

Mercado			
Pastilha de Porcelana 5x5 - Cor Açores - Ref. Atlas			
Loja	Acesso	Valor unit.	Depreciação para data base mar/2025
https://www.pedrasbrasil.com.br/	mai/25	253,96	0,01098197
https://www.acqualestepiscinas.com.br/	mai/25	242,25	
https://loja.tedno.com.br/revestimentos.c	mai/25	269,9	
Valor Maio/2025	Média 255.37	Depreciação 2.8	Valor final 252.57



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRACÚ

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS E INFRAESTRUTURA - SEMOSI

Serviço: Construção do CREAS
Local: Rua dos Curiós, Bairro Ericina. Ibiracú/ES
Convênio: SETADES 2023
Data Base: MARÇO 2025 Sem Desoneração. BDI: 33,25%

Vitor Guilherme Mota
Engenheiro Civil - CREA ES 039751/D

CREAS BAIRRO ERICINA

COMPOSIÇÃO 02

Item: Pastilha de porcelana 5 x 5 cm, marca de referência Atlas, cor Verde Bermudas, com rejunte esp. 2,0 a 3,0 mm, empregando argamassa colante

Base: DER - Maio/2023

Código Base: 120220

Unidade: m²

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LADRILHISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	10128	0,4	1	9,37	0	24,11	-	9,644
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	10146	0,22	1	6,95	0	17,88	-	3,934
SubTotal:									13,58

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CERAMICA 10X10 CM COR AZUL ROYAL (LABOR)	M²	MERCADO	1,05	1	252,26	0	252,26	-	264,873
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (LABOR)	KG	20509	0,25	1	5,37	0	5,37	-	1,343
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZA DO AC I (LABOR)	KG	20510	4,5	1	0,87	0	0,87	-	3,915
SubTotal:									270,13

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27%	13,58
Materiais(B)		270,13
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		13,58
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		13,58
Custo Direto Total(B+E)	0	283,71
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		0
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		283,71

Mercado			
Pastilha de Porcelana 5x5 - Cor Bermudas - Ref. Atlas			
Loja	Acesso	Valor unit.	Depreciação para data base mar/2025
https://www.pastilhart.com.br/	mai/25	267,03	0,01098197
https://loja.tedriorevestimento.com.br/	mai/25	255,9	
https://www.acqualestepiscin.com.br/	mai/25	242,25	
Valor Maio/2025	Média	Depreciação	Valor final
	255,06	2,80	252,26

Serviço: Construção do CREAS

Local: Rua dos Curíós, Bairro Ericina. Ibiracú/ES

Convênio: SETADES 2023

Data Base: MARÇO 2025 Sem Desoneração. BDI: 33,25%

Vitor Guilherme Mota
Engenheiro Civil - CREA ES 039751/D

CREAS BAIRRO ERICINA										
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
Item	Serviços	Financeiro	1º mês	2º mês	3º mês	4º mês	5º mês	6º mês	7º mês	8º mês
		Incidência %								
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	57.967,89	57.967,89							
		5,46%	100,00%							
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	2.908,55		2.326,84			581,71			
		0,27%		80,00%			20,00%			
3.0	FUNDAÇÕES	88.614,46		88.614,46						
		8,34%		100,00%						
4.0	ESTRUTURAS	192.646,90		38.529,38	77.058,76	77.058,76				
		18,14%		20,00%	40,00%	40,00%				
5.0	PAREDES E DIVISÓRIAS	28.300,90					19.810,63	8.490,27		
		2,66%					70,00%	30,00%		
6.0	ESQUADRIAS	91.759,71						45.879,86	45.879,86	
		8,64%						50,00%	50,00%	
7.0	SISTEMAS DE COBERTURA	90.085,77			63.060,04	27.025,73				
		8,48%			70,00%	30,00%				
8.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.867,86		3.867,86						
		0,36%		100,00%						
9.0	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	150.589,56						75.294,78	75.294,78	
		14,18%						50,00%	50,00%	
10.0	SISTEMAS DE PISOS	110.413,21					110.413,21			
		10,40%					100,00%			
11.0	PINTURAS E ACABAMENTOS	51.003,83							25.501,92	25.501,92
		4,80%							50,00%	50,00%
12.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	10.875,39					5.437,70	5.437,70		
		1,02%					50,00%	50,00%		
13.0	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	12.454,91					6.227,46	6.227,46		
		1,17%					50,00%	50,00%		
14.0	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	25.828,54						25.828,54		
		2,43%						100,00%		
15.0	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	16.161,74								16.161,74
		1,52%								100,00%
16.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO	5.342,15								5.342,15
		0,50%								100,00%
17.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	52.165,50						26.082,75	26.082,75	
		4,91%						50,00%	50,00%	
18.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	23.841,04							7.152,31	16.688,73
		2,24%							30,00%	70,00%
19.0	SERVIÇOS EXTERNOS	27.250,53							8.175,16	19.075,37
		2,57%							30,00%	70,00%
20.0	SERVIÇOS FINAIS	20.009,45								20.009,45
		1,88%								100,00%
Total		1.062.087,89								
Valor parcial			57.967,89	133.338,54	140.118,80	104.084,49	142.470,70	193.241,35	188.086,77	102.779,35
Valor acumulado			57.967,89	191.306,43	331.425,23	435.509,72	577.980,42	771.221,77	959.308,54	1.062.087,89
Percentual parcial			5,46%	12,55%	13,19%	9,80%	13,41%	18,19%	17,71%	9,68%
Percentual acumulado			5,46%	18,01%	31,21%	41,01%	54,42%	72,61%	90,32%	100,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRACÚ

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS E INFRAESTRUTURA - SEMOSI

Serviço: Construção do CREAS
Local: Rua dos Curiós, Bairro Ericina. Ibiracú/ES
Convênio: SETADES 2023
Data Base: MARÇO 2025 Sem Desoneração. BDI: 33,25%

Vitor Guilherme Mota
Engenheiro Civil - CREA ES 039751/D

CREAS BAIRRO ERICINA

COMPOSIÇÃO DO BDI

A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,06%
B	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	8,19%
C	IMPOSTOS	7,65%
C1	ISSQN	4,00%
C2	PIS	0,65%
C3	COFINS	3,00%
D	CUSTOS FINANCEIROS	0,61%
E	RISCO, GARANTIAS E SEGUROS	1,00%
F	LUCRO	8,00%

$$BDI = \left[\frac{(1+A+B+E)(1+D)(1+F)}{(1-C)} \right] - 1$$

$$BDI = \left[\frac{[(1,0000 + 0,0406 + 0,0819 + 0,0100) \times (1,0000 + 0,0061) \times (1,0000 + 0,0800)]}{(1,0000 - 0,0765)} \right] - 1 = 33,25\%$$

1 - FORMULA CONFORME RESOLUÇÃO TC Nº 366, DE 22 DE NOVEMBRO DE 2022



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRACÚ

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS E INFRAESTRUTURA - SEMOSI

Serviço: Construção do CREAS
Local: Rua dos Curiós, Bairro Ericina. Ibiracú/ES
Convênio: SETADES 2023
Data Base: MARÇO 2025 Sem Desoneração. BDI: 33,25%

