



PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE

OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEIREDO E A QUADRA POLIESPORTIVA



Governo Municipal
Baturité
O FUTURO É AGORA

SANHARÃO - BATURITÉ/CE



Governo Municipal
Baturité
O FUTURO É AGORA

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA

SANHARÃO - BATURITÉ/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEIREDO E A QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 11/05/2023	BDI : 22,53%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEIREDO E A QUADRA POLIESPORTIVA	POINTE	VERSÃO	
	LOCAL:	BAIRRO SANHARÃO - MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,46% 47,48% 04/2023



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1 ESQUADRIAS DE FERRAGENS

1.1 ESQUADRIAS DE MADEIRA

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

Na entrada cada cômodo específico deverá ser colocado uma porta com medidas conforme projeto, deve-se combinar com a equipe técnica qual deverá ser a melhor opção, evitando assim que haja problemas posteriores.

1.2 ESQUADRIAS METÁLICAS

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

As canaletas de drenagem deverão ser executadas com alvenaria de blocos de concreto estrutural (14x19x39), cheios, com resistência mínima de 15Mpa, assentados com argamassa de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14c e revestidas internamente com chapisco e reboco. As alvenarias das canaletas deverão ser executadas sobre lastro de concreto magro na largura de 50cm e espessura de 10cm. Deve-se também, em toda a parte interna das canaletas, aplicar revestimento de chapisco manualmente com colher de pedreiro, argamassa 1:3, preparo em betoneira 400l e espessura de 25mm. Deve-se também aplicar reboco tipo paulista de argamassa de cimento, com cal hidratada ch1, areia lavada traço 1:0:5:6 e esp. de 25mm. Tanto a alvenaria interna, como o lastro, deverão receber aplicação de pintura impermeabilizante tipo igolflex a 2 demãos. A partir das canaletas de drenagem o escoamento das águas pluviais devem ser direcionados, por tubos de pvc rígido para esgoto de diâmetro de 150mm e 200mm, escavados e aterrados com areia, até posteriores caixas de inspeção de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, com dimensões de 60x60x100cm, tampa de concreto de 5 cm, astrô de 10cm e revestimento interno com chapisco e reboco impermeabilizado, que novamente com o auxílio do mesmo tubo serão conduzidas até reservatório. A parte superior das canaletas deverá ser protegidas com grelha de ferro fundido, na largura de 20cm. E devese também, executar assentamento de telas de mosquito em arame galvanizado sob as canaletas, a fim de evitar a passagem de resíduos e posteriores entupimentos.

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

Fornecimento e instalação de alambrado metálico, estruturado por tubos de aço galvanizado, altura de 2 metro.

1.2.3 C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Deverão ser observados o prumo e o alinhamento da porta. A folga entre a esquadria e o vão deverá ser uniforme em todo o perímetro. Após o assentamento, deverá ser verificado o funcionamento da esquadria. Uso de mão-de-obra qualificada. O assentamento será iniciado posicionando-se o

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEIREDC E A QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 11/05/2023	BDI: 22.53%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEIREDC E A QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	BAIRRO SANHARÃO - MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	OBRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	MES
				REF.	
				05/2021	
				04/2023	



requadro de acordo com o nível do pisc fornecido. O requadro será posicionado no vão e chumbado na alvenaria ccm argamassa de cimento, cal hidratada e areia no traço 1:2:8.

2 COBERTURA

2.1 TELHAS

2.1.1 C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Será executado com telha cerâmica colonial, de primeira qualidade e bem cozidas, apresentando uma boa uniformidade e na execução será exigido um perfeito alinhamento das telhas, não podendo as mesmas apresentar desencontros ou desníveis, não sendo aceitas pela FISCALIZAÇÃO peças que apresentarem qualquer tipo de defeito.

2.1.2 C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Chumbamneto para as telhas

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

Todo madeiramento será executado com madeira nova em Maçaranduba e constituído por todos os elementos necessários para o devido apoio e fixação das telhas, incluindo cumeeiras, terças, caibros, ripas, etc., de acordo com o tipo da telha e concepção do Projeto.

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

A calha de chapa galvanizada será instalada em todo o perímetro da cobertura. A colocação das calhas será iniciada das bordas da cobertura. Qualquer que seja a estrutura empregada deverá atender às normas técnicas da ABNT. Na proposta deverá estar incluído o valor de emboçamentos e acabamentos necessários à perfeita execução dos serviços.

