



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM

ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA

Boquim (SE), 30 de outubro de 2023.

Prezado Senhor,

Estamos encaminhando a esta CPL relação dos itens de maior relevância para análise técnica da capacidade das empresas e dos profissionais. Para fins de verificação da qualificação técnica, a Administração poderá exigir dos licitantes a apresentação de atestados de desempenho anterior que demonstrem sua capacidade técnica. Visando preservar a competitividade do certame, todavia, tal exigência somente será válida relativamente às **parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto**, nos termos do art. 30, inc. I, § 1º da Lei nº 8.666/93. :

- **1 - Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2 1/2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta;**
- **2 – Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, composto de: peças, ripões e ripas;**
- **3 - Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado.**

Atenciosamente,


ANDERSON JOSÉ DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 270051157-3

Ao Ilmo. Srº.
CARLOS EDUARDO ÁVILA DE OLIVEIRA
PRESIDENTE CPL
NESTA



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM - SE
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PLANILHA DE BDI

OBRA: Reforma de Diversas Escolas da Rede Municipal de Ensino

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO	DESONERAÇÃO
Construção e Reforma de Edifícios	Não

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	60,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,80%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	0,97%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	0,59%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	8,60%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 1,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM Desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	23,54%	OK	20,34%	22,12%	25,00%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para

Observações:

Boquim/SE

Local

Nome: ANDERSON JOSÉ DOS SANTOS

Título: ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CAU: 270051157-3

terça-feira, 10 de outubro de 2023

Data



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM

000278

Empresa:	Prefeitura Municipal de Boquim	Base de ref. 08-2023
CNPJ:	13.097.068/0001-82	
Endereço:	Praça Dr. José Maria de Paiva Melo, nº 23 - B. Horácio Fontes Boquim/ SE	
Empreendimento:	Reforma de Diversas Escolas da Rede Municipal de Ensino	
PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS (Não desonerado)		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
A1	INSS	20,00	20,00
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	-	-
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	36,80	36,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	-
B2	Feriados	3,93	-
B3	Auxílio-Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,86	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,65	7,40
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
B	Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A	45,54	17,11
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias indenizadas	3,99	3,06
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13	2,40
C5	Idenização Adicional	0,40	0,31
C	Total de Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de A	12,41	9,53
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76	6,30
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalho e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
D	Total de Taxas incidências e reincidências	17,18	6,63
TOTAL (A+B+C+D)		111,93%	70,97%

ANDERSON JOSÉ DOS SANTOS
Eng.º Civil - CREA: 270051157-3



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM/SE

OBRA: CRECHE E CENTRO DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO LAURINETE BARBOSA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
PRAÇA DR. JOSÉ MARIA PAIVA MELO, S/N CENTRO
BOQUIM-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	REFORMA DA COZINHA										
1.001	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,98%	401,34	0,25	100,34	0,25	100,34	0,25	100,34	0,25	100,34
				25,00%		25,00%		25,00%		25,00%	
1.002	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13,01%	2.640,96	0,25	660,24	0,25	660,24	0,25	660,24	0,25	660,24
				25,00%		25,00%		25,00%		25,00%	
1.003	REVESTIMENTO	12,94%	2.626,39	0,25	656,60	0,25	656,60	0,25	656,60	0,25	656,60
				25,00%		25,00%		25,00%		25,00%	
1.004	PAVIMENTAÇÃO	4,89%	993,11	0,25	248,28	0,25	248,28	0,25	248,28	0,25	248,28
				25,00%		25,00%		25,00%		25,00%	
1.005	PINTURA	1,22%	236,19	0,25	59,05	0,25	59,05	0,25	59,05	0,25	59,05
				25,00%		25,00%		25,00%		25,00%	
1.006	SERVIÇOS DIVERSOS	0,18%	36,11	0,25	9,03	0,25	9,03	0,25	9,03	0,25	9,03
				25,00%		25,00%		25,00%		25,00%	
02	REFORMA DOREFEITÓRIO										
2.001	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,92%	1.201,34	0,25	300,34	0,25	300,34	0,25	300,34	0,25	300,34
				25,00%		25,00%		25,00%		25,00%	
2.002	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17,60%	3.571,24	0,25	892,81	0,25	892,81	0,25	892,81	0,25	892,81
				25,00%		25,00%		25,00%		25,00%	
2.003	REVESTIMENTO	23,44%	4.755,83	0,25	1188,96	0,25	1188,96	0,25	1188,96	0,25	1188,96
				25,00%		25,00%		25,00%		25,00%	
2.004	PAVIMENTAÇÃO	14,65%	2.972,33	0,25	743,08	0,25	743,08	0,25	743,08	0,25	743,08
				25,00%		25,00%		25,00%		25,00%	
2.005	PINTURA	3,64%	738,98	0,25	184,75	0,25	184,75	0,25	184,75	0,25	184,75
				25,00%		25,00%		25,00%		25,00%	
2.006	SERVIÇOS DIVERSOS	0,53%	108,08	0,25	27,02	0,25	27,02	0,25	27,02	0,25	27,02
				25,00%		25,00%		25,00%		25,00%	
TOTAL SIMPLES =====>		100,00	20.281,90	25,0%	5.070,48	25,0%	5.070,48	25,0%	5.070,48	25,0%	5.070,48
TOTAL ACUMULADO =====>		100,00	20.281,90	25,0%	5.070,48	50,0%	10.140,95	75,0%	15.211,43	100,0%	20.281,90

