



CARTA-PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
À PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ –CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1805.01/2023

OBJETO: SERVIÇO COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEIREDO E DA QUADRA POLIESPORTIVA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ /CE.

Proponente: TREVO COMERCIO E SERVIÇOS

Endereço: RUA MANUEL ANTONIO DE LIMA, 25, CENTRO, REDENÇÃO-CEARA.

CNPJ: 45.037.701/0001-33

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 1805.01/2023**, cujo objeto é a **SERVIÇO COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEIREDO E DA QUADRA POLIESPORTIVA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ /CE.** de R\$ **447.775,74** (Quatrocentos e Quarenta e Sete Mil Setecentos e Setenta e Cinco reais e Setenta e Quatro centavos), com prazo de execução de 06 (seis) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. JOSE REVYSON CUNHA TAVARES, portador da carteira de Identidade nº 20079484950 e CPF nº 608.548.363-57, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços 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,

Redenção/CE, 05 de junho de 2023

José Revyson Cunha Tavares.

TREVO COMERCIO E SERVIÇOS

CNPJ: 45.037.701/0001-33

JOSÉ REVYSON CUNHA TAVARES

SOCIO ADMINISTRADOR

Rua Manuel Antônio de Lima - 25, Centro - Redenção/CE

CNPJ: 45.037.701/0001-33 E-mail: trevocservicos@gmail.com Telefone: (85) 9.9948-9829

OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEREDO E A QUADRA POLIESPORTIVA.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEREDO E A QUADRA POLIESPORTIVA.
 LOCAL: BAIRRO SANHARÃO - MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
ESQUADRIAS DE FERRAGENS								78.035,63	95.617,52
ESQUADRIAS DE MADEIRA								6.490,24	7.952,48
C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	8,00	811,28	994,06	6.490,24	7.952,48	
ESQUADRIAS METÁLICAS								71.545,39	87.665,04
C1437	GRCLIA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	147,00	239,76	293,78	35.244,72	43.185,66	
C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	108,00	282,46	346,10	30.505,68	37.378,80	
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	11,20	517,41	633,98	5.794,99	7.100,58	
COBERTURA								112.513,18	137.859,96
TELHAS								112.513,18	137.859,96
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	334,00	62,46	76,53	20.861,64	25.561,02	
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	43,58	26,15	32,04	1.139,62	1.396,30	
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	626,00	86,97	106,56	54.443,22	66.706,56	
C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	502,00	71,85	88,04	36.068,70	44.196,08	
REVESTIMENTO								2.137,94	2.619,75
ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								2.137,94	2.619,75
C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	39,46	54,18	66,39	2.137,94	2.619,75	
PISOS								87.006,88	106.606,41
PISOS INTERNOS								58.592,40	71.792,25
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	501,25	90,90	111,38	45.563,63	55.829,23	
C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	252,30	51,64	63,27	13.028,77	15.963,02	
PISOS EXTERNOS								28.414,48	34.814,16
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	332,00	40,14	49,18	13.326,48	16.327,76	
C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	320,00	47,15	57,77	15.088,00	18.486,40	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								11.959,26	14.651,85
FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS								6.666,00	8.166,00



OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEREDO E A QUADRA POLIESPORTIVA.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEREDO E A QUADRA POLIESPORTIVA.
 LOCAL: BAIRRO SANHARÃO - MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	600,00	11,11	13,61	6.666,00	8.166,00
LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS							5.293,26	6.485,85
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	21,00	252,06	308,85	5.293,26	6.485,85
PINTURAS GERAIS							43.503,68	53.308,16
PISO							14.016,00	17.174,40
C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	480,00	29,20	35,78	14.016,00	17.174,40
ESQUADRIAS E MADEIRA							29.487,68	36.133,76
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1.376,00	21,43	26,26	29.487,68	36.133,76
SERVIÇOS COMPLEMENTARES							9.001,55	11.029,12
C0283	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	SEINFRA	M	70,00	4,36	5,34	305,20	373,80
C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	70,00	49,51	60,66	3.465,70	4.246,20
C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	3.133,85	3.839,91	3.133,85	3.839,91
C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.096,80	2.569,21	2.096,80	2.569,21
PEÇAS DE GRANITO							21.286,90	26.082,97
C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	725,34	888,76	1.450,68	1.777,52
C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	955,32	1.170,55	1.910,64	2.341,10
C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,41	473,84	580,60	1.615,79	1.979,85
C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	883,02	1.081,96	883,02	1.081,96
C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	32,67	472,20	578,59	15.426,77	18.902,54
							VALOR BDI TOTAL:	82.330,72
							VALOR ORÇAMENTO:	365.445,02
							VALOR TOTAL:	447.775,74
Quatrocentos e Quarenta e Sete Mil Setecentos e Setenta e Cinco reais e Setenta e Quatro centavos								



OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEREDO E A QUADRA POLIESPORTIVA.
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEREDO E A QUADRA POLIESPORTIVA.
LOCAL: BAIRRO SANHARÃO - MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE.



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ESQUADRIAS DE FERRAGENS	95.617,52	21,35
2	COBERTURA	137.859,96	30,79
3	REVESTIMENTO	2.619,75	0,59
4	PISOS	106.606,41	23,81
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.651,85	3,27
6	PINTURAS GERAIS	53.308,16	11,91
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	11.029,12	2,46
	PEÇAS DE GRANITO	26.082,97	5,83
		VALOR BDI TOTAL:	82.330,72 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	365.445,02
		VALOR TOTAL:	447.775,74



Quatrocentos e Quarenta e Sete Mil Setecentos e Setenta e Cinco reais e Setenta e Quatro centavos

OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEREDO E A QUADRA POLIESPORTIVA.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEREDO E A QUADRA POLIESPORTIVA.
 LOCAL: BAIRRO SANHARÃO - MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



1.1.1. C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,4906	0,7048
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	161,8200	161,8200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,3000	72,9000
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,7100	51,7100
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	42,9300	42,9300
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	275,5000	275,5000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,3100	3,8275
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
TOTAL Material:						622,5159

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,5200	61,9500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,4600	76,7250
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,4600	28,6440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3200	21,4480
TOTAL Mão de Obra:						188,7670
VALOR:						811,28

1.2.1. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	0,0600	0,0720
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0720

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	9,3600	121,9140
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	19,4300	40,8030
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	17,9200	21,5040
TOTAL Material:						184,2210

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,5200	24,7800
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,4600	30,6900
TOTAL Mão de Obra:						55,4700
VALOR:						239,76

1.2.2. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEREDO E A QUADRA POLIESPORTIVA.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEREDO E A QUADRA POLIESPORTIVA.
 LOCAL: BAIRRO SANHARÃO - MUNICÍPIO DE BATURITÉ -CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,4200	0,7259
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	24,6200	2,9544
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	81,4900	12,2235
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	17,3400	18,2070
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	69,9500	190,9635
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	22,2400	2,2240
TOTAL Material:						228,6423

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,5200	8,2600
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,5200	14,8680
I0858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,4600	30,6900
TOTAL Mão de Obra:						53,8180

VALOR:	282,46
---------------	---------------

1.2.3. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,4900	0,1928
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	447,5800	447,5800
TOTAL Material:					448,4163	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,4600	30,6900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3200	38,3000
TOTAL Mão de Obra:						68,9900

VALOR:	517,41
---------------	---------------

2.1.1. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL Material:					23,1000	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,4600	22,5060
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3200	16,8520
TOTAL Mão de Obra:						39,3580

VALOR:	62,46
---------------	--------------

2.1.2. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4200	7,2600
TOTAL Material:					7,2600	

OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEREDO E A QUADRA POLIESPORTIVA.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEREDO E A QUADRA POLIESPORTIVA.
 LOCAL: BAIRRO SANHARÃO - MUNICÍPIO DE BATURITÉ -CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4600	10,2300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3200	7,6600
TOTAL Mão de Obra:						17,8900

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	498,1100	0,9962
TOTAL Serviço:						0,9962
VALOR:						26,15

2. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6400	19,7400
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,8600	23,7538
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3100	1,8372
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3300	4,6550
TOTAL Material:						49,9860

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,5200	16,5200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,4600	20,4600
TOTAL Mão de Obra:						36,9800
VALOR:						86,97