3 REVESTIMENTOS

3.1 ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS

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

Divisorias a ser realizada.

4 PISOS

4.1 PISOS INTERNOS

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

Serão executadas duas parede internas em bloco stand inclusive o emassamento e execução. Esses blocos standard ou blocos simples que apresentam as características especificadas pelas normas ABNT: TB02: 002-40-009, TBC2: 002-40-010 e TB02: 002-40-014. Devem ser utilizados em

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEIREDO E A QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 11/05/2023	BDI: 22,52%	
	DESCR.ÇÃO:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEIREDO E A QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	BAIRRO SANHARÃO - MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	ES 85% MES 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	ES 75% MES 04/2023



substituição aos materiais convencionais, como blocos de cimento ou blocos cerâmicos, na construção de paredes internas como: divisórias de quartos, salas escritórios e espaços semelhantes.

4.1.2 C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Este serviço consiste, tão somente, na execução de piso composto por agregados rochosos de alta dureza, dimensionados granulo metricamente, de forma a permitir a obtenção de argamassas compactas, sem espaços vazios em sua estrutura, capazes de constituir pisos de alta resistência a esforços mecânicos e de receber acabamento polido, com aspecto final uniforme, homogêneo e belo.

4.2 PISOS EXTERNOS

4.2.1 C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

O piso intertravado com dimensões 10x20cm, deverá ter resistência a compressão maior ou igual a 35MPa, com espessura 4 cm, na cor cinza natural. O piso em blocos de concreto pré-fabricados deverá ser assentado sobre terreno nivelado com base de colchão de areia, travados através de contenção lateral. Será utilizado de concreto nas bordas fck 25MPa, nas dimensões de 15x30cm, rejunte em argamassa 1:3,5.

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

O piso intertravado com dimensões 10x20cm, deverá ter resistência a compressão maior ou igual a 35MPa, com espessura 6 cm, na cor cinza natural. O piso em blocos de concreto pré-fabricados deverá ser assentado sobre terreno nivelado com base de colchão de areia, travados através de contenção lateral. Será utilizado de concreto nas bordas fck 25MPa, nas dimensões de 15x30cm, rejunte em argamassa 1:3,5.

5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Toda instalação elétrica deverá estar dentro das normas e especificações da ABNT e COELCE na área a ser reformada e/ou construída.

A instalação elétrica existente deverá ser revista para que eventuais problemas sejam solucionados.

Serão instalados os itens constantes no orçamento anexo e todo material utilizado deverá ser rigorosamente adequado para a finalidade em vista e que satisfaçam às normas da ABNT que lhes sejam aplicáveis.

As caixas de derivação serão do tipo de PVC e deverão ser empregadas em todos os pontos de entrada e/ou saída dos condutores na tubulação, em todos os pontos de instalação de luminárias, interruptores, tomadas ou outros dispositivos.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEIREDO E A QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 11/05/2023	BDI : 22,63%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEIREDO E A QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	BAIRRO SANHARÃO - MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	MES
				REF.	
				05/2021	
				04/2023	



As caixas embutidas nas lajes serão firmemente fixadas nos moldes, às caixas embutidas nas paredes deverão facear o paramento de alvenaria – de modo a não resultar excessiva profundidade depois de concluído o revestimento – e serão niveladas e aprumadas.

As caixas de passagem, no que diz respeito à sua instalação, obedecerão às normas da ABNT atinentes ao assunto. O posicionamento das caixas deverá ser verificado no projeto de instalações elétricas.

Os eletrodutos de energia embutidos em paredes ou lajes deverão ser de PVC flexível corrugado, os enterrados no solo serão de PVC rígido reforçado e atendendo os diâmetros fixados em projeto, já os eletrodutos sobre forro serão em aço galvanizado eletroliticamente com costura e rebarbas removidas tipo semi pesado, fornecido em barras de 3m conforme NBR 5597 quando não cotado Ø1". Não poderão ser usadas curvas com deflexões menores que 90°. Antes da enfição todos os eletrodutos e caixas deverão estar convenientemente limpos e secos. Nos eletrodutos sem fiação (secos) deverá ser deixado arame galvanizado n.º 18 AWG (Ø = 1,0 mm) como guia. Nas juntas de dilatação o eletroduto deverá ser embuchado por tubo de maior diâmetro, garantindo-se continuidade e estanqueidade. A cada duas curvas nos eletrodutos, deverá ser utilizada uma caixa, sendo que todas devem possuir tampa.