ANDERSON JOSÉ DOS SANTOS
 ENG.º CIVIL - CREA:270051157-3



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM/SE

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL ANANIAS CHAVES SOBRINHO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
 PRAÇA DR. JOSÉ MARIA PAIVA MELO, S/N CENTRO
 BOQUIM-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA										
1.001	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,84%	1.271,06	0,25	317,77	0,25	317,77	0,25	317,77	0,25	317,77
				25,00%		25,00%		25,00%		25,00%	
1.002	FUNDAÇÃO	7,66%	11.580,67	0,25	2895,17	0,25	2895,17	0,25	2895,17	0,25	2895,17
				25,00%		25,00%		25,00%		25,00%	
1.003	SUPERESTRUTURAS	1,45%	2.185,44	0,25	546,36	0,25	546,36	0,25	546,36	0,25	546,36
				25,00%		25,00%		25,00%		25,00%	
1.004	ELEVAÇÃO	3,34%	5.049,98	0,25	1262,50	0,25	1262,50	0,25	1262,50	0,25	1262,50
				25,00%		25,00%		25,00%		25,00%	
1.005	COBERTURA	15,68%	23.695,03	0,25	5923,76	0,25	5923,76	0,25	5923,76	0,25	5923,76
				25,00%		25,00%		25,00%		25,00%	
1.006	ÁGUAS PLUVIAIS	2,26%	3.417,90	0,25	854,48	0,25	854,48	0,25	854,48	0,25	854,48
				25,00%		25,00%		25,00%		25,00%	
1.007	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,38%	6.625,12	0,25	1656,28	0,25	1656,28	0,25	1656,28	0,25	1656,28
				25,00%		25,00%		25,00%		25,00%	
1.008	REVESTIMENTO	5,35%	8.085,33	0,25	2021,33	0,25	2021,33	0,25	2021,33	0,25	2021,33
				25,00%		25,00%		25,00%		25,00%	
1.009	PAVIMENTAÇÃO	5,84%	8.830,49	0,25	2207,62	0,25	2207,62	0,25	2207,62	0,25	2207,62
				25,00%		25,00%		25,00%		25,00%	
1.010	ESQUADRIAS	4,16%	6.286,04	0,25	1571,51	0,25	1571,51	0,25	1571,51	0,25	1571,51
				25,00%		25,00%		25,00%		25,00%	
1.011	PINTURA	1,31%	1.985,85	0,25	496,46	0,25	496,46	0,25	496,46	0,25	496,46
				25,00%		25,00%		25,00%		25,00%	
1.012	SERVIÇOS DIVERSOS	0,14%	212,33	0,25	53,08	0,25	53,08	0,25	53,08	0,25	53,08
				25,00%		25,00%		25,00%		25,00%	
02	REFORMA DO PÁTIO E REFEITÓRIO										
2.001	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,42%	2.141,42	0,25	535,36	0,25	535,36	0,25	535,36	0,25	535,36
				25,00%		25,00%		25,00%		25,00%	
2.002	PAVIMENTAÇÃO	9,60%	14.501,59	0,25	3625,40	0,25	3625,40	0,25	3625,40	0,25	3625,40
				25,00%		25,00%		25,00%		25,00%	
2.003	SERVIÇOS DIVERSOS	0,25%	374,55	0,25	93,64	0,25	93,64	0,25	93,64	0,25	93,64
				25,00%		25,00%		25,00%		25,00%	
03	CONSTRUÇÃO DO PÁTIO COBERTO - LAZER										
3.001	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,98%	1.484,40	0,25	371,10	0,25	371,10	0,25	371,10	0,25	371,10
				25,00%		25,00%		25,00%		25,00%	
3.002	FUNDAÇÃO	5,57%	8.418,89	0,25	2104,72	0,25	2104,72	0,25	2104,72	0,25	2104,72
				25,00%		25,00%		25,00%		25,00%	
3.003	SUPERESTRUTURA	2,53%	3.824,52	0,25	956,13	0,25	956,13	0,25	956,13	0,25	956,13
				25,00%		25,00%		25,00%		25,00%	
3.004	COBERTURA	17,06%	25.776,82	0,25	6444,21	0,25	6444,21	0,25	6444,21	0,25	6444,21
				25,00%		25,00%		25,00%		25,00%	
3.005	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,05%	3.092,10	0,25	773,03	0,25	773,03	0,25	773,03	0,25	773,03
				25,00%		25,00%		25,00%		25,00%	
3.006	REVESTIMENTO	1,76%	2.664,28	0,25	666,07	0,25	666,07	0,25	666,07	0,25	666,07
				25,00%		25,00%		25,00%		25,00%	
3.007	PAVIMENTAÇÃO	6,19%	9.350,44	0,25	2337,61	0,25	2337,61	0,25	2337,61	0,25	2337,61
				25,00%		25,00%		25,00%		25,00%	
3.008	SERVIÇOS DIVERSOS	0,16%	245,64	0,25	61,41	0,25	61,41	0,25	61,41	0,25	61,41
				25,00%		25,00%		25,00%		25,00%	
TOTAL SIMPLES =====>>		100,00	151.099,89	25,00%	37.774,97	25,00%	37.774,97	25,00%	37.774,97	25,00%	37.774,97
TOTAL ACUMULADO =====>>		100,00	151.099,89	25,00%	37.774,97	50,00%	75.549,95	75,00%	113.324,92	100,00%	151.099,89