Vitor Guilherme Mota
Engenheiro Civil - CREA ES 039751/D

CREAS BAIRRO ERICINA

ENCARGOS SOCIAIS PARA CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI/SESC (Lei 8.029/90 e Lei 8.036/90)	1,80%	1,80%
A3	SENAI/SENAC (Lei 8.029/90 e Decreto-Lei 6246/44)	1,30%	1,30%
A4	INCRA (Lei 2.613/55 e Decreto 1.146/70)	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE (já considerado no item A.3 e A.4)	0,00%	0,00%
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO (Decreto 87.043/82)	2,50%	2,50%
A7	SEGURO ACIDENTE DO TRABALHO (Lei 8.212/91 e Decreto 3.048/99)	3,00%	3,00%
A8	FGTS (Art. 27 do Decreto 99.684/90)	8,00%	8,00%
A9	SECONCI/medicina do trabalho	1,00%	1,00%
TOTAL DO GRUPO - A		37,80%	37,80%
GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INFLUÊNCIA DO GRUPO A	HORISTA %	MENSALISTA %
B1	Descanso semanal remunerado (Art. 66 da CLT e Art. 7º da CF/88)	17,52%	0,00%
B2	Feriados (Art. 70 da CLT e Lei 605/49)	3,91%	0,00%
B3	Auxílio doença e acidente do trabalho (Lei 3.607/60 e Art. 131 da CLT)	0,76%	0,78%
B4	13º Salário (Lei nº 4090/62)	10,11%	8,33%
B5	Licença Paternidade (Art. 7º da CF/88)	0,11%	0,06%
B6	Faltas legais (Art. 473 da CLT)	0,67%	0,56%
B7	Aviso prévio trabalhado (Art. 7º, inciso XXI da CF/88)	0,34%	0,09%
B8	Férias gozadas	0,00%	6,09%
B9	Salário Maternidade	0,00%	0,03%
TOTAL DO GRUPO - B		33,42%	15,94%
GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INFLUÊNCIA DO GRUPO A	HORISTA %	MENSALISTA %
C1	Dispensa sem justa causa (LC 110/01)	5,34%	3,65%
C2	Aviso prévio indenizado (Art. 7º, inciso XXI da CF/88)	11,29%	3,67%
C3	Férias indenizadas (Art. 129 a 148 da CLT)	11,20%	4,11%
C4	FGTS sobre aviso prévio indenizado (Súmula 305 TST)	0,90%	0,13%
C5	INSS sobre aviso prévio indenizado (Decreto 6.727/09)	2,26%	0,14%
C6	Indenização adicional	0,00%	0,31%
TOTAL DO GRUPO - C		30,99%	12,01%
GRUPO D	REINCIDÊNCIA DE ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	HORISTA %	MENSALISTA %
D1	Incidência do grupo A sobre o grupo B	12,63%	5,99%
D2	Reicidência de A sobre aviso prévio trabalhado + reicidência de FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,00%	0,33%
TOTAL DO GRUPO - D		12,63%	6,32%
GRUPO E	ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORISTA %	MENSALISTA %
E1	Refeição / alimentação (Convenção Coletiva do Trabalho 2014/2016)	25,75%	0,00%
E2	Vale Transporte (Lei nº7418/85 e Decreto 95.247/87)	6,03%	0,00%
E3	Uniforme/equipamento de segurança (Art. 166 da CLT e NR-18 da Lei nº6.514/77 e Convenção Coletiva do Trabalho 2014/2016)	2,67%	0,00%
E4	Plano de Saúde (Convenção Coletiva do trabalho 2014/2016)	7,98%	0,00%
TOTAL DO GRUPO - E		42,43%	0,00%
TOTAL GERAL =		157,27%	72,07%