As instalações (eletrodutos, caixas metálicas de passagem, tomadas, interruptores, quadros e luminárias, estruturas metálicas, dutos de ar condicionado) deverão ser conectadas ao condutor de proteção (TERRA).

Fios e Cabos: os condutores serão instalados de forma que não estejam submetidos a esforços mecânicos incompatíveis com sua resistência, o que prevalece, também, para o seu isolamento e/ou revestimento. As emendas e derivações serão executadas de modo a assegurar a resistência mecânica adequada e contato elétrico perfeito e permanente por meio de um conector apropriado ou de solda e deverão ser executadas sempre em caixas de passagem. Os fios ou cabos serão de cobre de alta condutividade, classe de isolamento 750 V para circuitos e 1 kVA para alimentadores dos quadros, com isolamento termoplástico, com temperatura limite de 70° C em regime, com cobertura protetora de cloreto de polivinila (PVC). A bitola mínima dos condutores a serem usadas será de seção: # 2,5 mm² para as instalações elétricas em geral.

Deverá ser utilizado o sistema Duplix por identificador da Piel ou similar Helmerman, o mesmo deverá ser executado junto a entrada do disjuntor de proteção e terminação do circuito (tomada, plug, interruptor, etc). As emendas dos condutores de seção até 4,00 mm² inclusive, poderá ser feita diretamente através de solda estanhada 50/50, com utilização de fita isolante de autofusão para isolamento das conexões, e com cobertura final com fita isolante plástica. Acima dessa bitola deverão ser utilizados conectores apropriados.

Disjuntores: todos os condutores deverão ser protegidos por disjuntores compatíveis com suas respectivas capacidades nominais, de acordo com o projeto elétrico. Os disjuntores monopolares e bipolares de caixa moldada deverão ser da marca Siemens ou MGE, modelo 5SX* série N, sem compensação térmica de carcaça, mecanismo de operação manual com abertura mecanicamente livre, para operações de abertura e fechamento, dispositivo de disparo, eletromecânico, de ação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEIREDO E A QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 11/05/2023	BDI: 22,55%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEIREDO E A QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	BAIRRO SANHARÃO - MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,56%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	7,48%
			HORA	MES	REF.
					05/2021
					04/2023



direta por sobrecorrente e dispositivo de disparo de ação direta e elemento térmico para proteção contra sobrecargas prolongadas.

Para circuitos bifásicos ou trifásicos deverão ser utilizados disjuntores conjugados pelo fabricante. É proibida a utilização de disjuntores acoplados na obra. Deverá ser utilizado trava disjuntores nos quadros para evitar escorregamento dos mesmos.

Quadros Elétricos: para atendimento às diversas áreas do prédio existirão quadros elétricos designados pelo sistema de nomenclatura alfanumérico relacionado com o local da instalação. Os locais de instalação de cada quadro estão indicados nos projetos. Todos os quadros abrigarão os disjuntores de proteção dos diversos circuitos de iluminação e tomada, assim como os equipamentos de comando e controle do sistema de supervisão predial. Os circuitos serão identificados por relação anexa à própria tampa do quadro.

Interruptores e Tomadas: os comandos da iluminação serão feitos por meio de interruptores e dimer's situados nas próprias salas. O posicionamento das unidades seguirá o projeto elétrico e projeto arquitetônico de layout. Os interruptores serão da linha Nereya, Pial ou equivalente. As tomadas de uso geral, salvo quando houver indicação contrária, serão do tipo Padrão Brasileiro, 2P+T, 10 A ou 20A, com identificador de tensão e pino terra, da mesma linha dos interruptores. As tomadas de informática serão do tipo dedicado à rede estabilizada, cor vermelha, padrão brasileiro 2P+T, 20A, Pial ou equivalente, com identificador de tensão.

Luminárias: são previstos os seguintes tipos de luminárias com lâmpadas de LED tubular nas potências especificadas. Poderão ainda ser utilizados outros tipos de luminárias/lâmpadas, desde que observada a equivalência entre índices como luminância e eficiência luminosa/energética. Todas as luminárias metálicas serão ligadas ao fio terra, não se admitindo em nenhuma hipótese luminárias de madeira ou qualquer outro material combustível. Os reatores simples cu duplos de alto fator de potência para lâmpadas; deverão ser com circuitos eletrônicos, taxa de distorção harmônica menor que 5%, com supressão de rádio interferência, tensão de alimentação de 198V a 264V, 60Hz. Os reatores deverão ser fixados sobre material incombustível, não devendo estar apoiado sobre o forro.