ANDERSON JOSÉ DOS SANTOS
 ENG.º CIVIL - CRETA:270051157-3



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM/SE

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL CARIVALDO OLIVEIRA RODRIGUES
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
 PRAÇA DR. JOSÉ MARIA PAIVA MELO, S/N CENTRO
 BOQUIM-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		(%)	VALOR
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR		
01	REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES												
1.001	PINTURA	0,1	21.770,73	0,25	5442,68	0,25	5442,68	0,25	5442,68	0,25	5442,68		
				25,00%		25,00%		25,00%		25,00%			
1.002	QUADRA	0,56	120454,98							1,00	120454,98		
										100,00%			
1.003	SERVIÇOS DIVERSOS	0,01	2.055,51	0,25	513,88	0,25	513,88	0,25	513,88	0,25	513,88		
				25,00%		25,00%		25,00%		25,00%			
02	INSTALAÇÃO DE FORRO DE PVC NAS CIRCULAÇÕES E PÁTIO COBERTO												
2.001	COBERTURA	10,50%	22.483,07	0,25	5620,77	0,25	5620,77	0,25	5620,77	0,25	5620,77		
				25,00%		25,00%		25,00%		25,00%			
2.002	SERVIÇOS DIVERSOS	0,34%	735,74	0,25	183,94	0,25	183,94	0,25	183,94	0,25	183,94		
				25,00%		25,00%		25,00%		25,00%			
03	CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO												
3.001	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,51%	1.091,23	0,25	272,81	0,25	272,81	0,25	272,81	0,25	272,81		
				25,00%		25,00%		25,00%		25,00%			
3.002	FUNDAÇÃO	1,52%	3.258,89	0,25	814,72	0,25	814,72	0,25	814,72	0,25	814,72		
				25,00%		25,00%		25,00%		25,00%			
3.003	SUPERESTRUTURAS	0,68%	1.456,96	0,25	364,24	0,25	364,24	0,25	364,24	0,25	364,24		
				25,00%		25,00%		25,00%		25,00%			
3.004	COBERTURA	11,58%	24.790,09	0,25	6197,52	0,25	6197,52	0,25	6197,52	0,25	6197,52		
				25,00%		25,00%		25,00%		25,00%			
3.005	AGUAS PLUVIAIS	2,68%	5.743,30	0,25	1435,83	0,25	1435,83	0,25	1435,83	0,25	1435,83		
				25,00%		25,00%		25,00%		25,00%			
3.006	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,96%	2.061,40	0,25	515,35	0,25	515,35	0,25	515,35	0,25	515,35		
				25,00%		25,00%		25,00%		25,00%			
3.007	REVESTIMENTO	0,45%	968,84	0,25	242,21	0,25	242,21	0,25	242,21	0,25	242,21		
				25,00%		25,00%		25,00%		25,00%			
3.008	PAVIMENTAÇÃO	3,27%	7.005,52	0,25	1751,38	0,25	1751,38	0,25	1751,38	0,25	1751,38		
				25,00%		25,00%		25,00%		25,00%			
3.009	SERVIÇOS DIVERSOS	0,09%	183,38	0,25	45,85	0,25	45,85	0,25	45,85	0,25	45,85		
				25,00%		25,00%		25,00%		25,00%			
TOTAL SIMPLES =====>		100,00	214.059,64	25,00%	23.401,17	25,00%	23.401,17	25,00%	23.401,17	25,00%	143.856,15		
TOTAL ACUMULADO =====>		100,00	214.059,64	25,00%	23.401,17	50,00%	46.802,33	75,00%	70.203,50	100,00%	214.059,64		

ANDERSON JOSÉ DOS SANTOS
 ENG.º CIVIL - CREA:270051157-3



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM/SE

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ GÓIS DUARTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
PRAÇA DR. JOSÉ MARIA PAIVA MELO, S/N CENTRO
BOQUIM-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	CONSTRUÇÃO DA CASA DA CAIXA D' ÁGUA - PROTEÇÃO										
1.001	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,66%	99,47	0,25	24,87	0,25	24,87	0,25	24,87	0,25	24,87
				25,00%		25,00%		25,00%		25,00%	
1.002	FUNDAÇÃO	8,54%	1.287,86	0,25	321,97	0,25	321,97	0,25	321,97	0,25	321,97
				25,00%		25,00%		25,00%		25,00%	
1.003	SUPERESTRUTURAS	7,24%	1.092,72	0,25	273,18	0,25	273,18	0,25	273,18	0,25	273,18
				25,00%		25,00%		25,00%		25,00%	
1.004	ELEVAÇÃO	12,29%	1.853,33	0,25	463,33	0,25	463,33	0,25	463,33	0,25	463,33
				25,00%		25,00%		25,00%		25,00%	
1.005	COBERTURA	21,30%	3.212,92	0,25	803,23	0,25	803,23	0,25	803,23	0,25	803,23
				25,00%		25,00%		25,00%		25,00%	
1.006	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7,69%	1.159,60	0,25	289,90	0,25	289,90	0,25	289,90	0,25	289,90
				25,00%		25,00%		25,00%		25,00%	
1.007	REVESTIMENTO	28,97%	4.369,40	0,25	1092,35	0,25	1092,35	0,25	1092,35	0,25	1092,35
				25,00%		25,00%		25,00%		25,00%	
1.008	ESQUADRIAS	6,63%	1.000,24	0,25	250,06	0,25	250,06	0,25	250,06	0,25	250,06
				25,00%		25,00%		25,00%		25,00%	
1.009	PINTURA	6,22%	938,25	0,25	234,56	0,25	234,56	0,25	234,56	0,25	234,56
				25,00%		25,00%		25,00%		25,00%	
1.010	SERVIÇOS DIVERSOS	0,46%	68,96	0,25	17,24	0,25	17,24	0,25	17,24	0,25	17,24
				25,00%		25,00%		25,00%		25,00%	
TOTAL SIMPLES =====>		100,00	15.082,75	25,00%	3.770,69	25,00%	3.770,69	25,00%	3.770,69	25,00%	3.770,69
TOTAL ACUMULADO =====>		100,00	15.082,75	25,00%	3.770,69	50,00%	7.541,38	75,00%	11.312,06	100,00%	15.082,75