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRACÚ

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS E INFRAESTRUTURA - SEMOSI

Serviço: Construção do CREAS

Local: Rua dos Curíós, Bairro Ericina. Ibiracú/ES

Convênio: SETADES 2023

Data Base: MARÇO 2025 Sem Desoneração. BDI: 33,25%

Vitor Guilherme Mota
Engenheiro Civil - CREA ES 039751/D

CREAS BAIRRO ERICINA							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	MEMORIAL DE CÁLCULO	OBSERVAÇÕES
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1			IDENTIFICAÇÃO E CERCAMENTO				
1.1.1	20305	DER	Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, padrão DER	m²	8,00	4,0*2,0	
1.1.2	20351	DER	Tapume madeira compensada resinada e= 12mm h=2,20m, estr. c/ mad reforest., incl mont, pintura esmalte sint, adesivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m e faixas c/ pintura esmalte sintético nas cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm	m	31,50	12,5+19	
1.2			CANTEIRO DE OBRAS				
1.2.1	20802	DER	Barracão para armazenar área de 10.90m², de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (2 utilizações)	m²	10,90	Padrão DER	
1.2.2	20805	DER	Unidade de sanitário e vestiário para até 20 func. área 18.15m², paredes de chapa compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 6mm, incl. inst. de luz e cx. de inspeção, conf. Projeto (2 utilizações)	un	1,00	Padrão DER	
1.2.3	20810	DER	Reservatório de poliestileno de 500 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conforme projeto (2 utilizações)	un	1,00		
1.2.4	20812	DER	Rede de água, com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (2 utilizações)	m	10,00		
1.2.5	20713	DER	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. E chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização)	m	10,00		
1.2.6	20714	DER	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização)	m	10,00		
1.3			LOCAÇÃO				
1.3.1	10501	DER	Locação de obra com gabarito de madeira	m²	372,00	12,4*30	
2			MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	30101	DER	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1,50 m de profundidade	m³	27,58		
			B1=B2=B3=B8=B9=B10=B12=B14=B15=B20=B22=B24=B25 - 0,60x0,60 m	m³	4,49	(0,6+0,1+0,1)*(0,6+0,1+0,1)*(0,65-0,11)*13	
			B5=B4=B6=B7=B11=B13=B16=B17=B18=B19=B21=B23 - 1,50x0,60 m	m³	8,81	(1,5+0,1+0,1)*(0,6+0,1+0,1)*(0,65-0,11)*12	
			B26 - 2,40x0,60 m	m³	2,16	(2,4+0,1+0,1)*(0,6+0,1+0,1)*(1,15-0,11)*1	
			Viga Baldrame	m³	12,12	((3,42+5,05+1,36+3,55+1,29+3,2+0,8+2,97+3,55+2,06+0,93+1,19+3,55+1,7+2,26+2,8+2,77+0,76+2,04+0,79+0,63+2,33+2,97+3,57+2,42)+(1,98+3,54+3,75+2,46+2,2+2,42+2,14+3,5+3,3+2,43+2,65+2,55+3,01+2,77+2,71+1,99+4,28+2,55+2,42+3,16+1,74+4,51+1,65+1,3))*(0,14+0,1+0,1)*(0,4-0,11)-2,09	
2.2	30201	DER	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm (entre baldrames)	m³	9,27	4,49-((0,6)*(0,6)*(0,65-0,11)*13)-0,42	
			B1=B2=B3=B8=B9=B10=B12=B14=B15=B20=B22=B24=B25 - 0,60x0,60 m	m³	1,54	8,81-((1,5)*(0,6)*(0,65-0,11)*12)-0,82	
			B5=B4=B6=B7=B11=B13=B16=B17=B18=B19=B21=B23 - 1,50x0,60 m	m³	2,15	2,16-((2,4)*(0,6)*(1,15-0,11)*1)-0,11	
			B26 - 2,40x0,60 m	m³	0,55	12,12-((3,42+5,05+1,36+3,55+1,29+3,2+0,8+2,97+3,55+2,06+0,93+1,19+3,55+1,7+2,26+2,8+2,77+0,76+2,04+0,79+0,63+2,33+2,97+3,57+2,42)+(1,98+3,54+3,75+2,46+2,2+2,42+2,14+3,5+3,3+2,43+2,65+2,55+3,01+2,77+2,71+1,99+4,28+2,55+2,42+3,16+1,74+4,51+1,65+1,3))*(0,14+0,1+0,1)*(0,4-0,11)-2,09	Volume de escavação - volume do elemento estrutural - volume do concreto magro
			Viga Baldrame	m³	5,03		
3			FUNDAÇÃO				
3.1			CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÃO				
3.1.1	40231	DER	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m³ (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	3,44		
			B1=B2=B3=B8=B9=B10=B12=B14=B15=B20=B22=B24=B25 - 0,60x0,60 m	m³	0,42	(0,6+0,1+0,1)*(0,6+0,1+0,1)*0,05*13	
			B5=B4=B6=B7=B11=B13=B16=B17=B18=B19=B21=B23 - 1,50x0,60 m	m³	0,82	(1,5+0,1+0,1)*(0,6+0,1+0,1)*0,05*12	
			B26 - 2,40x0,60 m	m³	0,11	(2,4+0,1+0,1)*(0,6+0,1+0,1)*0,05*1	
			Viga Baldrame	m³	2,09	((3,42+5,05+1,36+3,55+1,29+3,2+0,8+2,97+3,55+2,06+0,93+1,19+3,55+1,7+2,26+2,8+2,77+0,76+2,04+0,79+0,63+2,33+2,97+3,57+2,42)+(1,98+3,54+3,75+2,46+2,2+2,42+2,14+3,5+3,3+2,43+2,65+2,55+3,01+2,77+2,71+1,99+4,28+2,55+2,42+3,16+1,74+4,51+1,65+1,3))*(0,14+0,1+0,1)*0,05	
3.1.2	40206	DER	Fôrma de tábua de madeira de 2,5 x 30,0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m²	55,56		
			Blocos	m²	55,56	Conforme projeto estrutural prancha 03	
3.1.3	40243	DER	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	kg	220,00		
			Blocos - CA-50 - 6,3 mm	kg	123,00	Conforme projeto estrutural prancha 04	
			Blocos - CA-50 - 10 mm	kg	97,00	Conforme projeto estrutural prancha 04	
3.1.4	40245	DER	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12,5 a 25,0 mm (1/2 a 1")	kg	94,00		
			Blocos - CA-50 - 12 mm	kg	94,00	Conforme projeto estrutural prancha 04	
3.1.5	40246	DER	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm	kg	4,00		
			Blocos - CA-60 - 5 mm	kg	4,00	Conforme projeto estrutural prancha 04	
3.1.6	40237	DER	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	10,87		
			Blocos	m²	10,87	Conforme projeto estrutural prancha 03	
3.2			ESTACAS				
3.2.1	2306074	SICRO	Estaca hélice contínua - confecção	m³	21,28		
			Projeto Estrutural - ESTC-PE-IBI774-CRS-042025-R00-03-13 - Estaca de 7,0 m	m³	13,72	7*0,07*28	
			Projeto Estrutural - ESTC-PE-IBI774-CRS-042025-R00-03-13 - Estaca de 9,0 m	m³	7,56	9*0,07*12	