O sistema de comando da iluminação externa será ligado através de contadores que serão acionados a partir do sinal da célula fotoelétrica que energizará a bobina dos contactores.

Deverá ser instalada haste cooperweld na base dos postes que receberão os quadros de distribuição. Como condutor de descida deverá ser instalado uma caixa de inspeção de aterramento de tal forma que possibilite a desconexão do mesmo, do aterramento. Isto será possível através da utilização de conectores parafusados.

O sistema de aterramento deverá apresentar uma resistência menor do que 10Ω em qualquer período do ano, a fim de reduzir a possibilidade de risco de tensão de passo.

5.1 FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEIREDO E A QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 11/05/2023	BDI : 22,52%	
	DESCRÇÃO:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEIREDO E A QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	BAIRRO SANHARÃO - MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,65%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	82,44%
			MES	REF.	
			47,75%	05/2021	
			47,48%	04/2023	



5.2 LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS

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

6 PINTURAS GERAIS

6.1 PISO

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

Demarcação padrão oficial da quadra de futsal

6.2 ESQUADRIAS E MADEIRA

Para as demais portas

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

Para as demais portas

7 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

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

Instalações hidrossanitárias

7.2 C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO $\varnothing=150\text{mm}$ (6") (M)

Instalações hidrossanitárias

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)

Na quadra, conforme o projeto.

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)

Na quadra, conforme o projeto.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEIREDO E A QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 11/05/2023		IDF : 22,53%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEIREDO E A QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO SANHARÃO - MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,45%	47,76%	04/2023



8 PEÇAS DE GRANITO

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

Bancada em granito para pia de cozinha, incluindo cuba de aço inox e acessórios. Toda instalação hidráulica deverá respeitar o projeto hidráulico executivo.

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

Bancada em granito para pia de cozinha, incluindo cuba de aço inox e acessórios. Toda instalação hidráulica deverá respeitar o projeto hidráulico executivo.

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

Bancada em granito para pia de cozinha, incluindo cuba de aço inox e acessórios. Toda instalação hidráulica deverá respeitar o projeto hidráulico executivo.

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

Bancada em granito para pia de cozinha, incluindo cuba de aço inox e acessórios. Toda instalação hidráulica deverá respeitar o projeto hidráulico executivo.

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

Divisorias para WCS e areas molhadas.



ORÇAMENTO CONSOLIDADO

SERVIÇOS COMPLEMENTARES NA CONSTRUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEIREDO E A QUADRA POLIESPORTIVA


SANHARÃO - BATURITÉ/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL - JORGE GOMES DE FIGUEIREDO E A QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 11/05/2023
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL - JORGE GOMES DE FIGUEIREDO E A QUADRA POLIESPORTIVA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BAIRRO SANHARÃO - MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ESQUADRIAS DE FERRAGENS					79.219,88
1.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA					6.588,72
1.1.1	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	8,00	823,59	6.588,72
1.2		ESQUADRIAS METÁLICAS					72.631,16
1.2.1	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	147,00	243,36	35.776,86
1.2.2	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	108,00	286,77	30.971,16
1.2.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	11,20	525,25	5.883,14
2		COBERTURA					14.217,65
2.1		TELHAS					14.217,65
2.1.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	334,00	63,36	21.168,92
2.1.2	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	43,58	26,55	1.157,05
2.1.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	626,00	88,30	55.275,80
2.1.4	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	502,00	72,94	36.615,88
3		REVESTIMENTOS					2.170,30
3.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					2.170,30
3.1.1	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	39,46	55,00	2.170,30
4		PISOS					88.396,79
4.1		PISOS INTERNOS					59.526,03
4.1.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	501,25	92,77	46.300,46
4.1.2	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	252,30	52,42	13.225,57
4.2		PISOS EXTERNOS					28.870,76
4.2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	332,00	40,23	13.555,56
4.2.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	320,00	47,25	15.315,20
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					12.141,90
5.1		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS					6.768,00
5.1.1	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	600,00	11,28	6.768,00
5.2		LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS					5.373,90
5.2.1	I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	21,00	255,90	5.373,90
6		PINTURAS GERAIS					44.160,00
6.1		PISO					14.232,00
6.1.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	480,00	29,55	14.232,00
6.2		ESQUADRIAS E MADEIRA					29.928,00
6.2.1	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1.376,00	21,75	29.928,00
7		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					9.138,62
7.1	C0283	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	SEINFRA	M	70,00	4,28	310,10
7.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	70,00	50,26	3.518,20
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	SEINFRA	CJ	1,00	3.181,59	3.181,59
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	SEINFRA	CJ	1,00	2.128,73	2.128,73
8		PEÇAS DE GRANITO					21.610,72