ANDERSON JOSÉ DOS SANTOS
 ENG.º CIVIL - CREA:270051157-3



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM/SE

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL MANOEL CANDIDO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
PRAÇA DR. JOSÉ MARIA PAIVA MELO, S/N CENTRO
BOQUIM-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES										
1.001	SERVIÇOS PRELIMINARES	10,70%	20.545,74	0,25	5136,44	0,25	5136,44	0,25	5136,44	0,25	5136,44
				25,00%		25,00%		25,00%		25,00%	
1.002	PAVIMENTAÇÃO	38,82%	74.553,23	0,25	18638,31	0,25	18638,31	0,25	18638,31	0,25	18638,31
				25,00%		25,00%		25,00%		25,00%	
1.003	ALAMBRADO	49,52%	95.116,90	0,25	23779,23	0,25	23779,23	0,25	23779,23	0,25	23779,23
				25,00%		25,00%		25,00%		25,00%	
1.004	SERVIÇOS DIVERSOS	0,96%	1.848,27	0,25	462,07	0,25	462,07	0,25	462,07	0,25	462,07
				25,00%		25,00%		25,00%		25,00%	
TOTAL SIMPLES =====>>		100%	192.064,14	25	48.016,04	25	48.016,04	25	48.016,04	25	48.016,04
TOTAL ACUMULADO =====>>		100%	192.064,14	25	48.016,04	50	96.032,07	75	144.048,11	100	192.064,14

ANDERSON JOSÉ DOS SANTOS
ENG.º CIVIL - CREA 270051157-3



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM/SE

OBRA: CRECHE E CENTRO DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO LAURINETE BARBOSA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
PRAÇA DR. JOSÉ MARIA PAIVA MELO, S/N CENTRO
BOQUIM-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

BDI=23,54%
Ref : Agosto/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01			REFORMA DA COZINHA				6944,82	0,34
1.001			SERVIÇOS PRELIMINARES				401,34	1,98%
1.001.001	16	Orse	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	12,76	30,03	383,18	1,89%
1.001.002	26	Orse	Coleta e carga manuais de entulho	m3	0,89	20,41	18,16	0,09%
1.002			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				2.640,96	13,01%
1.002.001	3278	Orse	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	1,00	228,43	228,43	1,13%
1.002.002	641	Orse	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado apa rente Ø 3/4"	un	1,00	269,33	269,33	1,33%
1.002.003	3298	Orse	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pv c e aterramento	pt	8,00	251,64	2013,12	9,92%
1.002.004	13031	Orse	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	un	1,00	130,08	130,08	0,64%
1.003			REVESTIMENTO				2.626,39	12,94%
1.003.001	42	Orse	Apicoamento total de reboco com ponteiiras/talhadeiras	m2	44,50	3,06	136,17	0,67%
1.003.002	10062	Orse	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha rivier a, cor branca, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac- ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	44,50	55,96	2490,22	12,27%
1.004			PAVIMENTAÇÃO				993,11	4,89%
1.004.001	10169	Orse	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	m2	12,76	77,83	993,11	4,89%
1.005			PINTURA				246,91	1,22%
1.005.001	9152	Orse	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de coralgesso ou similar	m2	12,76	19,35	246,91	1,22%
1.006			SERVIÇOS DIVERSOS				36,11	0,18%
1.006.001	2450	Orse	Limpeza geral	m2	12,76	2,83	36,11	0,18%
02			REFORMA DOREFEITÓRIO				13347,80	65,78%
2.001			SERVIÇOS PRELIMINARES				1.201,34	5,92%
2.001.001	16	Orse	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	38,19	30,03	1146,85	5,65%
2.001.002	26	Orse	Coleta e carga manuais de entulho	m3	2,67	20,41	54,49	0,27%
2.002			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				3.571,24	17,60%
2.002.001	3281	Orse	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	pt	2,00	231,88	463,76	2,29%
2.002.002	641	Orse	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado apa rente Ø 3/4"	un	4,00	269,33	1077,32	5,31%
2.002.003	3298	Orse	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pv c e aterramento	pt	6,00	251,64	1509,84	7,44%
2.002.004	13031	Orse	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	un	4,00	130,08	520,32	2,56%
2.003			REVESTIMENTO				4.755,83	23,44%
2.003.001	42	Orse	Apicoamento total de reboco com ponteiiras/talhadeiras	m2	80,58	3,06	246,57	1,22%
2.003.002	10062	Orse	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha rivier a, cor branca, ou similar, PEI-4,	m2	80,58	55,96	4509,26	22,22%

A



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM/SE

OBRA: CRECHE E CENTRO DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO LAURINETE BARBOSA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
PRAÇA DR. JOSÉ MARIA PAIVA MELO, S/N CENTRO
BOQUIM-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

BDI=23,54%
Ref : Agosto/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

2.004			PAVIMENTAÇÃO				2.972,33	14,65%
2.004.001	10169	Orse	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	m2	38,19	77,83	2972,33	14,65%
2.005			PINTURA				738,98	3,64%
2.005.001	9152	Orse	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de coralgesso ou similar	m2	38,19	19,35	738,98	3,64%
2.006			SERVIÇOS DIVERSOS				108,08	0,53%
2.006.001	2450	Orse	Limpeza geral	m2	38,19	2,83	108,08	0,53%
						Total	20.292,62	100%

