

ITAPAJE 14 DE DEZEMBRO DE 2019

À Prefeitura municipal de Viçosa do Ceará
Comissão Permanente de Licitação**Ref.: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 02/2019-SEDUC**

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 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 R\$ R\$ 172.799,91 CENTOS E SETENTA E DOIS MIL, SETECENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E UM 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(a)CYRO DUTRA SALES, CPF nº 672.552.053-72, como representante legal desta empresa.

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

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

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

Atenciosamente,


RODRIGO FORTE FERREIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA N°: CE 329559
B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 17.325.819/0001-21

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

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

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2019-SEDUC

FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI 04/2019 (COM DESONERAÇÃO), BDI: 25,08% - ENCARGOS: 85,20%

PALNHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO		TOTAL COM BDI	
					SEM BDI	COM BDI		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						SUBTOTAL	R\$ 7.003,88
1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	6,00	155,83	194,91	1.169,46	
1.2	C1066	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	162,55	19,29	24,13	3.922,33	
1.3	C1053	DEMOLICAO DE ESTRUTURA METALICA	M2	3,25	24,93	31,18	101,34	
1.4	COMP.1	REMOÇÃO DE TELAS DE ARAME GALVANIZADO, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	189,00	6,08	7,60	1.436,40	
1.5	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	6,75	6,15	7,69	51,91	
1.6	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS. DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	181,65	0,40	0,50	90,83	
1.7	C1069	DEMOLICAO DE PISO INDUSTRIAL	M2	4,68	39,57	49,49	231,61	
2	MOVIMENTO DE TERRA						SUBTOTAL	R\$ 982,42
2.1	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	16,26	34,66	43,35	704,87	
2.2	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	12,57	17,65	22,08	277,55	
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						SUBTOTAL	R\$ 6.119,60
3.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	2,87	334,71	418,66	1.201,55	
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	0,93	428,45	535,91	498,40	
3.3	COMP.2	ENVELOPAMENTO DE COLUNAS METÁLICAS	M3	9,60	368,07	460,38	4.419,65	
4.0	ALVENARIAS						SUBTOTAL	R\$ 4.502,64
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,88	46,93	58,70	638,66	
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	37,69	81,96	102,52	3.863,98	
5.0	REVESTIMENTOS						SUBTOTAL	R\$ 2.487,37
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	61,01	5,16	6,45	393,51	
5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	61,01	27,44	34,32	2.093,86	
6.0	COBERTURAS						SUBTOTAL	R\$ 14.312,41
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	1,00	940,69	1.176,62	1.176,62	
6.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0.5 MM. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	135,00	41,42	51,81	6.994,35	
6.3	COMP.3	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS	UN	8,00	613,75	767,68	6.141,44	
7.0	ESQUADRIAS						SUBTOTAL	R\$ 1.939,34
7.1	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	6,75	229,70	287,31	1.939,34	
8.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						SUBTOTAL	R\$ 9.162,82
8.1	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	48,20	151,98	190,10	9.162,82	
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						SUBTOTAL	R\$ 11.148,41
9.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	13,67	17,10	34,20	
9.2	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	15,00	244,07	305,28	4.579,20	
9.3	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	6,00	9,07	11,34	68,04	
9.4	C2067	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISOES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	243,93	305,11	305,11	
9.5	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	70,39	88,04	88,04	
9.6	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,00	234,95	293,88	293,88	
9.7	C1947	PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	2,00	195,42	244,43	488,86	
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	428,10	3,82	4,78	2.046,32	
9.9	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 50mm (1 1/2")	M	13,00	27,11	33,91	440,83	
9.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 32mm (1")	M	14,00	19,15	23,95	335,30	
9.11	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 25mm (3/4")	M	93,05	12,94	16,19	1.506,48	
9.12	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	11,00	18,30	22,89	251,79	
9.13	COMP.4	CONDULETE DE PVC DE 1" OU 3/4" TIPO T	UN	4,00	18,22	22,79	91,16	
9.14	C0467	BRACADEIRA TIPO "D", METALICA ATE 2"	UN	80,00	6,19	7,74	619,20	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

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

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2019-SEDUC

FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI 04/2019 (COM DESONERAÇÃO), BDI: 25,08% - ENCARGOS: 85,20%

PALNILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO		TOTAL COM BDI	R\$
					SEM BDI	COM BDI		
10.0	PISOS						SUBTOTAL	R\$ 23.768,02
10.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	349,72	18,80	23,52	8.225,41	
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	356,57	23,38	29,24	10.426,11	
10.3	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA. ESPESSURA 12MM. INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	4,68	82,44	103,12	482,60	
10.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	10,75	344,63	431,06	4.633,90	
11.0	PINTURAS						SUBTOTAL	R\$ 65.913,84
11.1	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	522,00	18,58	23,24	12.131,28	
11.2	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	M	291,23	11,44	14,31	4.167,50	
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	52,87	12,81	16,02	846,98	
11.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	806,65	9,96	12,46	10.050,86	
11.5	73656	JATEAMENTO COM AREIA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	859,94	14,67	18,35	15.779,90	
11.6	73865/001	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI. PARA ESTRUTURA METÁLICA. UMA DEMÃO. ESPESSURA DE 25 MICRA.	M2	859,94	8,20	10,26	8.822,98	
11.7	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER	M2	859,94	7,83	9,79	8.418,81	
11.8	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO. DUAS DEMÃOS. SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	212,10	20,19	25,25	5.355,53	
11.9	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	20,00	13,59	17,00	340,00	
12.0	DIVERSOS						SUBTOTAL	R\$ 10.106,78
12.1	COMP.5	ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO SOLDADO	M2	189,00	38,76	48,48	9.162,72	
12.2	C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE	CJ	1,00	402,93	503,98	503,98	
12.3	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00	351,84	440,08	440,08	
13.0	INSTALAÇÕES SPDA						SUBTOTAL	R\$ 15.352,38
13.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	5,00	208,85	261,23	1.306,15	
13.2	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	5,00	36,46	45,60	228,00	
13.3	C0614	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo	UN	4,00	470,56	588,58	2.354,32	
13.4	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	146,64	22,92	28,67	4.204,17	
13.5	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	119,38	32,49	40,64	4.851,60	
13.6	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M	24,00	26,28	32,87	788,88	
13.7	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	4,00	19,41	24,28	97,12	
13.8	C0467	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	UN	12,00	6,19	7,74	92,88	
13.9	I1910	SUORTE SIMPLES C/ROLDANA	UN	119,00	7,09	8,87	1.055,53	
13.10	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATE 35MM2	UN	4,00	14,84	18,56	74,24	
13.11	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	4,00	8,11	10,14	40,56	
13.12	I8526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	UN	1,00	207,01	258,93	258,93	
TOTAL ORÇAMENTO:							R\$ 172.799,91	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 172.799,91 CENTOS E SETENTA E DOIS MIL, SETECENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS


RODRIGO FORTE FERREIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº: CE 329559


B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 17.325.819/0001-21

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

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

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

FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI 04/2019 (COM DESONERAÇÃO), BDI: 25,08% - ENCARGOS: 85,20%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	PLACAS PADRAO DE OBRA		M2	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,9800000	13,21	26,16
		Sub-Total de Mão de Obra				26,16
	2 0210537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	32,83	33,49
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	21,25	21,25
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	16,28	73,26
	2 0211725	PREGO 15X15	KG	0,1500000	11,15	1,67
		Sub-Total de Material				129,67
		Custo Direto Total				155,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				155,83
		Preço Unitário Adotado				155,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO		M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1287000	17,83	2,29
	1 0112543	SERVENTE	H	1,2870000	13,21	17,00
		Sub-Total de Mão de Obra				19,29
		Custo Direto Total				19,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,29
		Preço Unitário Adotado				19,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3	DEMOLICAO DE ESTRUTURA METALICA		M2	26/12/2018		
	1 0111879	SOLDADOR	H	0,2970000	17,88	5,31
	1 0112543	SERVENTE	H	1,4850000	13,21	19,62
		Sub-Total de Mão de Obra				24,93
		Custo Direto Total				24,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,93
		Preço Unitário Adotado				24,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4	REMOÇÃO DE TELAS DE ARAME GALVANIZADO, SEM REAPROVEITAMENTO		M2	26/12/2018		
	1 0110046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,1881000	14,52	2,73
	1 0111858	SERRALHEIRO	H	0,1881000	17,83	3,35
		Sub-Total de Mão de Obra				6,08
		Custo Direto Total				6,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,08
		Preço Unitário Adotado				6,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.5	RETIRADA DE GRADE DE FERRO		M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1980000	17,83	3,53
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1980000	13,21	2,62
		Sub-Total de Mão de Obra				6,15
		Custo Direto Total				6,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,15
		Preço Unitário Adotado				6,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.6	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/		M	26/12/2018		
		Serviços Auxiliares				
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0089100	17,62	0,16
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0178200	13,64	0,24

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

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

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2019-SEDUC

FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI 04/2019 (COM DESONERAÇÃO), BDI: 25,08% - ENCARGOS: 85,20%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Total de Serviços Auxiliares				0,40
		Custo Direto Total				0,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,40
		Preço Unitário Adotado				0,40

