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA DA E.E.F. ISAAC VIEIRA DO
ESPIRITO SANTO
CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2019-SEDUC
HORÁRIO: 14HS00MIN
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

93408	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO, VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV- CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,17000000	55,40	9,42
TOTAL SERVICOS:						11,00

VALOR:	14,71
VALOR SEM ENCARGOS:	12,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,19
VALOR COM ENCARGOS:	14,71
VALOR BDI (25.08%):	3,69
QUANTIDADE:	859,94
VALOR TOTAL:	12.649,72
VALOR TOTAL COM BDI:	15.822,90

11.6. 73865/001 - FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMA0, ESPESSURA DE 25 MICRA. (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,25000000	1,40	0,35
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03000000	11,99	0,36
00011149 PRIMER EPOXI	SINAPI	GL	0,03300000	169,61	5,60
TOTAL MATERIAL:					6,31

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	11,59	0,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,54	0,38
TOTAL SERVICOS:					1,31

VALOR:	8,23
VALOR SEM ENCARGOS:	7,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,61
VALOR COM ENCARGOS:	8,23
VALOR BDI (25.08%):	2,06
QUANTIDADE:	859,94
VALOR TOTAL:	7.077,31
VALOR TOTAL COM BDI:	8.848,78

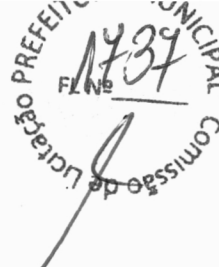
Virgílio Rodrigues Ximenes Neto
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Socio Administrativo

11.7. 73924/001 - PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	1,40	0,84
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	11,99	0,84
00007292 TINTA ESMALTE SINTETICO PRÉMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,16000000	20,69	3,31
TOTAL MATERIAL:					4,99

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,59	5,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,54	4,77

OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA DA E.E.F. ISAAC VIEIRA DO
ESPIRITO SANTO
CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 02/2019-SEDUC
HORÁRIO: 14HS00MIN
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL SERVIÇO:	10,57
VALOR:	20,33
VALOR SEM ENCARGOS:	15,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,77
VALOR COM ENCARGOS:	20,33
VALOR BDI (25.08%):	5,10
QUANTIDADE:	212,10
VALOR TOTAL:	4.311,99
VALOR TOTAL COM BDI:	5.393,70

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

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,06930000	7,84	0,54
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,12870000	9,64	1,24
TOTAL MAO DE OBRA:						1,78

MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	12,65	0,42
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	21,25	3,74
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,31	0,36
TOTAL MATERIAL:						4,52

VALOR:	7,83
VALOR SEM ENCARGOS:	6,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,53
VALOR COM ENCARGOS:	7,83
VALOR BDI (25.08%):	1,96
QUANTIDADE:	859,94
VALOR TOTAL:	6.733,33
VALOR TOTAL COM BDI:	8.418,81

UNXW
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Socio Administrativo

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

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24750000	7,84	1,94
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	9,64	3,34
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28

MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,96	0,84
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	5,21	1,56
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	14,51	1,16
TOTAL MATERIAL:						3,83

VALOR:	13,61
VALOR SEM ENCARGOS:	9,11

OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA DA E.E.F. ISAAC VIEIRA DO
ESPIRITO SANTO
CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2019-SEDUC
HORÁRIO: 14HS00MIN

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	13,61
VALOR BDI (25.08%):	3,41
QUANTIDADE:	20,00
VALOR TOTAL:	272,20
VALOR TOTAL COM BDI:	340,40

12.1. VIÇ_05 - ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO SOLDADO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	H	0,39600000	7,84	3,10
1530 MONTADOR	H	0,39600000	9,63	3,81
TOTAL MAO DE OBRA:				6,91

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,01000000	10,30	0,10
I2039 TELA ELETROSSOLDADA MALHA RETANG 10X5CM FIO N.11	M2	2,24000000	11,54	25,85
TOTAL MATERIAL:				25,95

VALOR:	38,76
VALOR SEM ENCARGOS:	32,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,90
VALOR COM ENCARGOS:	38,76
VALOR BDI (25.08%):	9,72
QUANTIDADE:	189,00
VALOR TOTAL:	7.325,64
VALOR TOTAL COM BDI:	9.162,72

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1592 PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	UN	4,00000000	0,40	1,60
I1695 PORCA SEXTAVADA 5/16"	UN	4,00000000	0,24	0,96
I1911 TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00000000	400,37	400,37
TOTAL MATERIAL:				402,93

VALOR:	402,93
VALOR SEM ENCARGOS:	402,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	402,93
VALOR BDI (25.08%):	101,05
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	402,93
VALOR TOTAL COM BDI:	503,98

Virgílio Rodrigues Mendes Neto
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Socio Administrativo

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140 ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00000000	351,84	351,84

OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA DA E.E.F. ISAAC VIEIRA DO
ESPIRITO SANTO
CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2019-SEDUC
HORÁRIO: 14HS00MIN

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 120 (CENTO E VINTE) DIAS
SERVIÇOS:
PRAZO DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS
PROPOSTA:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	351,84
VALOR:	351,84
VALOR SEM ENCARGOS:	351,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	351,84
VALOR BDI (25.08%):	88,24
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	351,84
VALOR TOTAL COM BDI:	440,08

C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,46500000	7,84	27,17
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	9,76	14,49
TOTAL MAO DE OBRA:						41,66

MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0339	CABO COBRE NU 35MM²	SEINFRA	M	3,00000000	15,82	47,46
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,56	46,56
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,36	35,36
TOTAL MATERIAL:						131,71

VALOR:	208,85
VALOR SEM ENCARGOS:	173,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	35,48
VALOR COM ENCARGOS:	208,85
VALOR BDI (25.08%):	52,38
QUANTIDADE:	5,00
VALOR TOTAL:	1.044,25
VALOR TOTAL COM BDI:	1.306,15

Virgilio Rodrigues Ximenes Neto
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Socio Administrativo

13.2. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07920000	9,76	0,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07920000	7,13	0,56
TOTAL MAO DE OBRA:						1,33

MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	23,61	23,61
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,38	3,38
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	174,81	6,99
TOTAL MATERIAL:						33,98

VALOR:	36,46
VALOR SEM ENCARGOS:	35,31

OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA DA E.E.F. ISAAC VIEIRA DO
ESPIRITO SANTO
CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2019-SEDUC
HORÁRIO: 14HS00MIN

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,15
VALOR COM ENCARGOS:	36,46
VALOR BDI (25.08%):	9,14
QUANTIDADE:	5,00
VALOR TOTAL:	182,30
VALOR TOTAL COM BDI:	228,00

13.3. C0614 - CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	9,63	9,53
543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	7,13	7,06
TOTAL MAO DE OBRA:						16,59

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10434	CAIXA PRE-MOLDADA PARA LIGAÇÃO ESGOTO C/ ALMOFADA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,67	62,67
12431	TAMPA EM FoFo PARA LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	310,65	310,65
12460	TUBO PVC RÍGIDO LEVES DN 300	SEINFRA	M	0,80000000	33,62	26,90
12461	TUBO PVC RÍGIDO VINILFORT JE DN 100 (NBR-7362)	SEINFRA	M	1,00000000	23,96	23,96
TOTAL MATERIAL:						424,18

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00800000	272,00	2,18
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03980000	288,75	11,49
TOTAL SERVICOS:						13,67

Virgilio Rodrigues Ximenes Neto
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Socio Administrativo

VALOR:	470,56
VALOR SEM ENCARGOS:	454,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,12
VALOR COM ENCARGOS:	470,56
VALOR BDI (25.08%):	118,02
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	1.882,24
VALOR TOTAL COM BDI:	2.354,32

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	7,84	1,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	9,76	2,03
TOTAL MAO DE OBRA:						3,66

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	15,82	16,14
TOTAL MATERIAL:						16,14

VALOR:	22,92
VALOR SEM ENCARGOS:	19,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,12

OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA DA E.E.F. ISAAC VIEIRA DO
ESPIRITO SANTO

CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2019-SEDUC

HORÁRIO: 14HS00MIN

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	22,92
VALOR BDI (25.08%):	5,75
QUANTIDADE:	146,64
VALOR TOTAL:	3.360,99
VALOR TOTAL COM BDI:	4.204,17

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30690000	7,84	2,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30690000	9,76	2,99
TOTAL MAO DE OBRA:						5,40

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	22,04	22,48
TOTAL MATERIAL:						22,48

VALOR:	32,49
VALOR SEM ENCARGOS:	27,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,61
VALOR COM ENCARGOS:	32,49
VALOR BDI (25.08%):	8,15
QUANTIDADE:	119,38
VALOR TOTAL:	3.878,66
VALOR TOTAL COM BDI:	4.851,60

13.6. C1190 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49500000	7,84	3,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49500000	9,76	4,83
TOTAL MAO DE OBRA:						8,71

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	10,15	10,15
TOTAL MATERIAL:						10,15

VALOR:	26,28
VALOR SEM ENCARGOS:	18,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,42
VALOR COM ENCARGOS:	26,28
VALOR BDI (25.08%):	6,59
QUANTIDADE:	24,00
VALOR TOTAL:	630,72
VALOR TOTAL COM BDI:	788,88

13.7. C1024 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)

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

OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA DA E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPIRITO SANTO

CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 02/2019-SEDUC

HORÁRIO: 14HS00MIN

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37620000	7,84	2,95
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37620000	9,76	3,67
TOTAL MAO DE OBRA:						6,62