2.1.4. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,8600	21,4858
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,3100	1,3779
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,4200	2,2968
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	70,9600	2,8384
TOTAL Material:						27,9989

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,5200	19,8240
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,0200	24,0240
TOTAL Mão de Obra:						43,8480
VALOR:						71,85

3.1.1. C4507 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	54,1800	54,1800
TOTAL Material:						54,1800

OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEREDO E A QUADRA POLIESPORTIVA.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEREDO E A QUADRA POLIESPORTIVA.
 LOCAL: BAIRRO SANHARÃO - MUNICÍPIO DE BATURITÉ -CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: BATURITÉ 94,18

4.1.1. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,6880

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,6000	2,2080
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,9200	1,5920
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,2600	3,6260
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,6400	1,7320
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3600	3,4000
TOTAL Material:						37,0470

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,4600	10,2300
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,4600	24,5520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,3200	18,3840
TOTAL Mão de Obra:						53,1660
VALOR:						90,90

4.1.2. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8600	0,5160
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,5160

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,9200	4,7760
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,2300	1,9380
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5500	0,4400
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,15000000	17,9400	2,6910
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,2600	3,6260
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,6400	1,7320
TOTAL Material:						15,2030

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,5200	12,3900
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,4600	23,5290
TOTAL Mão de Obra:						35,9190
VALOR:						51,64

OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEREDO E A QUADRA POLIESPORTIVA.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEREDO E A QUADRA POLIESPORTIVA.
 LOCAL: BAIRRO SANHARÃO - MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE.

trevo
 comércio e serviços



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,0900	2,0507
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,6300	0,1707
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,2214

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,4900	3,7766
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,5500	0,3871
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL Material:						32,2137

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,4600	3,2634
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,3200	2,4435
TOTAL Mão de Obra:						5,7069
VALOR:						40,14

4.2.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,0900	2,0507
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,6300	0,1707
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,2214

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,4900	3,7766
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	34,9500	35,0583
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,5500	0,3871
TOTAL Material:						39,2220

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,4600	3,2634
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,3200	2,4435
TOTAL Mão de Obra:						5,7069
VALOR:						47,15

5.1.1. C0543 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,8300	1,8666
TOTAL Material:						1,8666

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,5200	4,1300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,4600	5,1150
TOTAL Mão de Obra:						9,2450

OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEREDO E A QUADRA POLIESPORTIVA.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEREDO E A QUADRA POLIESPORTIVA.
 LOCAL: BAIRRO SANHARÃO - MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE.

trevo
 comércio e serviços



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: _____

5.2.1. I6793 - LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	252,0600	252,0600
TOTAL Material:					252,0600
VALOR:					252,06

6.1.1. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,1500	0,4845
TOTAL Material:					0,4845
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,5200	8,2600
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,4600	20,4600
TOTAL Mão de Obra:					28,7200
VALOR:					29,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9300	0,8465
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
I2250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	25,5500	6,8985
TOTAL Material:					8,2850
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,5200	4,9560
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,4600	8,1840
TOTAL Mão de Obra:					13,1400
VALOR:					21,43

7.1. C0283 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,0200	2,0020
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,3200	1,5320
TOTAL Mão de Obra:					3,5340
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0719 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 150mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	0,8300	0,8300
TOTAL Serviço:					0,8300
VALOR:					4,36

OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GCMES DE FIGUEREDO E A QUADRA POLIESPORTIVA.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GCMES DE FIGUEREDO E A QUADRA POLIESPORTIVA.
 LOCAL: BAIRRO SANHARÃO - MUNICÍPIO DE BATURITÉ -CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE.

trevo
 comércio e serviços

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



7.2. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,3100	27,5831
TOTAL Material:					27,5831

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,5200	9,9120
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,0200	12,0120
TOTAL Mão de Obra:					21,9240

VALOR:					49,51
---------------	--	--	--	--	--------------

7.3. C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139 ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2 30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.863,1800	1.863,1800
I1911 TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.241,9700	1.241,9700
TOTAL Material:					3.105,1500

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/MIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	331,7500	28,6964
TOTAL Serviço:					28,6964