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEIREDC E A QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 11/05/2023
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEIREDC E A QUADRA POLIESPORTIVA	BDI: 22,53%
	LOCAL:	BAIRRO SANHARÃO - MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERACÃO 82,85% SINAPI: 2023/03 COM DESONERACÃO 84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	VERSÃO: HORA: 05/2021 MES: 04/2023 REF.:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	736,39	1.472,78
8.2	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	969,88	1.939,76
8.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,41	481,05	1.640,38
8.4	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	896,46	896,46
8.5	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	32,67	479,38	15.561,34
						VALOR BDI TOTAL:	83.598,89
						VALOR ORÇAMENTO:	371.055,86
						VALOR TOTAL:	454.654,75

RESUMO DO ORÇAMENTO																		
	OBRA:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEIREDO E A QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 11/05/2023															
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEIREDO E A QUADRA POLIESPORTIVA	BDI : 22,53%															
	LOCAL:	BAIRRO SANHARÃO - MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORAS</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>17,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SI NAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORAS	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2021	SI NAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2023
	FORTE	VERSÃO	HORAS	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2021														
SI NAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2023														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE																	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ESQUADRIAS DE FERRAGENS	79.219,88	17,42
2	COBERTURA	114.217,65	25,12
3	REVESTIMENTOS	2.170,30	0,48
4	PISOS	88.396,79	19,44
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.141,90	2,67
6	PINTURAS GERAIS	44.160,00	9,71
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	9.138,62	2,01
8	PEÇAS DE GRANITO	21.610,72	4,75
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	83.598,89	18,39
		VALOR BDI TOTAL:	83.598,89 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	371.055,86
		VALOR TOTAL:	454.654,75

Página: 1



Governo Municipal
Baturité
C O N S T R U Ç Ã O E A N O S

CRONOGRAMA

OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA

SANHARÃO - BATURITÉ/CE

(Handwritten signatures)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEIREDO E A QUADRA POLIESPORTIVA	DATA :	11/05/2023	BDI :	22,53%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEIREDO E A QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO SANHARÃO - MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ESQUADRIAS DE FERRAGENS	79.219,88					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							39.609,94	39.609,94	79.219,88
2	COBERTURA	114.217,65				25,00 %	25,00 %	50,00 %	100,00 %
						28.554,41	28.554,41	57.108,83	114.217,65
3	REVESTIMENTOS	2.170,30		25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %		100,00 %
				542,58	542,58	542,58	542,56		2.170,30
4	PISOS	88.396,79	25,00 %	25,00 %	50,00 %				100,00 %
			22.099,20	22.099,20	44.198,39				88.396,79
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.141,90			50,00 %	25,00 %	25,00 %		100,00 %
					6.070,95	3.035,48	3.035,47		12.141,90
6	PINTURAS GERAIS	44.160,00					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							22.080,00	22.080,00	44.160,00
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	9.138,62					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							4.569,31	4.569,31	9.138,62
8	PEÇAS DE GRANITO	21.610,72				25,00 %	25,00 %	50,00 %	100,00 %
						5.102,08	5.102,08	10.805,30	21.610,72
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	83.598,89	5,96 %	6,10 %	13,69 %	10,12 %	27,97 %	36,16 %	100,00 %
			4.982,49	5.099,53	11.444,69	8.460,21	23.382,61	30.229,36	83.598,89
			27.081,69	27.741,31	62.256,61	45.995,36	127.176,98	164.402,80	
		454.654,75	27.081,69	54.823,00	117.079,61	163.074,97	290.251,95	454.654,75	454.654,75





Governo Municipal
Baturité
DE FUTURO E AÇÓR

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA

SANHARÃO - BATURITÉ/CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																		
	OBRA:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEIREDO E A QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 11/05/2023	ED : 22,53%														
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEIREDO E A QUADRA POLIESPORTIVA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,4%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%	04/2023
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023														
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%	04/2023														
LOCAL:	BAIRRO SANHARÃO - MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE																	