ANDERSON JOSÉ DOS SANTOS
ENG.º CIVIL - CREA 270051157-3



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM/SE

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL ANANIAS CHAVES SOBRINHO

BDI=23,54%

Ref : Agosto/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
PRAÇA DR. JOSÉ MARIA PAIVA MELO, S/N CENTRO
BOQUIM-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01			CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA				79.225,24	52,43%
1.001			SERVIÇOS PRELIMINARES				1.271,06	0,84%
1.001.001	16	Orse	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	0,15	30,03	4,50	0,00%
1.001.002	26	Orse	Coleta e carga manuais de entulho	m3	0,15	20,41	3,06	0,00%
1.001.003	3	Orse	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m2	75,03	5,10	382,65	0,25%
1.001.004	50	Orse	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	75,03	11,74	880,85	0,58%
1.002			FUNDAÇÃO				11.580,67	7,66%
1.002.001	93358	SINAPI	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	m3	2,27	104,92	238,17	0,16%
1.002.002	91	Orse	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	3,92	625,66	2.452,59	1,62%
1.002.003	6457	Orse	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	0,77	3035,33	2.337,20	1,55%
1.002.003.001	77	Orse	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	27,66	209,47	5.793,94	3,83%
1.002.004	167	Orse	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	18,35	41,35	758,77	0,50%
1.003			SUPERESTRUTURAS				2.185,44	1,45%
1.003.001	6457	Orse	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	0,72	3035,33	2.185,44	1,45%
1.004			ELEVAÇÃO				5.049,98	3,34%
1.004.001	151	Orse	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	45,99	54,11	2.488,52	1,65%
1.004.002	93187	SINAPI	Verga moldada in loco em concreto para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	m	8,56	134,41	1.150,55	0,76%
1.004.003	93188	SINAPI	Verga moldada in loco em concreto para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m	1,10	112,53	123,78	0,08%
1.004.004	93195	SINAPI	Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016	m	8,56	75,52	646,45	0,43%
1.004.004.001	171	Orse	Cobogó de cimento, com único furo, dim: 20 x 20cm	m2	6,00	106,78	640,68	0,42%
1.005			COBERTURA				23.695,03	15,68%
1.005.001	202	Orse	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com aberturas de encaixes	m	46,55	65,08	3.029,47	2,00%
1.005.002	196	Orse	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	m2	82,86	123,35	10.220,78	6,76%
1.005.003	230	Orse	Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, 1ª qualid, cor clara, Itabaiani nha ou similar - Rev 02	m2	82,86	62,82	5.205,27	3,44%
1.005.004	248	Orse	Emassamento de beiral de telha cerâmica	m	26,60	9,23	245,52	0,16%
1.005.005	247	Orse	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica - Rev. 02_03/2022	m	13,30	36,46	484,92	0,32%
1.005.006	4449	Orse	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06_10/2021	m2	52,14	86,48	4.509,07	2,98%



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM/SE

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL ANANIAS CHAVES SOBRINHO

BDI=23,54%

Ref : Agosto/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
PRAÇA DR. JOSÉ MARIA PAIVA MELO, S/N CENTRO
BOQUIM-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
1.006			ÁGUAS PLUVIAIS				3.417,90	2,26%
1.006.001	9101	Orse	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 85 cm	m	13,30	168,09	2.235,60	1,48%
1.006.002	89578	SINAPI	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em conduto res verticais de águas pluviais. af_06/2022	m	6,00	38,74	232,44	0,15%
1.006.003	89482	SINAPI	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial. af_06/2022	un	2,00	43,63	87,26	0,06%
1.006.004	8076	Orse	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.50m	un	2,00	382,12	764,24	0,51%
1.006.005	89539	SINAPI	Curvar 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	2,00	49,18	98,36	0,07%
1.007			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				6.625,12	4,38%
1.007.001	3281	Orse	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	pt	3,00	231,88	695,64	0,46%
1.007.002	641	Orse	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	un	6,00	269,33	1.615,98	1,07%
1.007.003	3298	Orse	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm ² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	8,00	251,64	2.013,12	1,33%
1.007.004	13031	Orse	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	un	6,00	130,08	780,48	0,52%
1.007.005	93655	SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2,00	16,16	32,32	0,02%
1.007.006	3798	Orse	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm ² , 450/ 750v / 70°C	m	100,00	10,33	1.033,00	0,68%
1.007.007	4401	Orse	Ventilador de piso ou parede	un	2,00	227,29	454,58	0,30%
1.008			REVESTIMENTO				8.085,33	5,35%
1.008.001	3310	Orse	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	89,68	8,05	721,92	0,48%
1.008.002	3314	Orse	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	143,40	36,91	5.292,89	3,50%
1.008.003	10062	Orse	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	37,00	55,96	2.070,52	1,37%
1.009			PAVIMENTAÇÃO				8.830,49	5,84%
1.009.001	99	Orse	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	72,80	30,28	2.204,38	1,46%
1.009.002	10169	Orse	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	m2	72,80	77,83	5.666,02	3,75%
1.009.003	94992	SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_08/2022	m2	9,76	98,37	960,09	0,64%
1.010			ESQUADRIAS				6.286,04	4,16%
1.010.001	11945	Orse	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivot ante, exclusive vidro	m2	6,53	568,28	3.710,87	2,46%
1.010.002	13032	Orse	Porta em madeira mista, almofadada, 90 x 210 cm, inclusive batente e ferragens	un	1,00	1284,45	1.284,45	0,85%