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.7	DEMOLICAO DE PISO INDUSTRIAL			M2	26/12/2018		
		1 0112391	PEDREIRO	H	0,3861000	17,83	6,88
		1 0112543	SERVENTE	H	2,4750000	13,21	32,69
			Sub-Total de Mão de Obra				39,57
			Custo Direto Total				39,57
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				39,57
			Preço Unitário Adotado				39,57

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.1	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m			M3	26/12/2018		
		1 0112543	SERVENTE	H	2,6235000	13,21	34,66
			Sub-Total de Mão de Obra				34,66
			Custo Direto Total				34,66
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				34,66
			Preço Unitário Adotado				34,66

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3			M3	26/12/2018		
			Serviços Auxiliares				
		A 5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG.	CHI	0,2500000	33,33	8,33
		A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6831000	13,64	9,32
			Total de Serviços Auxiliares				17,65
			Custo Direto Total				17,65
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				17,65
			Preço Unitário Adotado				17,65

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4			M3	26/12/2018		
		2 0204730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO	M3	1,1000000	57,28	63,01
			Sub-Total de Material				63,01
			Serviços Auxiliares				
		A 87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA	M3	0,3000000	289,81	86,94
		A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,9408910	17,46	103,73
		A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,9408910	13,64	81,03
			Total de Serviços Auxiliares				271,70
			Custo Direto Total				334,71
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				334,71
			Preço Unitário Adotado				334,71

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA			M3	26/12/2018		
		1 0112391	PEDREIRO	H	8,4150000	17,83	150,04
		1 0112543	SERVENTE	H	9,1070100	13,21	120,30
			Sub-Total de Mão de Obra				270,34
		2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,2100000	54,45	11,43
		2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500000	1,09	33,74
		2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500000	0,46	14,24
		2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,42	98,70
			Sub-Total de Material				158,11

B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – EPP - CNPJ Nº 17.325.819.0001-21 – IE- 06.514086-9

Rua Francisco de Sousa, 135 Altos, Centro Itapajé-CE - Fone: (85) 99405-9449 – (85) 99180-6336 - E-

mail:bcedificacoes@gmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

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

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

FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI 04/2019 (COM DESONERAÇÃO), BDI: 25,08% - ENCARGOS: 85,20%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Custo Direto Total				428,45
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				428,45
	Preço Unitário Adotado				428,45
3.3	ENVELOPAMENTO DE COLUNAS METÁLICAS	M3	26/12/2018		
1	010041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3465000	14,52	5,03
1	010498 CARPINTEIRO	H	0,3465000	17,83	6,18
1	012391 PEDREIRO	H	0,5940000	17,83	10,59
1	012543 SERVENTE	H	0,5940000	13,21	7,85
1	012548 OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,4752000	16,21	7,70
1	012565 OPERADOR DE VIBRADOR DE IMERSÃO	H	0,4752000	16,21	7,70
	Sub-Total de Mão de Obra				45,05
2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,8669000	54,45	47,20
2	0210280 BRITA	M3	0,8360000	75,98	63,52
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,46	160,54
2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0400000	7,99	40,27
	Sub-Total de Material				311,53
3	0310680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	0,5000000	22,98	11,49
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				11,49
	Custo Direto Total				368,07
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				368,07
	Preço Unitário Adotado				368,07

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HID	M2	26/12/2018		
1	012391 PEDREIRO	H	0,9900000	17,83	17,65
1	012543 SERVENTE	H	1,1081070	13,21	14,64
	Sub-Total de Mão de Obra				32,29
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0150000	50,49	0,76
2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,09	2,38
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,46	1,00
2	0212081 TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,42	10,50
	Sub-Total de Material				14,64
	Custo Direto Total				46,93
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				46,93
	Preço Unitário Adotado				46,93

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
4.2	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HID	M2	26/12/2018		
1	012391 PEDREIRO	H	1,4850000	17,83	26,48
1	012543 SERVENTE	H	1,8206100	13,21	24,05
	Sub-Total de Mão de Obra				50,53
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0413000	50,49	2,09
2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	6,1900000	1,09	6,75
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900000	0,46	2,85
2	0212081 TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000000	0,42	19,74
	Sub-Total de Material				31,43
	Custo Direto Total				81,96
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				81,96
	Preço Unitário Adotado				81,96

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
5.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PA	M2	26/12/2018		
1	012391 PEDREIRO	H	0,0990000	17,83	1,77
1	012543 SERVENTE	H	0,1485000	13,21	1,96
	Sub-Total de Mão de Obra				3,73
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0061000	50,49	0,31
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,46	1,12

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

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

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

FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI 04/2019 (COM DESONERAÇÃO), BDI: 25,08% - ENCARGOS: 85,20%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Sub-Total de Material				1,43
		Custo Direto Total				5,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,16
		Preço Unitário Adotado				5,16

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.2		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5939010	17,83	10,59
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5939010	13,21	7,85
		Sub-Total de Mão de Obra				18,44
		Serviços Auxiliares				
	A C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250000	360,08	9,00
		Total de Serviços Auxiliares				9,00
		Custo Direto Total				27,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,44
		Preço Unitário Adotado				27,44

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.1		FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO. VÃO DE 7 M. PARA TELHA OND	UN	26/12/2018		
	2 0204777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA). ESPESSURA	KG	27,6200000	4,93	136,17
	2 0210997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018. DIAMETRO IGUAL A 4.00 MM	KG	0,3780000	15,79	5,97
	2 0240598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO.	KG	82,0800000	7,28	597,54
		Sub-Total de Material				739,68
		Serviços Auxiliares				
	A 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS	H	1,8329850	17,36	31,82
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4870800	13,64	6,64
	A 92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA). EM AÇO. PARA VÃOS	UN	1,0000000	162,55	162,55
		Total de Serviços Auxiliares				201,01
		Custo Direto Total				940,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				940,69
		Preço Unitário Adotado				940,69

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.2		TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0.5 MM. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IC	M2	26/12/2018		
	2 0207243	TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL. A = *40* MM. E = 0.5 MM.	M2	1,1660000	28,11	32,78
	2 0211029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA	CJ	4,1500000	1,34	5,56
		Sub-Total de Material				38,34
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960300	13,64	1,31
	A 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0875160	19,76	1,73
	A 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO	CHP	0,0009000	18,32	0,02
	A 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO	CHI	0,0013000	17,52	0,02
		Total de Serviços Auxiliares				3,08
		Custo Direto Total				41,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,42
		Preço Unitário Adotado				41,42

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.3		RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS	UN	26/12/2018		
	2 0204777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA). ESPESSURA	KG	25,6200000	4,93	126,31
	2 0210527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE	MXMES	27,4000000	3,42	93,71
	2 0210997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018. DIAMETRO IGUAL A 4.00 MM	KG	0,2780000	15,79	4,39
	2 0240598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO.	KG	34,0800000	7,28	248,10
		Sub-Total de Material				472,51
		Serviços Auxiliares				
	A 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS	H	2,1466170	17,36	37,27
	A 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1466170	17,36	37,27
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1466170	13,64	29,28
	A 88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1466170	17,43	37,42

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBJETO: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA DA E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2019-SEDUC

FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI 04/2019 (COM DESONERAÇÃO), BDI: 25,08% - ENCARGOS: 85,20%

1654
FL. Nº
PREFEITURA MUNICIPAL
DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Total de Serviços Auxiliares			141,24
		Custo Direto Total			613,75
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			613,75
		Preço Unitário Adotado			613,75

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.1	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG			M2	26/12/2018		
		2 0200026	ACO CA-25. 10.0 MM. VERGALHAO	KG	5,1000000	4,88	24,89
		2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA.	M3	0,0250000	50,49	1,26
		2 0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,0000000	1,09	1,09
		2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,6000000	0,46	2,12
		2 0204777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA). ESPESSURA	KG	8,2600000	4,93	40,72
		2 0211026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14. E = 1.95 MM (15.60	KG	15,2800000	7,47	114,14
			Sub-Total de Material				184,22
			Serviços Auxiliares				
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4624280	17,46	25,53
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4624280	13,64	19,95
			Total de Serviços Auxiliares				45,48
			Custo Direto Total				229,70
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				229,70
			Preço Unitário Adotado				229,70

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS			M2	26/12/2018		
		1 0112391	PEDREIRO	H	1,4845050	17,83	26,47
		1 0112543	SERVENTE	H	1,4850000	13,21	19,62
			Sub-Total de Mão de Obra				46,09
		2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0100000	54,45	0,54
		2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,0000000	1,09	1,09
		2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,8000000	0,46	1,75
		2 0211223	GRADIL DE FERRO	M2	1,0500000	97,63	102,51
			Sub-Total de Material				105,89
			Custo Direto Total				151,98
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				151,98
			Preço Unitário Adotado				151,98

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.1	TOMADA UNIVERSAL. 10A 250V			UN	26/12/2018		
		1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2079990	14,52	3,02
		1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2079990	18,07	3,76
			Sub-Total de Mão de Obra				6,78
		2 0212119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000000	6,89	6,89
			Sub-Total de Material				6,89
			Custo Direto Total				13,67
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				13,67
			Preço Unitário Adotado				13,67

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.2	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W			UN	26/12/2018		
		2 0203752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UN	1,0000000	57,18	57,18
		2 0212273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE	UN	1,0000000	51,48	51,48
		2 0212318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	UN	1,0000000	73,48	73,48
			Sub-Total de Material				182,14
			Serviços Auxiliares				
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9336680	14,41	27,86
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9336680	17,62	34,07
			Total de Serviços Auxiliares				61,93
			Custo Direto Total				244,07
			Taxa de BDI %		0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