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRACÚ

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS E INFRAESTRUTURA - SEMOSI

Serviço: Construção do CREAS
Local: Rua dos Curíós, Bairro Ericina. Ibiracú/ES
Convênio: SETADES 2023
Data Base: MARÇO 2025 Sem Desoneração. BDI: 33,25%

Vitor Guilherme Mota
Engenheiro Civil - CREA ES 039751/D

CREAS BAIRRO ERICINA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	MEMORIAL DE CÁLCULO	OBSERVAÇÕES
3.2.2	407819	SICRO	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1.088,05		
			Projeto Estrutural - ESTC-PE-IBI774-CRS-042025-R00-03-13 - Estaca de 7,0 m	kg	718,34	Conforme Projeto	
			Projeto Estrutural - ESTC-PE-IBI774-CRS-042025-R00-03-13 - Estaca de 9,0 m	kg	369,71	Conforme Projeto	
3.2.3	407820	SICRO	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	328,02		
			Projeto Estrutural - ESTC-PE-IBI774-CRS-042025-R00-03-13 - Estaca de 7,0 m	kg	210,21	Conforme Projeto	
			Projeto Estrutural - ESTC-PE-IBI774-CRS-042025-R00-03-13 - Estaca de 9,0 m	kg	117,81	Conforme Projeto	
3.2.4	40331	DER	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)	m³	21,28		
			Projeto Estrutural - ESTC-PE-IBI774-CRS-042025-R00-03-13 - Estaca de 7,0 m	m³	13,72	7*0,07*28	
			Projeto Estrutural - ESTC-PE-IBI774-CRS-042025-R00-03-13 - Estaca de 9,0 m	m³	7,56	9*0,07*12	
3.2.5	95601	SINAPI	Arrasamento mecânico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm. af_05/2021	und	40,00		
			Projeto Estrutural - ESTC-PE-IBI774-CRS-042025-R00-03-13 - Estaca de 7,0 m	und	28,00	Conforme Projeto	
			Projeto Estrutural - ESTC-PE-IBI774-CRS-042025-R00-03-13 - Estaca de 9,0 m	und	12,00	Conforme Projeto	
3.2.6	100978	SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3), af_07/2020	m³	27,66		
			Volume da escavação + 30,0% de empolamento	m³	27,66	21,28*1,3	
3.2.7	95875	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm), af_07/2020	m³xkm	240,64		
			Transporte = Carga total x DMT	m³xkm	240,64	8,7*27,66	
3.3			IMPERMEABILIZAÇÃO				
			Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. af_09/2023	m²	194,01		
			B1=B2=B3=B8=B9=B10=B12=B14=B15=B20=B22=B24=B25 - 0,60x0,60 m	m²	24,96	((0,6*0,65*4)+(0,6*0,6))*13	
			B5=B4=B6=B7=B11=B13=B16=B17=B18=B19=B21=B23 - 1,50x0,60 m	m²	43,56	((1,5*0,65*2)+(0,6*0,65*2)+(1,5*0,6))*12	
			B26 - 2,40x0,60 m	m²	9,90	((2,4*1,15*2)+(0,6*1,15*2)+(2,4*0,6))*1	
3.3.1	98557	SINAPI	Viga Baldrame	m²	115,59	((((3,42+5,05+1,36+3,55+1,29+3,2+0,8+2,97+3,55+2,06+0,93+1,19+3,55+1,7+2,26+2,8+2,77+0,76+2,04+0,79+0,63+2,33+2,97+3,57+2,42)+(1,98+3,54+3,75+2,46+2,2+2,42+2,14+3,5+3,3+2,43+2,65+2,55+3,01+2,77+2,71+1,99+4,28+2,55+2,42+3,16+1,74+4,51+1,65+1,3)))/((0,4*2)+(0,14)))	
4			ESTRUTURAS				
4.1			CONCRETO ARMADO - VIGAS				
4.1.1	40337	DER	Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)	m²	245,41		
			Vigas - Nível +5,50	m²	7,79	Conforme projeto estrutural prancha 03	
			Vigas - Nível +3,97	m²	6,73	Conforme projeto estrutural prancha 03	
			Vigas - Nível +2,89	m²	113,13	Conforme projeto estrutural prancha 03	