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0955	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,15
TOTAL MATERIAL:					7,15

VALOR:	19,41
VALOR SEM ENCARGOS:	13,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,64
VALOR COM ENCARGOS:	19,41
VALOR BDI (25.08%):	4,87
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	77,64
VALOR TOTAL COM BDI:	97,12

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					2,33

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,88
TOTAL MATERIAL:					1,88

VALOR:	6,19
VALOR SEM ENCARGOS:	4,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,98
VALOR COM ENCARGOS:	6,19
VALOR BDI (25.08%):	1,55
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	74,28
VALOR TOTAL COM BDI:	92,88

13.9. I1910 - SUPORTE SIMPLES C/ROLDANA (UN)

VALOR:	7,09
VALOR SEM ENCARGOS:	7,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,09
VALOR BDI (25.08%):	1,78
QUANTIDADE:	119,00
VALOR TOTAL:	843,71
VALOR TOTAL COM BDI:	1.055,53

Virgilio Rodrigues Menezes Neto
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Socio Administrativo

13.10. C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA DA E.E.F. ISAAC VIEIRA DO
ESPIRITO SANTO

CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2019-SEDUC

HORÁRIO: 14HS00MIN

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19800000	7,84	1,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19800000	9,76	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:						3,48

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	8,38	8,38
TOTAL MATERIAL:						8,38

VALOR:	14,83
VALOR SEM ENCARGOS:	11,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	14,83
VALOR BDI (25.08%):	3,72
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	59,32
VALOR TOTAL COM BDI:	74,20

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	7,84	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:						1,16

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	5,95	5,95
TOTAL MATERIAL:						5,95

VALOR:	8,11
VALOR SEM ENCARGOS:	7,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,11
VALOR BDI (25.08%):	2,03
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	32,44
VALOR TOTAL COM BDI:	40,56

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

VALOR:	207,01
VALOR SEM ENCARGOS:	207,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	207,01
VALOR BDI (25.08%):	51,92
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	207,01
VALOR TOTAL COM BDI:	258,93

Virgílio Rodrigues Ximenes Neto
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Socio Administrativo

CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2019-SEDUC

HORÁRIO: 14HS00MIN

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

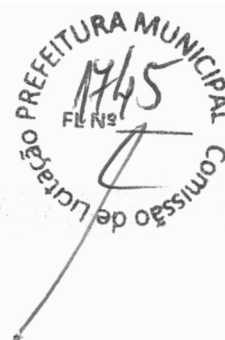
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.978,44	100,00 % 6.978,44				100,00 % 6.978,44
2	MOVIMENTO DE TERRA	983,80	100,00 % 983,80				100,00 % 983,80
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6.124,90	50,00 % 3.062,45	50,00 % 3.062,45			100,00 % 6.124,90
4	ALVENARIAS	4.503,12	50,00 % 2.251,56	50,00 % 2.251,56			100,00 % 4.503,12
5	REVESTIMENTOS	2.487,37		80,00 % 1.989,90	20,00 % 497,47		100,00 % 2.487,37
6	COBERTURAS	14.320,30			50,00 % 7.160,15	50,00 % 7.160,15	100,00 % 14.320,30
7	ESQUADRIAS	1.942,31			70,00 % 1.359,62	30,00 % 582,69	100,00 % 1.942,31
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	9.163,30		40,00 % 3.665,32	40,00 % 3.665,32	20,00 % 1.832,66	100,00 % 9.163,30
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.165,15		20,00 % 2.233,03	30,00 % 3.349,55	50,00 % 5.582,57	100,00 % 11.165,15
10	PISOS	23.841,76		30,00 % 7.152,53	50,00 % 11.920,88	20,00 % 4.768,35	100,00 % 23.841,76
11	PINTURAS	66.071,19			20,00 % 13.214,24	80,00 % 52.856,95	100,00 % 66.071,19
12	DIVERSOS	10.106,78				100,00 % 10.106,78	100,00 % 10.106,78
13	INSTALAÇÃO SPDA	15.352,34	50,00 % 7.676,17	50,00 % 7.676,17			100,00 % 15.352,34
		173.040,76	20.952,42	28.030,96	41.167,23	82.890,15	173.040,76
			20.952,42	48.983,38	90.150,61	173.040,76	

UNX2
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
CREA-CE 13239-D
Socio Administrativo

OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA DA E.E.F. ISAAC VIEIRA DO
ESPIRITO SANTO
CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2019-SEDUC
HORÁRIO: 14HS00MIN

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
III - IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,55

BDI = 25,08%

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

Virgilio
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Socio Administrativo

OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA DA E.E.F. ISAAC VIEIRA DO
ESPIRITO SANTO

CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2019-SEDUC

HORÁRIO: 14HS00MIN

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Féridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

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

A + B + C + D