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

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2019-SEDUC

FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI 04/2019 (COM DESONERAÇÃO), BDI: 25,08% - ENCARGOS: 85,20%

1055
 Nº
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Total da Composição				244,07
		Preço Unitário Adotado				244,07

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
9.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INST			UN	26/12/2018			
		2	0201570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5	UN	1,0000000	0,52	0,52
		2	0234653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	7,07	7,07
								7,59
		A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0464310	14,41	0,67
		A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0462330	17,62	0,81
								1,48
								9,07
								-
								9,07
								9,07

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
9.4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISOES 207X332X95mm, C/BARRAM			UN	26/12/2018			
		1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9800000	14,52	28,75
		1	0112312	ELETRICISTA	H	1,9800000	18,07	35,78
								64,53
								30,29
		2	0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,29	30,29
		2	0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	29,80	29,80
		2	0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	24,63	24,63
		2	0211754	QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000000	94,68	94,68
								179,40
								243,93
								-
								243,93
								243,93

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
9.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALA			UN	26/12/2018			
		2	0201575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16	UN	3,0000000	1,05	3,15
		2	0234709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	49,66	49,66
								52,81
		A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5489550	14,41	7,91
		A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5489550	17,62	9,67
								17,58
								70,39
								-
								70,39
								70,39

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
9.6	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA			UN	26/12/2018			
		1	0110037	AJUDANTE	H	0,5940000	14,52	8,62
		1	0112312	ELETRICISTA	H	0,5940000	18,07	10,73
								19,35
		2	0218366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,0000000	215,60	215,60
								215,60
								234,95
								-
								234,95
								234,95

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
9.7	PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO			PT	26/12/2018			
		1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,9700000	14,52	43,12

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

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

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

FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI 04/2019 (COM DESONERAÇÃO), BDI: 25,08% - ENCARGOS: 85,20%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
1	0112312	ELETRICISTA	H	2,9700000	18,07	53,67
1	0112543	SERVENTE	H	2,4720300	13,21	32,66
		Sub-Total de Mão de Obra				129,45
2	0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000000	1,43	17,16
2	0210419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000000	1,36	1,36
2	0210428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000000	7,34	7,34
2	0210957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000000	1,81	1,81
2	0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000000	9,77	0,98
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000000	2,96	8,88
2	0211105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000000	2,58	2,58
2	0211181	FITA ISOLANTE	M	3,0000000	0,77	2,31
2	0211262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000000	22,07	22,07
2	0211409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000000	0,74	1,48
		Sub-Total de Material				65,97
		Custo Direto Total				195,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				195,42
		Preço Unitário Adotado				195,42

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
9.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TER	M	26/12/2018			
2	0200981	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A.	M	1,1900000	2,14	2,55
2	0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE	UN	0,0090000	4,06	0,04
		Sub-Total de Material				2,59
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0383130	14,41	0,55
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0383130	17,62	0,68
		Total de Serviços Auxiliares				1,23
		Custo Direto Total				3,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,82
		Preço Unitário Adotado				3,82

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
9.9	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 50mm (1 1/2")	M	26/12/2018			
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5941980	14,52	8,63
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,5941980	18,07	10,74
		Sub-Total de Mão de Obra				19,37
2	0211068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,1000000	7,04	7,74
		Sub-Total de Material				7,74
		Custo Direto Total				27,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,11
		Preço Unitário Adotado				27,11

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
9.10	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 32mm (1")	M	26/12/2018			
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4455000	14,52	6,47
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,4455000	18,07	8,05
		Sub-Total de Mão de Obra				14,52
2	0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000000	4,21	4,63
		Sub-Total de Material				4,63
		Custo Direto Total				19,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,15
		Preço Unitário Adotado				19,15

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
9.11	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 25mm (3/4")	M	26/12/2018			
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2969010	14,52	4,31
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2969010	18,07	5,37
		Sub-Total de Mão de Obra				9,68
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000000	2,96	3,26

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

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

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

FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI 04/2019 (COM DESONERAÇÃO), BDI: 25,08% - ENCARGOS: 85,20%

1057
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUNICIPAL
 26/12/2018

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Sub-Total de Material			3,26
		Custo Direto Total			12,94
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			12,94
		Preço Unitário Adotado			12,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.12	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR		UN	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2970000	14,52	4,31
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2970000	18,07	5,37
		Sub-Total de Mão de Obra				9,68
	2 0210839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	1,0000000	8,62	8,62
		Sub-Total de Material				8,62
		Custo Direto Total				18,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,30
		Preço Unitário Adotado				18,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.13	CONDULETE DE PVC DE 1" OU 3/4" TIPO T		UN	26/12/2018		
	2 0239340	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	1,0000000	7,28	7,28
	2 0239341	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 1"	UN	1,0000000	9,91	9,91
		Sub-Total de Material				17,19
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0321750	14,41	0,46
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0321750	17,62	0,57
		Total de Serviços Auxiliares				1,03
		Custo Direto Total				18,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,22
		Preço Unitário Adotado				18,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.14	BRACADEIRA TIPO "D", METALICA ATE 2"		UN	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2970000	14,52	4,31
		Sub-Total de Mão de Obra				4,31
	2 0210275	BRACADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	UN	1,0000000	1,88	1,88
		Sub-Total de Material				1,88
		Custo Direto Total				6,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,19
		Preço Unitário Adotado				6,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF		M2	26/12/2018		
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2690820	17,46	4,70
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910800	13,64	1,24
	A 94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4:5:4.5 (CIMENTO/	M3	0,0565000	227,55	12,86
		Total de Serviços Auxiliares				18,80
		Custo Direto Total				18,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,80
		Preço Unitário Adotado				18,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2	PISO CIMENTADO. TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ACABAMENTO LISO. ESPESSURA 2.0 CM		M2	26/12/2018		
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,46	0,23
	2 0203671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS. COR CINZA. 17 X 3 MM	M	1,6700000	0,89	1,49
		Sub-Total de Material				1,72

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

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

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 02/2019-SEUDUC

FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI 04/2019 (COM DESONERAÇÃO), BDI: 25,08% - ENCARGOS: 85,20%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Serviços Auxiliares				
A	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA		M3	0,0310000	12,82
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3504600	6,12
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1994850	2,72
		Total de Serviços Auxiliares				21,66
		Custo Direto Total				23,38
		Taxa de BDI %			0,0000000	-
		Total da Composição				23,38
		Preço Unitário Adotado				23,38

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.3	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA. ESPESSURA 12MM. INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO			M2	26/12/2018		
	2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	12,0000000	0,46	5,52
	2	0203671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS. COR CINZA. 17 X 3 MM	M	2,0000000	0,89	1,78
	2	0204824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/	KG	22,0000000	0,39	8,58
	2	0207353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,2117600	20,56	4,35
		Sub-Total de Material					20,23
		Serviços Auxiliares					
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6930000	17,46	12,10
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,2996700	13,64	45,01
A	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ). PESO DE 100KG. DIÂMETRO 450 MM.		CHP	2,0000000	2,55	5,10
		Total de Serviços Auxiliares					62,21
		Custo Direto Total					82,44
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					82,44
		Preço Unitário Adotado					82,44

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.4	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL			M3	26/12/2018		
	1	0112543	SERVENTE	H	9,8990100	13,21	130,77
		Sub-Total de Mão de Obra					130,77
	2	0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,7780000	50,49	39,28
	2	0210280	BRITA	M3	0,9658000	75,98	73,38
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,46	101,20
		Sub-Total de Material					213,86
		Custo Direto Total					344,63
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					344,63
		Preço Unitário Adotado					344,63

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"			M2	26/12/2018		
	1	0112395	PINTOR	H	0,4950000	17,85	8,84
	1	0112543	SERVENTE	H	0,3960000	13,21	5,23
		Sub-Total de Mão de Obra					14,07
	2	0210154	ACIDO MURIATICO	L	0,0800000	3,83	0,31
	2	0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,2500000	16,79	4,20
		Sub-Total de Material					4,51
		Custo Direto Total					18,58
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					18,58
		Preço Unitário Adotado					18,58

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.2	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRILICA			M	26/12/2018		
	1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1980000	14,52	2,87
	1	0112395	PINTOR	H	0,3960000	17,85	7,07
		Sub-Total de Mão de Obra					9,94
	2	0211178	FITA CREPE 16MM	M	2,0000000	0,33	0,66
	2	0212083	TINTA 100% ACRILICA	L	0,0500000	16,79	0,84
		Sub-Total de Material					1,50
		Custo Direto Total					11,44
		Taxa de BDI %			0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