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM/SE

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL ANANIAS CHAVES SOBRINHO

BDI=23,54%

Ref : Agosto/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
PRAÇA DR. JOSÉ MARIA PAIVA MELO, S/N CENTRO
BOQUIM-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
1.010.003	1878	Orse	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021	m2	6,53	197,66	1.290,72	0,85%
1.011			PINTURA				1.985,85	1,31%
1.011.001	2285	Orse	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para int eriores - cores convencionais - Rev 03	m2	29,08	19,14	556,59	0,37%
1.011.002	2287	Orse	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para ext eriores - cores convencionais	m2	61,75	19,14	1.181,90	0,78%
1.011.003	2309	Orse	Pintura sobre superficies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sint ético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte	m2	3,78	65,44	247,36	0,16%
1.012			SERVIÇOS DIVERSOS				212,33	0,14%
1.012.001	2450	Orse	Limpeza geral	m2	75,03	2,83	212,33	0,14%
02			REFORMA DO PÁTIO E REFEITÓRIO				17.017,56	11,26%
2.001			SERVIÇOS PRELIMINARES				2.141,42	1,42%
2.001.001	18	Orse	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	132,35	16,18	2.141,42	1,42%
2.002			PAVIMENTAÇÃO				14.501,59	9,60%
2.002.001	2180	Orse	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	132,35	31,74	4.200,79	2,78%
2.002.002	10169	Orse	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	m2	132,35	77,83	10.300,80	6,82%
2.003			SERVIÇOS DIVERSOS				374,55	0,25%
2.003.001	2450	Orse	Limpeza geral	m2	132,35	2,83	374,55	0,25%
03			CONSTRUÇÃO DO PÁTIO COBERTO - LAZER				54.857,09	36,31%
3.001			SERVIÇOS PRELIMINARES				1.484,40	0,98%
3.001.001	16	Orse	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	0,45	30,03	13,51	0,01%
3.001.002	26	Orse	Coleta e carga manuais de entulho	m3	0,45	20,41	9,18	0,01%
3.001.003	50	Orse	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabari to de madeira	m2	86,80	11,74	1.019,03	0,67%
3.001.004	3	Orse	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m2	86,80	5,10	442,68	0,29%
3.002			FUNDAÇÃO				8.418,89	5,57%
3.002.001	93358	SINAPI	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/202 1	m3	3,54	104,92	371,42	0,25%
3.002.002	91	Orse	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecâni ca e transporte	m3	2,62	625,66	1.639,23	1,08%
3.002.003	6457	Orse	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Ge ral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	0,90	3035,33	2.731,80	1,81%
3.002.004	167	Orse	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchido s com concreto armado fck=15 mpa	m	18,80	41,35	777,38	0,51%
3.002.005	77	Orse	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	13,84	209,47	2.899,06	1,92%
3.003			SUPERESTRUTURA				3.824,52	2,53%
3.003.001	6457	Orse	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Ge ral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	1,26	3035,33	3.824,52	2,53%



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM/SE

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL ANANIAS CHAVES SOBRINHO

BDI=23,54%

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
PRAÇA DR. JOSÉ MARIA PAIVA MELO, S/N CENTRO
BOQUIM-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Ref : Agosto/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
3.004			COBERTURA				25.776,82	17,06%
3.004.001	202	Orse	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com aberturas de encaixes	m	63,21	65,08	4.113,71	2,72%
3.004.002	211	Orse	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10 m	un	2,00	2119,55	4.239,10	2,81%
3.004.003	196	Orse	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	m2	86,80	123,35	10.706,78	7,09%
3.004.004	230	Orse	Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, 1ª qualid, cor clara, Itabaiani nha ou similar - Rev 02	m2	86,80	62,82	5.452,78	3,61%
3.004.005	247	Orse	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica - Rev. 02_03/2022	m	25,01	36,46	911,86	0,60%
3.004.006	248	Orse	Emassamento de beiral de telha cerâmica	m	38,20	9,23	352,59	0,23%
3.005			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				3.092,10	2,05%
3.005.001	3281	Orse	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	pt	3,00	231,88	695,64	0,46%
3.005.002	641	Orse	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	un	6,00	269,33	1.615,98	1,07%
3.005.003	13031	Orse	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	un	6,00	130,08	780,48	0,52%
3.006			REVESTIMENTO				2.664,28	1,76%
3.006.001	3310	Orse	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	26,40	8,05	212,52	0,14%
3.006.002	3314	Orse	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	26,40	36,91	974,42	0,64%
3.006.003	10062	Orse	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada acii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	26,40	55,96	1.477,34	0,98%
3.007			PAVIMENTAÇÃO				9.350,44	6,19%
3.007.001	99	Orse	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	86,49	30,28	2.618,92	1,73%
3.007.002	10169	Orse	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	m2	86,49	77,83	6.731,52	4,46%
3.008			SERVIÇOS DIVERSOS				245,64	0,16%
3.008.001	2450	Orse	Limpeza geral	m2	86,80	2,83	245,64	0,16%
Total							151.099,89	100,00%

ANDERSON JOSÉ DOS SANTOS
ENG.º CIVIL - CREA: 270051157-3



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM/SE

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL CARIVALDO OLIVEIRA RODRIGUES
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
PRAÇA DR. JOSÉ MARIA PAIVA MELO, S/N CENTRO
BOQUIM-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