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

		QTD
8	8,00000000	8,00
		8,00

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

		QTD
420*0,35	147,00000000	147,00
		147,00

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

		QTD
36*3	108,00000000	108,00
		108,00

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

		QTD
10*1,12	11,20000000	11,20
		11,20

2.1.1. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

		QTD
334	334,00000000	334,00
		334,00

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

		QTD
43,58	43,58000000	43,58
		43,58

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

		QTD
626	626,00000000	626,00
		626,00

Assinado em 11/05/2023
 Em nome do(a) Secretário(a)
 O Secretário(a) Municipal
 [Signature]

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

		QTD
372	372,00000000	372,00
130	130,00000000	130,00
		502,00

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

		QTD
39,46	39,46000000	39,46
		39,46

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

		QTD
501,25	501,25000000	501,25
		501,25

[Signatures]

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEIREDO E A QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 11/05/2023	BT: 22,53%			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEIREDO E A QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE	VERSÃO			
	LOCAL:	BAIRRO SANHARÃO - MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	HORA	MES			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	REF				
			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023



4.1.2. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

			QTD
	252,3	252,30000000	252,30
			252,30

4.2.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

			QTD
	332	332,00000000	332,00
			332,00

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

			QTD
	52*10	320,00000000	320,00
			320,00

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

			QTD
	600	600,00000000	600,00
			600,00

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

			QTD
	21	21,00000000	21,00
			21,00

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

			QTD
	30*16	480,00000000	480,00
			480,00

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

			QTD
	*376	1.376,00000000	1.376,00
			1.376,00

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

			QTD
	70	70,00000000	70,00
			70,00

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

			QTD
	70	70,00000000	70,00
			70,00

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)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEIREDO E A QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 11/05/2023	BDI : 22,53%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEIREDO E A QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO SANHARÃO - MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	MESES
				REF.
				05/2021
				04/2023



		QTD
1	1,00000000	1,00
		1,00

7.4. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM PÓSTES 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)

		QTD
1	1,00000000	1,00
		1,00

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

		QTD
2	2,00000000	2,00
		2,00

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

		QTD
2	2,00000000	2,00
		2,00

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

		QTD
3*0,6	1,80000000	1,80
1*0,4	0,40000000	0,40
2,2*0,55	1,21000000	1,21
		3,41

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

		QTD
1	1,00000000	1,00
		1,00

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

		QTD
9*1,5*1,5	20,25000000	20,25
2*1,8*1,8	6,48000000	6,48
11*0,3*1,8	5,94000000	5,94
		32,67



Governo Municipal
Baturité
O FUTURO É AGORA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA

SANHARÃO - BATURITÉ/CE

(Handwritten signatures)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEIREDO E A QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 11/05/2023		BD : 22,53%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEIREDO E A QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO SANHARÃO - MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,42%	47,46%	04/2023



1.1.1. C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.:0)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	67,5000	0,7155
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	164,2800	164,2800
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,1000	1,8920
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00000000	24,6700	74,0100
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	52,5000	52,5000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	43,5800	43,5800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,00000000	279,7000	279,7000
I1724	PREGO	KG	0,25000000	15,5400	3,8850
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	1,3800	8,2800
TOTAL Material:					631,9657

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					191,6230
VALOR:					823,59

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,20000000	0,0610	0,0732
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0732

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	KG	13,02500000	9,5000	123,7375
I0208	BATENTE DE FERRO	M	2,10000000	19,7300	41,4330
I1061	ELETRODOS	KG	1,20000000	18,1900	21,8280
TOTAL Material:					186,9985

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I1858	SERRALHEIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					56,3100
VALOR:					243,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,15000000	9,1000	1,3650

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEIREDO E A QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 11/05/2023		BDI: 22,53%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE TEMPO INTEGRAL JORGE GOMES DE FIGUEIREDO E A QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO SANHARÃO - MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	04/2023



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,5300	0,7371
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,12000000	24,9900	2,9988
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	82,7300	12,4095
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	17,6000	18,4800
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	71,0200	193,8846
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	22,5800	2,2580
TOTAL Materiais:						232,1330

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					54,6330	

VALOR:	286,77
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	67,5000	0,1958
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5600	0,6552
I1702	PORTA DE ALUMINIC	SEINFRA	M2	1,00000000	454,4000	454,4000
TOTAL Material:					455,2510	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					70,0300	

VALOR:	525,28
--------	--------

2.1.1. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100	23,4300
TOTAL Material:					23,4300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520	

VALOR:	63,38
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4600	7,3800
TOTAL Material:					7,3800	