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

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 02/2019-SEUDUC

FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI 04/2019 (COM DESONERAÇÃO), BDI: 25,08% - ENCARGOS: 85,20%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Total da Composição				11,44
		Preço Unitário Adotado				11,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.3	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA		M2	26/12/2018		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2475000	14,52	3,59
1	0112395	PINTOR	H	0,3459060	17,85	6,17
		Sub-Total de Mão de Obra				9,76
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,54	0,27
2	0211511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000000	3,97	2,78
		Sub-Total de Material				3,05
		Custo Direto Total				12,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,81
		Preço Unitário Adotado				12,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.4	APLICAÇÃO MANUA. DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃO		M2	26/12/2018		
2	0207356	TINTA ACRILICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	17,75	5,86
		Sub-Total de Material				5,86
		Serviços Auxiliares				
A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1821600	17,40	3,17
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0683100	13,64	0,93
		Total de Serviços Auxiliares				4,10
		Custo Direto Total				9,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,96
		Preço Unitário Adotado				9,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.5	JATEAMENTO COM AREIA EM ESTRUTURA METALICA		M2	26/12/2018		
2	0200367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	M3	0,0278900	54,45	1,52
		Sub-Total de Material				1,52
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1603800	13,64	2,19
A	93408	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO.	CHP	0,1700000	64,49	10,96
		Total de Serviços Auxiliares				13,15
		Custo Direto Total				14,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,67
		Preço Unitário Adotado				14,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.6	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI. PARA ESTRUTURA METALICA. UMA DEMA		M2	26/12/2018		
2	0203768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO. NUMERO 150	UN	0,2500000	1,40	0,35
2	0205318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0300000	11,99	0,36
2	0211149	PRIMER EPOXI	GL	0,0330000	169,61	5,60
		Sub-Total de Material				6,31
		Serviços Auxiliares				
A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0775170	17,40	1,35
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0396000	13,64	0,54
		Total de Serviços Auxiliares				1,89
		Custo Direto Total				8,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,20
		Preço Unitário Adotado				8,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.7	ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE ACO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER		M2	26/12/2018		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0693000	14,52	1,01
1	0112395	PINTOR	H	0,1287000	17,85	2,30

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

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

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 02/2019-SEUDUC

FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI 04/2019 (COM DESONERAÇÃO), BDI: 25,08% - ENCARGOS: 85,20%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Mão de Obra				3,31
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0330000	12,65	0,42
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1760000	21,25	3,74
2	0211346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750000	1,31	0,36
		Sub-Total de Material				4,52
		Custo Direto Total				7,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,83
		Preço Unitário Adotado				7,83

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.8	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO. DUAS DEMAOS. SOBRE SUPERFICIE METALICA			M2	26/12/2018		
2	0203768		LIXA EM FOLHA PARA FERRO. NUMERO 150	UN	0,6000000	1,40	0,84
2	0205318		SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0700000	11,99	0,84
2	0207292		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1600000	20,69	3,31
			Sub-Total de Material				4,99
			Serviços Auxiliares				
A	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4898520	17,40	8,52
A	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4898520	13,64	6,68
			Total de Serviços Auxiliares				15,20
			Custo Direto Total				20,19
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				20,19
			Preço Unitário Adotado				20,19

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.9	LETREIRO - LETRA EM PAREDES			UN	26/12/2018		
1	0110045		AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2475000	14,52	3,59
1	0112395		PINTOR	H	0,3459060	17,85	6,17
			Sub-Total de Mão de Obra				9,76
2	0211347		LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,54	0,27
2	0211490		LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,0700000	11,96	0,84
2	0211513		MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,3000000	5,21	1,56
2	0212096		TINTA LATEX	L	0,0800000	14,51	1,16
			Sub-Total de Material				3,83
			Custo Direto Total				13,59
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				13,59
			Preço Unitário Adotado				13,59

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1	ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO SOLDADO			M2	26/12/2018		
1	0110037		AJUDANTE	H	0,3960000	14,52	5,75
1	0111530		MONTADOR	H	0,3960000	17,83	7,06
			Sub-Total de Mão de Obra				12,81
2	0210100		ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0100000	10,30	0,10
2	0212039		TELA ELETROSSOLDADA MALHA RETANG 10X5CM FIO N.11	M2	2,2400000	11,54	25,85
			Sub-Total de Material				25,95
			Custo Direto Total				38,76
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				38,76
			Preço Unitário Adotado				38,76

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.2	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE			CJ	26/12/2018		
2	0211592		PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"x2"	UN	4,0000000	0,40	1,60
2	0211695		PORCA SEXTAVADA 5/16'	UN	4,0000000	0,24	0,96
2	0211911		TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,0000000	400,37	400,37
			Sub-Total de Material				402,93
			Custo Direto Total				402,93
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				402,93
			Preço Unitário Adotado				402,93

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

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

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2019-SEDUC

FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI 04/2019 (COM DESONERAÇÃO), BDI: 25,08% - ENCARGOS: 85,20%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.3	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY		CJ	26/12/2018		
2	02I1140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,0000000	351,84	351,84
		Sub-Total de Material				351,84
		Custo Direto Total				351,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				351,84
		Preço Unitário Adotado				351,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M		UN	26/12/2018		
1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,4650000	14,52	50,31
1	01I2312	ELETRICISTA	H	1,4850000	18,07	26,83
		Sub-Total de Mão de Obra				77,14
2	02I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,0000000	15,82	47,46
2	02I0421	CAIXA INSPECAO DO TERRA	UN	1,0000000	46,56	46,56
2	02I0841	CONNECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,33	2,33
2	02I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	35,36	35,36
		Sub-Total de Material				131,71
		Custo Direto Total				208,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				208,85
		Preço Unitário Adotado				208,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.2	SOLDA EXOTERMICA		UN	26/12/2018		
1	01I2312	ELETRICISTA	H	0,0792000	18,07	1,43
1	01I2543	SERVENTE	H	0,0792000	13,21	1,05
		Sub-Total de Mão de Obra				2,48
2	02I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTERMICA N.o 90	UN	1,0000000	23,61	23,61
2	02I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	UN	1,0000000	3,38	3,38
2	02I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATE 35mm2	UN	0,0400000	174,81	6,99
		Sub-Total de Material				33,98
		Custo Direto Total				36,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,46
		Preço Unitário Adotado				36,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.3	CAIXA DE INSPECAO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo		UN	26/12/2018		
1	01I2391	PEDREIRO	H	0,9900000	17,83	17,65
1	01I2543	SERVENTE	H	0,9900000	13,21	13,08
		Sub-Total de Mão de Obra				30,73
2	02I0434	CAIXA PRE-MOLDADA PARA LIGACAO ESGOTO C/ ALMOFADA	UN	1,0000000	62,67	62,67
2	02I2431	TAMPA EM FoFo PARA LIGACAO DE ESGOTO	UN	1,0000000	310,65	310,65
2	02I2460	TUBO PVC RIGIDO LEVES DN 300	M	0,8000000	33,62	26,90
2	02I2461	TUBO PVC RIGIDO VINILFORT JE DN 100 (NBR-7362)	M	1,0000000	23,96	23,96
		Sub-Total de Material				424,18
		Serviços Auxiliares				
A	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0080000	313,36	2,51
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0398000	330,11	13,14
		Total de Serviços Auxiliares				15,65
		Custo Direto Total				470,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				470,56
		Preço Unitário Adotado				470,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.4	CABO COBRE NU 35 MM2		M	26/12/2018		
1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2079000	14,52	3,02

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

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

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2019-SEDUC

FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI 04/2019 (COM DESONERAÇÃO), BDI: 25,08% - ENCARGOS: 85,20%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2079000	18,07	3,76
		Sub-Total de Mão de Obra				6,78
2	0210339	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,0200000	15,82	16,14
		Sub-Total de Material				16,14
		Custo Direto Total				22,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,92
		Preço Unitário Adotado				22,92

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.5	CABO COBRE NU 50MM2			M	26/12/2018		
1	0110042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3069000	14,52	4,46
1	0112312		ELETRICISTA	H	0,3069000	18,07	5,55
			Sub-Total de Mão de Obra				10,01
2	0210461		CABO COBRE NU 50MM2	M	1,0200000	22,04	22,48
			Sub-Total de Material				22,48
			Custo Direto Total				32,49
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				32,49
			Preço Unitário Adotado				32,49

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.6	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")			M	26/12/2018		
1	0110042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4950000	14,52	7,19
1	0112312		ELETRICISTA	H	0,4950000	18,07	8,94
			Sub-Total de Mão de Obra				16,13
2	0211073		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,0000000	10,15	10,15
			Sub-Total de Material				10,15
			Custo Direto Total				26,28
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				26,28
			Preço Unitário Adotado				26,28

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.7	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")			UN	26/12/2018		
1	0110042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3762000	14,52	5,46
1	0112312		ELETRICISTA	H	0,3762000	18,07	6,80
			Sub-Total de Mão de Obra				12,26
2	0210955		CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	UN	1,0000000	7,15	7,15
			Sub-Total de Material				7,15
			Custo Direto Total				19,41
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				19,41
			Preço Unitário Adotado				19,41

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.8	BRACAIDEIRA TIPO "D", METALICA ATE 2"			UN	26/12/2018		
1	0110042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2970000	14,52	4,31
			Sub-Total de Mão de Obra				4,31
2	0210275		BRACAIDEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	UN	1,0000000	1,88	1,88
			Sub-Total de Material				1,88
			Custo Direto Total				6,19
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				6,19
			Preço Unitário Adotado				6,19

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.9	SUPORTE SIMPLES C/ROLDANA			UN	26/12/2018		
2	0211910		SUPORTE SIMPLES C/ROLDANA	UN	1,0000000	7,09	7,09
			Sub-Total de Material				7,09
			Custo Direto Total				7,09