BDI=23,54%
Ref : Agosto/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
1			REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES				144281,22	67,40%
1.001			PINTURA				21.770,73	10,17%
1.001.001	102491	SINAPI	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fund o preparador. af_05/2021	m2	726,33	24,54	17.824,14	8,33%
1.001.002	102506	SINAPI	Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta epóxi, e = 5 cm, aplicação manual. af_05/2021	m	279,90	14,10	3.946,59	1,84%
1.002			QUADRA				120454,98	56,27%
1.002.001	12037	orse	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2 1/2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta	m2	254,23	381,57	97.006,54	45,32%
1.002.002	1900	orse	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte	m²	726,33	24,71	17.947,61	8,38%
1.002.003	10069	orse	Travesseiro oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	par	1,00	5500,83	5.500,83	2,57%
1.003			SERVIÇOS DIVERSOS				2.055,51	0,96%
1.003.001	2450	orse	Limpeza geral	m2	726,33	2,83	2.055,51	0,96%
2			INSTALAÇÃO DE FORRO DE PVC NAS CIRCULAÇÕES E PÁTIO COBERTO				23218,81	10,85%
2.001			COBERTURA				22.483,07	10,50%
2.001.001	4449	orse	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06_10/20 21	m2	259,98	86,48	22.483,07	10,50%
2.002			SERVIÇOS DIVERSOS				735,74	0,34%
2.002.001	2450	orse	Limpeza geral	m2	259,98	2,83	735,74	0,34%
3			CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO				46559,61	21,75%
3.001			SERVIÇOS PRELIMINARES				1.091,23	0,51%
3.001.001	3	Orse	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m2	64,80	5,10	330,48	0,15%
3.001.002	50	Orse	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	64,80	11,74	760,75	0,36%
3.002			FUNDAÇÃO				3.258,89	1,52%
3.002.001	93358	SINAPI	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/202 1	m3	0,26	104,92	27,28	0,01%
3.002.002	6457	Orse	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	0,26	3035,33	789,19	0,37%
3.002.003	77	Orse	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	11,66	209,47	2.442,42	1,14%
3.003			SUPERESTRUTURAS				1.456,96	0,68%
3.003.001	6457	Orse	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	0,48	3035,33	1.456,96	0,68%
3.004			COBERTURA				24.790,09	11,58%
3.004.001	202	Orse	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com aberturas de encaixes	m	32,20	65,08	2.095,58	0,98%
3.004.002	210	orse	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 6m a 8 m	un	2,00	1834,09	3.668,18	1,71%
3.004.003	196	Orse	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	m2	64,80	123,35	7.993,08	3,73%
3.004.004	230	Orse	Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, 1ª qualid, cor clara, Itabaiani nha ou similar - Rev 02	m2	64,80	62,82	4.070,74	1,90%
3.004.005	248	Orse	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica - Rev. 02_03/2022	m	20,00	9,23	184,60	0,09%



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM/SE

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL CARIVALDO OLIVEIRA RODRIGUES
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
PRAÇA DR. JOSÉ MARIA PAIVA MELO, S/N CENTRO
BOQUIM-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

BDI=23,54%
Ref : Agosto/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)	
3.004.006	247	Orse	Emassamento de beiral de telha ceramica	m	32,20	36,46	1.174,01	0,55%	
3.004.007	4449	Orse	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06_10/20 21	m2	64,80	86,48	5.603,90	2,62%	
3.005			ÁGUAS PLUVIAIS				5.743,30	2,68%	
3.005.001	9101	Orse	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 85 cm	m	32,20	168,09	5.412,50	2,53%	
3.005.002	89578	SINAPI	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em conduto res verticais de águas pluviais. af_06/2022	m	6,00	38,74	232,44	0,11%	
3.005.003	89539	SINAPI	Curvar 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	2,00	49,18	98,36	0,05%	
3.006			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				2.061,40	0,96%	
3.006.001	641	Orse	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	un	4,00	269,33	1.077,32	0,50%	
3.006.002	3281	Orse	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	pt	2,00	231,88	463,76	0,22%	
3.006.003	13031	Orse	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	un	4,00	130,08	520,32	0,24%	
3.007			REVESTIMENTO				968,84	0,45%	
3.007.001	3310	Orse	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	9,60	8,05	77,28	0,04%	
3.007.002	3314	Orse	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	9,60	36,91	354,34	0,17%	
3.007.003	10062	Orse	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	9,60	55,96	537,22	0,25%	
3.008			PAVIMENTAÇÃO				7.005,52	3,27%	
3.008.001	99	Orse	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	64,80	30,28	1.962,14	0,92%	
3.008.002	10169	Orse	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	m2	64,80	77,83	5.043,38	2,36%	
3.009			SERVIÇOS DIVERSOS				183,38	0,09%	
3.009.001	2450	orse	Limpeza geral	m2	64,8	2,83	183,38	0,09%	
							Total	214.059,64	100,00%

ANDERSON JOSÉ DOS SANTOS
ENG.º CIVIL - CREA:270051157-3



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM/SE

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ GÓIS DUARTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
PRAÇA DR. JOSÉ MARIA PAIVA MELO, S/N CENTRO
BOQUIM-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

BDI=23,54%
Ref : Agosto/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01			CONSTRUÇÃO DA CASA DA CAIXA D' ÁGUA - PROTEÇÃO				15082,75	100,00
1.001			SERVIÇOS PRELIMINARES				99,47	0,66%
1.001.001	16	Orse	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	0,11	30,03	3,30	0,02%
1.001.002	26	Orse	Coleta e carga manuais de entulho	m3	0,11	20,41	2,25	0,01%
1.001.003	50	Orse	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	8,00	11,74	93,92	0,62%
1.002			FUNDAÇÃO				1.287,86	8,54%
1.002.001	93358	SINAPI	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/202 1	m3	0,26	104,92	27,28	0,18%
1.002.002	6457	Orse	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	0,26	3035,33	789,19	5,23%
1.002.002.001	167	Orse	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	11,40	41,35	471,39	3,13%
1.003			SUPERESTRUTURAS				1.092,72	7,24%
1.003.001	6457	Orse	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	0,36	3035,33	1092,72	7,24%
1.004			ELEVAÇÃO				1.853,33	12,29%
1.004.001	151	Orse	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	31,54	54,11	1706,63	11,32%
1.004.002	93188	SINAPI	Verga moldada in loco em concreto para portas com até 1,5 m de vão. af_03/20 16	m	1,00	112,53	112,53	0,75%
1.004.002.001	171	Orse	Cobogó cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm	m2	0,32	106,78	34,17	0,23%
1.005			COBERTURA				3.212,92	21,30%
1.005.001	202	Orse	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com aberturas de encaixes	m	6,40	65,08	416,51	2,76%
1.005.002	196	Orse	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	m2	9,54	123,35	1176,76	7,80%
1.005.003	230	Orse	Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, 1ª qualid, cor clara, Itabaiani nha ou similar - Rev 02	m2	9,54	62,82	599,30	3,97%
1.005.004	248	Orse	Emassamento de beiral de telha cerâmica	m	3,20	9,23	29,54	0,20%
1.005.005	247	Orse	Emassamento de algeroz	m	8,20	36,46	298,97	1,98%
1.005.006	4449	Orse	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06_10/20 21	m2	8,00	86,48	691,84	4,59%
1.006			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1.159,60	7,69%
1.006.001	90447	SINAPI	Rasgo em alvenaria para eletrodutos com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	m	8,00	9,19	73,52	0,49%
1.006.002	3278	Orse	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	1,00	228,43	228,43	1,51%
1.006.003	641	Orse	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	un	1,00	269,33	269,33	1,79%
1.006.004	3298	Orse	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	1,00	251,64	251,64	1,67%