VALOR:					3.133,85
---------------	--	--	--	--	-----------------

7.4. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140 REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3". H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.096,8000	2.096,8000
TOTAL Material:					2.096,8000

VALOR:					2.096,80
---------------	--	--	--	--	-----------------

8.1. C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	364,8800	481,6416
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	92,3000	184,6000
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8800	1,7280
TOTAL Material:					667,9696

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,4600	28,6440

OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEREDO E A QUADRA POLIESPORTIVA.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEREDO E A QUADRA POLIESPORTIVA.
 LOCAL: BAIRRO SANHARÃO - MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	56,2200
--------------------	---------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	501,3500	1,1531
TOTAL Serviço:					1,1531
VALOR:					725,34

8.2. C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	364,8800	612,9984
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	92,3000	276,9000
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	2,8800	2,5920
TOTAL Material:					892,4904

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,4600	30,6900
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3200	30,6400
TOTAL Mão de Obra:					61,3300

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	501,3500	1,5041
TOTAL Serviço:					1,5041
VALOR:					955,32

8.3. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,6000	0,5888
I1230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	416,3000	416,3000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
TOTAL Material:					418,6488

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,4600	24,5520
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3200	30,6400
TOTAL Mão de Obra:					55,1920
VALOR:					473,84

8.4. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	364,8800	481,6416
I0915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	129,6400	129,6400
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8800	1,7280
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	134,5700	134,5700
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1900	31,1900

OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEREDO E A QUADRA POLIESPORTIVA.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEREDO E A QUADRA POLIESPORTIVA.
 LOCAL: BAIRRO SANHARÃO - MUNICÍPIO DE BATURITÉ -CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material: **FLS 778.7696**

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,0200	30,0300
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,4600	28,6440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,3200	44,4280
TOTAL Mão de Obra:						103,1020

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	501,3500	1,1531
TOTAL Serviço:						1,1531
VALOR:						883,02

8.5. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,6000	0,2944
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2300	2,2610
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5500	0,8800
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	342,0800	342,0800
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,1100	4,0430
TOTAL Material:						349,5584

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,4600	49,1040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,3200	73,5360
TOTAL Mão de Obra:						122,6400
VALOR:						472,20

OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEREDO E A QUADRA POLIESPORTIVA.
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEREDO E A QUADRA POLIESPORTIVA.
LOCAL: BAIRRO SANHARÃO - MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
ESQUADRIAS DE FERRAGENS	95.617,52					50,00 %	50,00 %	100,00 %
						47.808,76	47.808,76	95.617,52
COBERTURA	137.859,96				25,00 %	25,00 %	50,00 %	100,00 %
					34.464,99	34.464,99	68.929,98	137.859,96
REVESTIMENTO	2.619,75		25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %		100,00 %
			654,94	654,94	654,94	654,93	2.619,75	
PISOS	106.606,41	25,00 %	25,00 %	50,00 %				100,00 %
		26.651,60	26.651,60	53.303,21				106.606,41
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.651,85			50,00 %	25,00 %	25,00 %		100,00 %
				7.325,93	3.662,96	3.662,96		14.651,85
PINTURAS GERAIS	53.308,16					50,00 %	50,00 %	100,00 %
						26.654,08	26.654,08	53.308,16
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	11.029,12					50,00 %	50,00 %	100,00 %
						5.514,56	5.514,56	11.029,12
PEÇAS DE GRANITO	26.082,97				25,00 %	25,00 %	50,00 %	100,00 %
					6.520,74	6.520,74	13.041,49	26.082,97
	447.775,74	26.651,60	27.306,54	61.284,08	45.303,63	125.281,02	161.948,87	
		26.651,60	53.958,14	115.242,22	160.545,85	285.826,87	447.775,74	447.775,74



OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEREDO E A QUADRA POLIESPORTIVA.
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEREDO E A QUADRA POLIESPORTIVA.
LOCAL: BAIRRO SANHARÃO - MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE.



COMPOSIÇÃO DO BDI



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,53
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 27,10%

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

OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEREDO E A QUADRA POLIESPORTIVA.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEREDO E A QUADRA POLIESPORTIVA.
 LOCAL: BAIRRO SANHARÃO - MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE.

trevo
 comércio e serviços



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%

A + B + C + D