1663
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 FL. Nº

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 OBJETO: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA DA E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPIRITO SANTO.
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2019-SEUDUC
 FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI 04/2019 (COM DESONERAÇÃO), BDI: 25,08% - ENCARGOS: 85,20%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			7,09
			Preço Unitário Adotado			7,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.10		TERMINAL DE PRESSAO P/ CABOS ATE 35MM2	UN	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1980990	14,52	2,88
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1980000	18,07	3,58
		Sub-Total de Mão de Obra				6,46
	2 0212076	TERMINAL PRESSAO P/CABO 35MM2	UN	1,0000000	8,38	8,38
		Sub-Total de Material				8,38
		Custo Direto Total				14,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,84
		Preço Unitário Adotado				14,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.11		CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1485000	14,52	2,16
		Sub-Total de Mão de Obra				2,16
	2 0210847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	UN	1,0000000	5,95	5,95
		Sub-Total de Material				5,95
		Custo Direto Total				8,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,11
		Preço Unitário Adotado				8,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.12		CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	UN	26/12/2018		
	2 0218526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	UN	1,0000000	207,01	207,01
		Sub-Total de Material				207,01
		Custo Direto Total				207,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				207,01
		Preço Unitário Adotado				207,01

Drigo Forte Ferreira
 Volante - Civil
 CRP/CE 329550

B & C EDIFICAÇÕES E
 LOCAÇÕES EIRELI EPP
 17.325.819/0001-21

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

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

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

FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI 04/2019 (COM DESONERAÇÃO), BDI: 25,08% - ENCARGOS: 85,20%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	26/12/2018		
	1 0102436	ELETRICISTA	H	1,0000000	12,24	12,24
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
		Sub-Total de Mão de Obra				15,66
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,50	0,50
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,09	1,09
	A 95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS	H	1,0000000	0,37	0,37
		Total de Serviços Auxiliares				1,96
		Custo Direto Total				17,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,62
		Preço Unitário Adotado				17,62

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	26/12/2018		
	2 0200010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,0070125	9,53	0,07
	2 0202711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L. PNEU COM	UN	0,0005937	120,00	0,07
	2 0211359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA. DIAMETRO DO DISCO 7 " (180	UN	0,0000566	759,00	0,04
	2 0212815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0079816	5,36	0,04
	2 0225966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,0013303	16,28	0,02
	2 0238382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,0025312	6,99	0,02
	2 0238390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,0013303	21,07	0,03
	2 0238393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,0013303	9,50	0,01
	2 0238396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	UN	0,0000453	605,79	0,03
	2 0238399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,0002263	148,28	0,03
	2 0238412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A. POTENCIA DE 5400 W.	UN	0,0000396	1.225,00	0,05
	2 0238413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR. PARA DISCO DE 7 " (180 MM).	UN	0,0000388	782,52	0,03
	2 0238476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO. MODELO PINTOR. 8	UN	0,0001811	223,42	0,04
	2 0238477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6.00 M ESTENDIDA	UN	0,0000388	632,73	0,02
		Sub-Total de Material				0,50
		Custo Direto Total				0,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,50
		Preço Unitário Adotado				0,50

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	26/12/2018		
	2 0212892	LUVVA RASPA DE COURO. CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0137388	11,59	0,16
	2 0212893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	PAR	0,0016029	61,82	0,10
	2 0236144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO. PFF 1	UN	0,1117708	1,44	0,16
	2 0236146	PROTECTOR SOLAR FPS 30. EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,0012434	218,96	0,27
	2 0236149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM. EXTENSOR DE 25 X	UN	0,0007200	151,34	0,11
	2 0236150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1.00 X 0.60 M	UN	0,0026644	38,25	0,10
	2 0236153	TALABARTE DE SEGURANCA. 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53*	UN	0,0010776	172,27	0,19
		Sub-Total de Material				1,09
		Custo Direto Total				1,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,09
		Preço Unitário Adotado				1,09

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	26/12/2018		

B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - EPP - CNPJ N° 17.325.819.0001-21 - IE- 06.514086-9

Rua Francisco de Sousa, 135 Altos, Centro Itapajé-CE - Fone: (85) 99405-9449 - (85) 99180-6336 - E-

mail:bcedificacoes@gmail.com

Página 1 de 17

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBJETO: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA DA E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2019-SEDUC

FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI 04/2019 (COM DESONERAÇÃO), BDI: 25,08% - ENCARGOS: 85,20%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	1	0102436	ELETRICISTA	H	0,0301000	12,24	0,37
			Sub-Total de Mão de Obra				0,37
			Custo Direto Total				0,37
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				0,37
			Preço Unitário Adotado				0,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26/12/2018			
	1	0106111	SERVEnte DE OBRAS	H	1,0000000	8,48	8,48
	1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
			Sub-Total de Mão de Obra				11,90
			Serviços Auxiliares				
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,50	0,50
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,09	1,09
	A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS)	H	1,0000000	0,15	0,15
			Total de Serviços Auxiliares				1,74
			Custo Direto Total				13,64
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				13,64
			Preço Unitário Adotado				13,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
95378		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	26/12/2018			
	1	0106111	SERVEnte DE OBRAS	H	0,0171000	8,48	0,15
			Sub-Total de Mão de Obra				0,15
			Custo Direto Total				0,15
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				0,15
			Preço Unitário Adotado				0,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
5961		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.07	CHI	26/12/2018			
			Serviços Auxiliares				
	A	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9900000	16,63	16,46
	A	91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG.	H	1,0000000	11,86	11,86
	A	91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG.	H	1,0000000	4,15	4,15
	A	91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG.	H	1,0000000	0,86	0,86
			Total de Serviços Auxiliares				33,33
			Custo Direto Total				33,33
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				33,33
			Preço Unitário Adotado				33,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
88281		MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26/12/2018			
	1	0120020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	1,0000000	13,16	13,16
	1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
			Sub-Total de Mão de Obra				16,58
			Serviços Auxiliares				
	A	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE	H	1,0000000	0,05	0,05

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

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

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2019-SEDUC

FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI 04/2019 (COM DESONERAÇÃO), BDI: 25,08% - ENCARGOS: 85,20%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Total de Serviços Auxiliares			0,05
		Custo Direto Total			16,63
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			16,63
		Preço Unitário Adotado			16,63

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95346		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	26/12/2018		
	1 0120020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	0,0041000	13,16	0,05
		Sub-Total de Mão de Obra				0,05
		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,05
		Preço Unitário Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91367		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.07	H	26/12/2018		
	2 0237733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3	UN	0,0000400	31.967,16	1,28
		Sub-Total de Material				1,28
	3 0337760	CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL	UN	0,0000400	264.562,33	10,58
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				10,58
		Custo Direto Total				11,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,86
		Preço Unitário Adotado				11,86

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91368		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.07	H	26/12/2018		
	2 0237733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3	UN	0,0000140	31.967,16	0,45
		Sub-Total de Material				0,45
	3 0337760	CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL	UN	0,0000140	264.562,33	3,70
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				3,70
		Custo Direto Total				4,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,15
		Preço Unitário Adotado				4,15

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91369		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.07	H	26/12/2018		
	2 0237733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3	UN	0,0000029	31.967,16	0,09
		Sub-Total de Material				0,09
	3 0337760	CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL	UN	0,0000029	264.562,33	0,77
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,77
		Custo Direto Total				0,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,86
		Preço Unitário Adotado				0,86

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PRE	M3	26/12/2018		
	2 0200367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA.	M3	1,1300000	54,45	61,53
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,5800000	0,46	149,77
		Sub-Total de Material				211,30
		Serviços Auxiliares				
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	H	4,5243000	16,83	76,14

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



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

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

FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI 04/2019 (COM DESONERAÇÃO), BDI: 25,08% - ENCARGOS: 85,20%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	A	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE	CHP	1,0700000	1,33	1,42
	A	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE	CHI	3,5000000	0,27	0,95
			Total de Serviços Auxiliares				78,51
			Custo Direto Total				289,81
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				289,81
			Preço Unitário Adotado				289,81

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTAR			H	26/12/2018		
	1 0137370		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
	1 0137371		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1 0137372		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
	1 0137373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
	1 0137666		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	1,0000000	12,24	12,24
			Sub-Total de Mão de Obra				15,66
			Serviços Auxiliares				
	A 88237		EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,09	1,09
	A 95389		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,0000000	0,08	0,08
			Total de Serviços Auxiliares				1,17
			Custo Direto Total				16,83
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				16,83
			Preço Unitário Adotado				16,83

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (E)			H	26/12/2018		
	1 0137666		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	0,0067000	12,24	0,08
			Sub-Total de Mão de Obra				0,08
			Custo Direto Total				0,08
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				0,08
			Preço Unitário Adotado				0,08

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO			CHP	26/12/2018		
			Serviços Auxiliares				
	A 88826		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE	H	1,0000000	0,22	0,22
	A 88827		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE	H	1,0000000	0,05	0,05
	A 88828		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE	H	1,0000000	0,20	0,20
	A 88829		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE	H	1,0000000	0,86	0,86
			Total de Serviços Auxiliares				1,33
			Custo Direto Total				1,33
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				1,33
			Preço Unitário Adotado				1,33

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO			H	26/12/2018		
	3 0310535		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA	UN	0,0000640	3.368,90	0,22
			Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,22
			Custo Direto Total				0,22
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				0,22
			Preço Unitário Adotado				0,22

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



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

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

FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI 04/2019 (COM DESONERAÇÃO), BDI: 25,08% - ENCARGOS: 85,20%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88827		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO	H	26/12/2018		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA	UN	0,0000144	3.368,90	0,05
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,05
		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,05
		Preço Unitário Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88828		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO	H	26/12/2018		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA	UN	0,0000600	3.368,90	0,20
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,20
		Custo Direto Total				0,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,20
		Preço Unitário Adotado				0,20