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM/SE

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ GÓIS DUARTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
PRAÇA DR. JOSÉ MARIA PAIVA MELO, S/N CENTRO
BOQUIM-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

BDI=23,54%
Ref : Agosto/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
1.006.005	13031	Orse	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	un	1,00	130,08	130,08	0,86%
1.006.006	3798	Orse	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm ² , 450/ 750v / 70°C	m	20,00	10,33	206,60	1,37%
1.007			REVESTIMENTO				4.369,40	28,97%
1.007.001	3310	Orse	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	63,08	8,05	507,79	3,37%
1.007.002	3314	Orse	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	75,24	36,91	2777,11	18,41%
1.007.003	10062	Orse	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	19,38	55,96	1084,50	7,19%
1.008			ESQUADRIAS				1.000,24	6,63%
1.008.001	91341	SINAPI	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	m2	1,68	539,56	906,46	6,01%
1.008.002	1863	Orse	Porta cadeado e cadeado 35 x 33 mm	un	1,00	62,40	62,40	0,41%
1.008.003	1861	Orse	Fornecimento de cadeado 40mm	un	1,00	31,38	31,38	0,21%
1.009			PINTURA				938,25	6,22%
1.009.001	2285	Orse	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	11,40	19,14	218,20	1,45%
1.009.002	2287	Orse	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	37,62	19,14	720,05	4,77%
1.010			SERVIÇOS DIVERSOS				68,96	0,46%
1.010.001	10.308	Orse	Limpeza de reservatório	m3	3,00	15,44	46,32	0,31%
1.010.002	2450	Orse	Limpeza geral	m2	8,00	2,83	22,64	0,15%
Total							15.082,75	100,00%

ANDERSON JOSÉ DOS SANTOS
ENG.º CIVIL - CREA:270051157-3



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM/SE

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL MANOEL CANDIDO

BDI=23,54%

Ref : Agosto/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
PRAÇA DR. JOSÉ MARIA PAIVA MELO, S/N CENTRO
BOQUIM-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01			REFORMA DA QUADRA				192064,14	100,00%
1.001			SERVIÇOS PRELIMINARES				20.545,74	10,70%
1.001.001	16	Orse	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	653,10	30,03	19.612,59	10,21%
1.001.002	26	Orse	Coleta e carga manuais de entulho	m3	45,72	20,41	933,15	0,49%
1.002			PAVIMENTAÇÃO				74.553,23	38,82%
1.002.001	99	Orse	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	653,10	30,28	19.775,87	10,30%
1.002.002	102.506	SINAPI	Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta epóxi, e = 5 cm, aplicação manual. af_05/2021	m	279,90	14,10	3.946,59	2,05%
1.002.003	10169	Orse	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	m2	653,10	77,83	50.830,77	26,47%
1.003			ALAMBRADO				95.116,90	49,52%
01.003.001	228	Orse	Revisão de estrutura metálica exclusive chumbamento (alambrado, guarda-corpo), exclusive tela	m²	30,00	72,48	2.174,40	1,13%
1.003.002	3.920	Orse	Tela de aço galvanizado fio 12bwg, com revestimento em pvc, malha 2 1/2"	m²	156,03	123,03	19.196,37	9,99%
1.003.003	12.037	Orse	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2 1/2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta	m2	136,56	381,57	52.107,20	27,13%
1.003.004	10.069	Orse	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	par	1,00	5500,83	5.500,83	2,86%
1.003.005	1.900	Orse	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte	m²	653,10	24,71	16.138,10	8,40%
1.004			SERVIÇOS DIVERSOS				1.848,27	0,96%
1.004.001	2450	Orse	Limpeza geral	m2	653,1	2,83	1.848,27	0,96%
Total							192.064,14	100,00%

ANDERSON JOSÉ DOS SANTOS
ENG.º CIVIL - CREA:270051157-3



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
PRAÇA DR. JOSÉ MARIA PAIVA MELO, S/N CENTRO
BOQUIM-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

PLANILHA RESUMO

COD	NOME E ENDEREÇO DA OBRA	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
01	ESCOLA MUNICIPAL ANANIAS CHAVES SOBRINHO PISTA 5, POVOADO MANGUE GRANDE BOQUIM-	1	151.099,89	151.099,89
02	ESCOLA MUNICIPAL MANOEL CANDIDO , POVOADO MIGUEL DOS ANJOS BOQUIM-SE	1	192.064,14	192.064,14
03	ESCOLA MUNICIPAL CARIVALDO OLIEVIRA RODRIGUES , POVOADO MEIA LÉGUA BOQUIM-SE	1	214.059,64	214.059,64
04	CRECHE E CENTRO DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO LAURINETE BARBOSA SILVA Rua Jose Fernandes da Fonseca (Rua de Estancia), SEDE POVOADO MANGUE GRANDE BOQUIM-	1	20.292,62	20.292,62
05	ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ GÓIS DUARTE , POVOADO PASTOR BOQUIM-	1	15.082,75	15.082,75
			TOTAL	592.599,04

ANDERSON JOSÉ DOS SANTOS
ENG.º CIVIL - CREA:270051157-3