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88829		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO	H	26/12/2018		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	1,2500000	0,69	0,86
		Sub-Total de Material				0,86
		Custo Direto Total				0,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,86
		Preço Unitário Adotado				0,86

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88831		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO	CHI	26/12/2018		
		Serviços Auxiliares				
	A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE	H	1,0000000	0,22	0,22
	A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE	H	1,0000000	0,05	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				0,27
		Custo Direto Total				0,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,27
		Preço Unitário Adotado				0,27

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26/12/2018		
	1 0104750	PEDREIRO	H	1,0000000	12,24	12,24
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
		Sub-Total de Mão de Obra				15,66
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,50	0,50
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,09	1,09
	A 95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS	H	1,0000000	0,21	0,21
		Total de Serviços Auxiliares				1,80
		Custo Direto Total				17,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,46
		Preço Unitário Adotado				17,46

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

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

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

FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI 04/2019 (COM DESONERAÇÃO), BDI: 25,08% - ENCARGOS: 85,20%

1669
PL N° 1669
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95371		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	26/12/2018		
	1 0104750	PEDREIRO	H	0,0171000	12,24	0,21
		Sub-Total de Mão de Obra				0,21
		Custo Direto Total				0,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,21
		Preço Unitário Adotado				0,21

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0171		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,9000000	13,21	130,78
		Sub-Total de Mão de Obra				130,78
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	50,49	61,40
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,46	167,90
		Sub-Total de Material				229,30
		Custo Direto Total				360,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				360,08
		Preço Unitário Adotado				360,08

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88278		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26/12/2018		
	1 0125957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	H	1,0000000	12,24	12,24
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
		Sub-Total de Mão de Obra				15,66
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,50	0,50
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,09	1,09
	A 95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA	H	1,0000000	0,11	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				1,70
		Custo Direto Total				17,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,36
		Preço Unitário Adotado				17,36

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95344		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLET	H	26/12/2018		
	1 0125957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	H	0,0093000	12,24	0,11
		Sub-Total de Mão de Obra				0,11
		Custo Direto Total				0,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,11
		Preço Unitário Adotado				0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
92256		INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA). EM AÇO. PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A	UN	26/12/2018		
	2 0211964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT. DIAMETRO 3/8".	UN	12,0000000	1,64	19,68
		Sub-Total de Material				19,68
		Serviços Auxiliares				
	A 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS	H	4,0382100	17,36	70,10
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7344800	13,64	23,66
	A 93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA	CHP	0,1133000	315,26	35,72

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBJETO: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA DA E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO.

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

FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI 04/2019 (COM DESONERAÇÃO), BDI: 25,08% - ENCARGOS: 85,20%

1670
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
A	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA	CHI	0,1570000	85,28	13,39
		Total de Serviços Auxiliares				142,87
		Custo Direto Total				162,55
		Taxa de BDI %	0,0000000			-
		Total da Composição				162,55
		Preço Unitário Adotado				162,55

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE M	CHP	26/12/2018			
		Serviços Auxiliares				
A	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9900000	17,36	17,19
A	93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA	H	1,0000000	48,21	48,21
A	93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA	H	1,0000000	16,51	16,51
A	93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA	H	1,0000000	77,49	77,49
A	93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA	H	1,0000000	152,49	152,49
A	93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA	H	1,0000000	3,37	3,37
		Total de Serviços Auxiliares				315,26
		Custo Direto Total				315,26
		Taxa de BDI %	0,0000000			-
		Total da Composição				315,26
		Preço Unitário Adotado				315,26

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26/12/2018			
		Serviços Auxiliares				
1	0104254	OPERADOR DE GUINDASTE	H	1,0000000	12,68	12,68
1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
		Sub-Total de Mão de Obra				16,10
		Serviços Auxiliares				
A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,09	1,09
A	95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE	H	1,0000000	0,17	0,17
		Total de Serviços Auxiliares				1,26
		Custo Direto Total				17,36
		Taxa de BDI %	0,0000000			-
		Total da Composição				17,36
		Preço Unitário Adotado				17,36

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	26/12/2018			
		Serviços Auxiliares				
1	0104254	OPERADOR DE GUINDASTE	H	0,0132000	12,68	0,17
		Sub-Total de Mão de Obra				0,17
		Custo Direto Total				0,17
		Taxa de BDI %	0,0000000			-
		Total da Composição				0,17
		Preço Unitário Adotado				0,17

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE M	H	26/12/2018			
		Serviços Auxiliares				
3	0325954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA	UN	0,0000400	1.205.182,10	48,21
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				48,21
		Custo Direto Total				48,21
		Taxa de BDI %	0,0000000			-
		Total da Composição				48,21
		Preço Unitário Adotado				48,21

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

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

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2019-SEDUC

FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI 04/2019 (COM DESONERAÇÃO), BDI: 25,08% - ENCARGOS: 85,20%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
93284		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE N	H	26/12/2018		
	3 0325954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA	UN	0,0000137	1.205.182,10	16,51
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				16,51
		Custo Direto Total				16,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,51
		Preço Unitário Adotado				16,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
93285		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE N	H	26/12/2018		
	3 0325954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA	UN	0,0000643	1.205.182,10	77,49
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				77,49
		Custo Direto Total				77,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				77,49
		Preço Unitário Adotado				77,49

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
93286		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE N	H	26/12/2018		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	221,0000000	0,69	152,49
		Sub-Total de Material				152,49
		Custo Direto Total				152,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				152,49
		Preço Unitário Adotado				152,49

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
93296		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE N	H	26/12/2018		
	3 0325954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA	UN	0,0000028	1.205.182,10	3,37
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				3,37
		Custo Direto Total				3,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,37
		Preço Unitário Adotado				3,37

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
93288		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE N	CHI	26/12/2018		
		Serviços Auxiliares				
	A 88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9900000	17,36	17,19
	A 93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA	H	1,0000000	48,21	48,21
	A 93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA	H	1,0000000	16,51	16,51
	A 93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA	H	1,0000000	3,37	3,37
		Total de Serviços Auxiliares				85,28
		Custo Direto Total				85,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				85,28
		Preço Unitário Adotado				85,28

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26/12/2018		
	1 0112869	TELHADOR	H	1,0000000	14,61	14,61
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

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

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

FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI 04/2019 (COM DESONERAÇÃO), BDI: 25,08% - ENCARGOS: 85,20%

FL N° 1072
LIMITE DE PREÇO MÁXIMO

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
		Sub-Total de Mão de Obra				18,03
		Serviços Auxiliares				
A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,50	0,50
A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,09	1,09
A	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS)	H	1,0000000	0,14	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				1,73
		Custo Direto Total				19,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,76
		Preço Unitário Adotado				19,76

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	26/12/2018		
1	0112869	TELHADQR	H	0,0093000	14,61
		Sub-Total de Mão de Obra			0,14
		Custo Direto Total			0,14
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			0,14
		Preço Unitário Adotado			0,14

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO	CHP	26/12/2018		
		Serviços Auxiliares			
A	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9900000	17,36
A	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO	H	1,0000000	0,27
A	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO	H	1,0000000	0,06
A	93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO	H	1,0000000	0,26
A	93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO	H	1,0000000	0,54
		Total de Serviços Auxiliares			18,32
		Custo Direto Total			18,32
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			18,32
		Preço Unitário Adotado			18,32

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26/12/2018		
1	0104253	OPERADOR DE GUINCHO	H	1,0000000	12,68
1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05
		Sub-Total de Mão de Obra			16,10
		Serviços Auxiliares			
A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,09
A	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS)	H	1,0000000	0,17
		Total de Serviços Auxiliares			1,26
		Custo Direto Total			17,36
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			17,36
		Preço Unitário Adotado			17,36

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H	26/12/2018		
1	0104253	OPERADOR DE GUINCHO	H	0,0132000	12,68

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

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

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2019-SEDUC

FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI 04/2019 (COM DESONERAÇÃO), BDI: 25,08% - ENCARGOS: 85,20%

1673
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 PROCESSO Nº 1073/2019

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Sub-Total de Mão de Obra			0,17
		Custo Direto Total			0,17
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			0,17
		Preço Unitário Adotado			0,17

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
93277		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO	H	26/12/2018		
	3 0336487	GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO	UN	0,0000640	4.270,42	0,27
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,27
		Custo Direto Total				0,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,27
		Preço Unitário Adotado				0,27

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
93278		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO	H	26/12/2018		
	3 0336487	GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO	UN	0,0000144	4.270,42	0,06
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,06
		Custo Direto Total				0,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,06
		Preço Unitário Adotado				0,06

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
93279		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO	H	26/12/2018		
	3 0336487	GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO	UN	0,0000600	4.270,42	0,26
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,26
		Custo Direto Total				0,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,26
		Preço Unitário Adotado				0,26

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
93280		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO	H	26/12/2018		
	2 0202705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	0,7800000	0,69	0,54
		Sub-Total de Material				0,54
		Custo Direto Total				0,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,54
		Preço Unitário Adotado				0,54

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO	CHI	26/12/2018		
		Serviços Auxiliares				
	A 88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9900000	17,36	17,19
	A 93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO	H	1,0000000	0,27	0,27
	A 93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO	H	1,0000000	0,06	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				17,52
		Custo Direto Total				17,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,52
		Preço Unitário Adotado				17,52

Item Serviço	Descrição do Serviço					
--------------	----------------------	--	--	--	--	--

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBJETO: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA DA E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO.

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

FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI 04/2019 (COM DESONERAÇÃO), BDI: 25,08% - ENCARGOS: 85,20%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	26/12/2018		
	1 0106110	SERRALHEIRO	H	1,0000000	12,24	12,24
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
		Sub-Total de Mão de Obra				15,66
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,50	0,50
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,09	1,09
	A 95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS	H	1,0000000	0,11	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				1,70
		Custo Direto Total				17,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,36
		Preço Unitário Adotado				17,36

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	26/12/2018			
		1 0106110	SERRALHEIRO	H	0,0093000	12,24	0,11
			Sub-Total de Mão de Obra				0,11
			Custo Direto Total				0,11
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				0,11
			Preço Unitário Adotado				0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	26/12/2018			
		1 0106160	SOLDADOR	H	1,0000000	12,31	12,31
		1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
		1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
		1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
		1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
			Sub-Total de Mão de Obra				15,73
			Serviços Auxiliares				
		A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,50	0,50
		A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,09	1,09
		A 95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS	H	1,0000000	0,11	0,11
			Total de Serviços Auxiliares				1,70
			Custo Direto Total				17,43
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				17,43
			Preço Unitário Adotado				17,43

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	26/12/2018			
		1 0106160	SOLDADOR	H	0,0093000	12,31	0,11
			Sub-Total de Mão de Obra				0,11
			Custo Direto Total				0,11
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				0,11
			Preço Unitário Adotado				0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	26/12/2018			

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

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

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2019-SEDUC

FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI 04/2019 (COM DESONERAÇÃO), BDI: 25,08% - ENCARGOS: 85,20%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	1	0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000000	9,13	9,13
	1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
			Sub-Total de Mão de Obra				12,55
			Serviços Auxiliares				
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,50	0,50
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,09	1,09
	A	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS	H	1,0000000	0,27	0,27
			Total de Serviços Auxiliares				1,86
			Custo Direto Total				14,41
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				14,41
			Preço Unitário Adotado				14,41

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H			H	26/12/2018			
		1	0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0301000	9,13	0,27
			Sub-Total de Mão de Obra				0,27	
			Custo Direto Total				0,27	
			Taxa de BDI %		0,0000000		-	
			Total da Composição				0,27	
			Preço Unitário Adotado				0,27	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4:5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PM3			M3	26/12/2018			
		2	0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA.	M3	0,8640000	50,49	43,62
		2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,4500000	0,46	98,19
		2	0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR.	M3	0,5820000	54,79	31,89
			Sub-Total de Material				173,70	
			Serviços Auxiliares					
		A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0889000	13,64	28,49
		A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	H	1,3167000	16,83	22,16
		A	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE	CHP	0,6900000	3,63	2,50
		A	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE	CHI	0,6500000	1,08	0,70
			Total de Serviços Auxiliares				53,85	
			Custo Direto Total				227,55	
			Taxa de BDI %		0,0000000		-	
			Total da Composição				227,55	
			Preço Unitário Adotado				227,55	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO			CHP	26/12/2018			
			Serviços Auxiliares					
		A	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE	H	1,0000000	0,88	0,88
		A	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE	H	1,0000000	0,20	0,20
		A	89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE	H	1,0000000	0,82	0,82
		A	89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE	H	1,0000000	1,73	1,73
			Total de Serviços Auxiliares				3,63	
			Custo Direto Total				3,63	
			Taxa de BDI %		0,0000000		-	
			Total da Composição				3,63	
			Preço Unitário Adotado				3,63	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO			H	26/12/2018		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

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

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

FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI 04/2019 (COM DESONERAÇÃO), BDI: 25,08% - ENCARGOS: 85,20%

FL. Nº 1076
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	3	0336397	BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA	UN	0,0000640	13.704,00	0,88
			Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,88
			Custo Direto Total				0,88
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				0,88
			Preço Unitário Adotado				0,88

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO			H	26/12/2018			
		3	0336397	BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA	UN	0,0000144	13.704,00	0,20
				Sub-Total de EQUIPAMENTO			0,20	
				Custo Direto Total			0,20	
				Taxa de BDI %	0,0000000		-	
				Total da Composição			0,20	
				Preço Unitário Adotado			0,20	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO			H	26/12/2018			
		3	0336397	BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA	UN	0,0000600	13.704,00	0,82
				Sub-Total de EQUIPAMENTO			0,82	
				Custo Direto Total			0,82	
				Taxa de BDI %	0,0000000		-	
				Total da Composição			0,82	
				Preço Unitário Adotado			0,82	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO			H	26/12/2018			
		2	0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	2,5000000	0,69	1,73
				Sub-Total de Material			1,73	
				Custo Direto Total			1,73	
				Taxa de BDI %	0,0000000		-	
				Total da Composição			1,73	
				Preço Unitário Adotado			1,73	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO			CHI	26/12/2018			
				Serviços Auxiliares				
		A	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE	H	1,0000000	0,88	0,88
		A	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE	H	1,0000000	0,20	0,20
				Total de Serviços Auxiliares			1,08	
				Custo Direto Total			1,08	
				Taxa de BDI %	0,0000000		-	
				Total da Composição			1,08	
				Preço Unitário Adotado			1,08	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO			M3	26/12/2018			
		2	0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA.	M3	1,4400000	50,49	72,71
		2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	550,6000000	0,46	253,28
				Sub-Total de Material			325,99	
				Serviços Auxiliares				
		A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	H	5,0391000	16,83	84,81
		A	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE	CHP	1,1900000	1,33	1,58
		A	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE	CHI	3,9000000	0,27	1,05
				Total de Serviços Auxiliares			87,44	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

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

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

FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI 04/2019 (COM DESONERAÇÃO), BDI: 25,08% - ENCARGOS: 85,20%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
ATA Nº 0677

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Custo Direto Total			413,43
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			413,43
		Preço Unitário Adotado			413,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95276		POLIDORA DE PISO (POLITRIZ). PESO DE 100KG. DIÂMETRO 450 MM. MOTOR ELÉTRICO. POT	CHP	26/12/2018		
		Serviços Auxiliares				
	A 95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ). PESO DE 100KG. DIÂMETRO 450 MM.	H	1,0000000	0,40	0,40
	A 95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ). PESO DE 100KG. DIÂMETRO 450 MM.	H	1,0000000	0,09	0,09
	A 95274	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ). PESO DE 100KG. DIÂMETRO 450 MM.	H	1,0000000	0,31	0,31
	A 95275	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ). PESO DE 100KG. DIÂMETRO 450 MM.	H	1,0000000	1,75	1,75
		Total de Serviços Auxiliares				2,55
		Custo Direto Total				2,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,55
		Preço Unitário Adotado				2,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95272		POLIDORA DE PISO (POLITRIZ). PESO DE 100KG. DIÂMETRO 450 MM. MOTOR ELÉTRICO. POT	H	26/12/2018		
	2 0213954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA. MOTOR MONOFASICO DE 4	UN	0,0000640	6.283,10	0,40
		Sub-Total de Material				0,40
		Custo Direto Total				0,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,40
		Preço Unitário Adotado				0,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95273		POLIDORA DE PISO (POLITRIZ). PESO DE 100KG. DIÂMETRO 450 MM. MOTOR ELÉTRICO. POT	H	26/12/2018		
	2 0213954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA. MOTOR MONOFASICO DE 4	UN	0,0000144	6.283,10	0,09
		Sub-Total de Material				0,09
		Custo Direto Total				0,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,09
		Preço Unitário Adotado				0,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95274		POLIDORA DE PISO (POLITRIZ). PESO DE 100KG. DIÂMETRO 450 MM. MOTOR ELÉTRICO. POT	H	26/12/2018		
	2 0213954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA. MOTOR MONOFASICO DE 4	UN	0,0000500	6.283,10	0,31
		Sub-Total de Material				0,31
		Custo Direto Total				0,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,31
		Preço Unitário Adotado				0,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95275		POLIDORA DE PISO (POLITRIZ). PESO DE 100KG. DIÂMETRO 450 MM. MOTOR ELÉTRICO. POT	H	26/12/2018		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	2,5400000	0,69	1,75
		Sub-Total de Material				1,75
		Custo Direto Total				1,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,75
		Preço Unitário Adotado				1,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

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

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

FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI 04/2019 (COM DESONERAÇÃO), BDI: 25,08% - ENCARGOS: 85,20%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	26/12/2018		
	1 0104783	PINTOR	H	1,0000000	12,24	12,24
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
		Sub-Total de Mão de Obra				15,66
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,50	0,50
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,09	1,09
	A 95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS	H	1,0000000	0,15	0,15
		Total de Serviços Auxiliares				1,74
		Custo Direto Total				17,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,40
		Preço Unitário Adotado				17,40

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	26/12/2018			
		1 0104783	PINTOR	H	0,0119000	12,24	0,15
			Sub-Total de Mão de Obra				0,15
			Custo Direto Total				0,15
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				0,15
			Preço Unitário Adotado				0,15

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
93408	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO. CONTROLE AUTOMATICO REM		CHP	26/12/2018			
			Serviços Auxiliares				
	A 88306		OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS	H	0,9900000	24,48	24,24
	A 93404		MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO.	H	1,0000000	3,61	3,61
	A 93405		MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO.	H	1,0000000	0,72	0,72
	A 93406		MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO.	H	1,0000000	4,52	4,52
	A 93407		MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO.	H	1,0000000	31,40	31,40
			Total de Serviços Auxiliares				64,49
			Custo Direto Total				64,49
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				64,49
			Preço Unitário Adotado				64,49

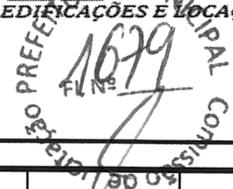
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	26/12/2018			
		1 0104251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	H	1,0000000	19,79	19,79
		1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
		1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
		1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
		1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
			Sub-Total de Mão de Obra				23,21
			Serviços Auxiliares				
	A 88237		EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,09	1,09
	A 95368		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU	H	1,0000000	0,18	0,18
			Total de Serviços Auxiliares				1,27
			Custo Direto Total				24,48
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				24,48
			Preço Unitário Adotado				24,48

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

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

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2019-SEDUC

FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI 04/2019 (COM DESONERAÇÃO), BDI: 25,08% - ENCARGOS: 85,20%



COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLETOS)		H	26/12/2018		
	1 0104251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	H	0,0093000	19,79	0,18
		Sub-Total de Mão de Obra				0,18
		Custo Direto Total				0,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,18
		Preço Unitário Adotado				0,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO. CONTROLE AUTOMATICO REMOTO		H	26/12/2018		
	3 0336522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL. VAZAO 189 PCM. PRESSAO EFETIVA	UN	0,0000720	36.031,09	2,59
	3 0339813	MAQUINA TIPO VASO / TANQUE / JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA	UN	0,0000720	14.231,48	1,02
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				3,61
		Custo Direto Total				3,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,61
		Preço Unitário Adotado				3,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO. CONTROLE AUTOMATICO REMOTO		H	26/12/2018		
	3 0336522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL. VAZAO 189 PCM. PRESSAO EFETIVA	UN	0,0000144	36.031,09	0,52
	3 0339813	MAQUINA TIPO VASO / TANQUE / JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA	UN	0,0000144	14.231,48	0,20
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,72
		Custo Direto Total				0,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,72
		Preço Unitário Adotado				0,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93406	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO. CONTROLE AUTOMATICO REMOTO		H	26/12/2018		
	3 0336522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL. VAZAO 189 PCM. PRESSAO EFETIVA	UN	0,0000900	36.031,09	3,24
	3 0339813	MAQUINA TIPO VASO / TANQUE / JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA	UN	0,0000900	14.231,48	1,28
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				4,52
		Custo Direto Total				4,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,52
		Preço Unitário Adotado				4,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93407	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO. CONTROLE AUTOMATICO REMOTO		H	26/12/2018		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	8,3500000	3,76	31,40
		Sub-Total de Material				31,40
		Custo Direto Total				31,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,40
		Preço Unitário Adotado				31,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,9400000	13,21	78,47
		Sub-Total de Mão de Obra				78,47
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,9197000	50,49	46,44

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

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

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

FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI 04/2019 (COM DESONERAÇÃO), BDI: 25,08% - ENCARGOS: 85,20%

PRELIMINAR
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1680
FL. N°

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	116,84
	2	0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	57,73
			Sub-Total de Material			221,01
	3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	13,88
			Sub-Total de EQUIPAMENTO			13,88
			Custo Direto Total			313,36
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			313,36
			Preço Unitário Adotado			313,36

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	26/12/2018		
1	0112543	SERVENTE	5,9400000	13,21	78,47
		Sub-Total de Mão de Obra			78,47
2	0210109	AREIA MEDIA	0,8872000	50,49	44,79
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	294,0000000	0,46	135,24
2	0211605	PEDRISCO	0,8360000	69,05	57,73
		Sub-Total de Material			237,76
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	0,7140000	19,44	13,88
		Sub-Total de EQUIPAMENTO			13,88
		Custo Direto Total			330,11
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			330,11
		Preço Unitário Adotado			330,11

Rodrigo Forte Ferreira
Eng. Civil
CREA/CE: 329550

B & C EDIFICAÇÕES E
LOCAÇÕES EIRELI EPP
17.325.819/0001-21

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

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

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2019-SEDUC

FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI 04/2019 (COM DESONERAÇÃO), BDI: 25,08% - ENCARGOS: 85,20%

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO								
ITEM	ATIVIDADE / SERVIÇO	CUSTO TOTAL	% DO TOTAL	30	60	90	120	TOTAIS
05.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.003,88	4,1%	7.003,88	-	-	-	7.003,88
				100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
06.0	MOVIMENTO DE TERRA	982,42	0,6%	982,42	-	-	-	982,42
				100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
08.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6.119,60	3,5%	3.059,80	3.059,80	-	-	6.119,60
				50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	100,00%
09.0	ALVENARIAS	4.502,64	2,6%	-	4.502,64	-	-	4.502,64
				0,00%	100,00%	-	-	100,00%
10.0	REVESTIMENTOS	2.487,37	1,4%	-	1.989,90	497,47	-	2.487,37
				-	80,00%	20,00%	0,00%	100,00%
11.0	COBERTURAS	14.312,41	8,3%	-	-	7.156,21	7.156,21	14.312,41
				-	-	50,00%	50,00%	100,00%
12.0	ESQUADRIAS	1.939,34	1,1%	-	-	1.357,54	581,80	1.939,34
				0,00%	0,00%	70,00%	30,00%	100,00%
12.1	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	9.162,82	5,3%	-	3.665,13	3.665,13	1.832,56	9.162,82
				-	40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
12.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.148,41	6,5%	-	2.229,68	3.344,52	5.574,21	11.148,41
				-	20,00%	30,00%	50,00%	100,00%
12.3	PISOS	23.768,02	13,8%	-	7.130,41	11.884,01	4.753,60	23.768,02
				-	30,00%	50,00%	20,00%	100,00%
12.4	PINTURAS	65.913,84	38,1%	-	-	13.182,77	52.731,07	65.913,84
				-	-	20,00%	80,00%	100,00%
12.5	DIVERSOS	10.106,78	5,8%	-	-	-	10.106,78	10.106,78
				-	-	-	100,00%	100,00%
13.0	INSTALAÇÕES SPDA	15.352,38	8,9%	7.676,19	7.676,19	-	-	15.352,38
				50,00%	50,00%	-	-	100,00%
TOTAL		172.799,91	100,0%	18.722,29	30.253,74	41.087,65	82.736,23	172.799,91
		R\$ (ACUM.)		18.722,29	48.976,03	90.063,68	172.799,91	
		% (PER.)		10,83%	17,51%	23,78%	47,88%	
		% (ACUM.)		10,83%	28,34%	52,12%	100,00%	

Rodolfo Forte Ferreira
Eng. Civil
CREA/CE: 329550

CONSTRUTORA E REFORMAS EIRELI
RUA FRANCISCO DE SOUSA, 135 - ALTOS, CENTRO - VIÇOSA DO CEARÁ - CE - CEP: 63001-200
Fone: (85) 99405-9449 - Fax: (85) 99180-6336 - E-mail: malthedificacoes@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

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

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

FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI 04/2019 (COM DESONERAÇÃO), BDI: 25,08% - ENCARGOS: 85,20%

PREFEITURA MUNICIPAL
PL N° 1682
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,55

	BDI =	25,08%
--	--------------	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Roberto Forte Ferreira
Civil
129550

B & C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI EPP
17.325.819/0001-21

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

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

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2019-SEDUC

FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI 04/2019 (COM DESONERAÇÃO), BDI: 25,08% - ENCARGOS: 85,20%



COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS - TABELA SEINFRA 26.1 (DESONERADA)

ITEM	CÓDIGO	PERCENTAGEM %	
		HORISTA	
GRUPO A			
GRUPO A			
A1	INSS		-
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		-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		16,80
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
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A		44,97
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
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A		15,41
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
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		8,02
TOTAL (A+B+C+D)			85,20

[Handwritten signature]
 B
 LO
 17.3

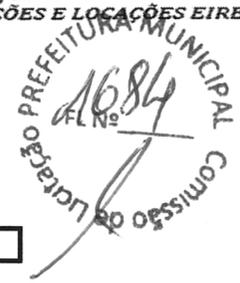
[Handwritten signature]
 Raulino Forte Ferreira
 Eng. Civil
 CREA/CE: 329550

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

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

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

FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI 04/2019 (COM DESONERAÇÃO), BDI: 25,08% - ENCARGOS: 85,20%



COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS - SINAPI (DESONERADA)

ITEM	CÓDIGO	PERCENTAGEM %
		HORISTA
GRUPO A		
GRUPO A		
A1	INSS	-
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	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80
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
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97
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
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,41
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
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,02
TOTAL (A+B+C+D)		85,20

Rodrigo Forte Ferreira
 Eng. Civil
 CREA/CE: 329550

B & C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI EPP
 17.325.819/0001-21



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

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

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

FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI 04/2019 (COM DESONERAÇÃO), BDI: 25,08% - ENCARGOS:

PLANILHA ANALITICA DE IMPOSTOS E TAXAS		
COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,55

**B&C EDIFICAÇÕES E
LOCAÇÕES EIRELI EPP
17.325.819/0001-21**

Roberto de Souza
CREA/CE 110458