			Vigas - Nível +0,11	m²	117,76	Conforme projeto estrutural prancha 03	
4.1.2	40328	DER	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	kg	898,00		
			Vigas - Nível +0,11 - CA-50 - 6,3 mm	kg	1,00	Conforme projeto estrutural prancha 08	
			Vigas - Nível +0,11 - CA-50 - 8 mm	kg	7,00	Conforme projeto estrutural prancha 08	
			Vigas - Nível +0,11 - CA-50 - 10 mm	kg	427,00	Conforme projeto estrutural prancha 08	
			Vigas - Nível +2,89 - CA-50 - 6,3 mm	kg	2,00	Conforme projeto estrutural prancha 10	
			Vigas - Nível +2,89 - CA-50 - 8 mm	kg	3,00	Conforme projeto estrutural prancha 10	
			Vigas - Nível +2,89 - CA-50 - 10 mm	kg	406,00	Conforme projeto estrutural prancha 10	
			Vigas - Nível +3,97 - CA-50 - 8 mm	kg	11,00	Conforme projeto estrutural prancha 10	
			Vigas - Nível +3,97 - CA-50 - 10 mm	kg	23,00	Conforme projeto estrutural prancha 10	
			Vigas - Nível +5,50 - CA-50 - 6,3 mm	kg	7,00	Conforme projeto estrutural prancha 10	
			Vigas - Nível +5,50 - CA-50 - 8 mm	kg	11,00	Conforme projeto estrutural prancha 10	
4.1.3	40332	DER	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12,5 a 25,0mm	kg	181,00		
			Vigas - Nível +0,11 - CA-50 - 12,5 mm	kg	31,00	Conforme projeto estrutural prancha 08	
			Vigas - Nível +2,89 - CA-50 - 12,5 mm	kg	137,00	Conforme projeto estrutural prancha 10	
			Vigas - Nível +2,89 - CA-50 - 16 mm	kg	13,00	Conforme projeto estrutural prancha 10	
4.1.4	40333	DER	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm	kg	218,00		
			Vigas - Nível +0,11 - CA-60 - 5 mm	kg	100,00	Conforme projeto estrutural prancha 08	
			Vigas - Nível +2,89 - CA-60 - 5 mm	kg	100,00	Conforme projeto estrutural prancha 10	
			Vigas - Nível +3,97 - CA-60 - 5 mm	kg	9,00	Conforme projeto estrutural prancha 10	
			Vigas - Nível +5,50 - CA-60 - 5 mm	kg	9,00	Conforme projeto estrutural prancha 10	
4.1.5	40324	DER	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	17,23		
			Vigas - Nível +5,50	m²	0,44	Conforme projeto estrutural prancha 03	
			Vigas - Nível +3,97	m²	0,44	Conforme projeto estrutural prancha 03	
			Vigas - Nível +2,89	m²	9,31	Conforme projeto estrutural prancha 03	
			Vigas - Nível +0,11	m²	7,04	Conforme projeto estrutural prancha 03	
4.2			CONCRETO ARMADO - PILARES				
4.2.1	40337	DER	Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)	m²	110,90		
			Pilares - Nível +5,50	m²	6,01	Conforme projeto estrutural prancha 03	
			Pilares - Nível +4,07	m²	1,83	Conforme projeto estrutural prancha 03	
			Pilares - Nível +3,97	m²	22,20	Conforme projeto estrutural prancha 03	
			Pilares - Nível +2,89	m²	80,79	Conforme projeto estrutural prancha 03	

Serviço: Construção do CREAS
Local: Rua dos Curíós, Bairro Ericina. Ibiracú/ES
Convênio: SETADES 2023
Data Base: MARÇO 2025 Sem Desoneração. BDI: 33,25%

Vitor Guilherme Mota
Engenheiro Civil - CREA ES 039751/D

CREAS BAIRRO ERICINA							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	MEMORIAL DE CÁLCULO	OBSERVAÇÕES
			Pilares - Nível +0,11	m²	0,07	Conforme projeto estrutural prancha 03	
4.2.2	40328	DER	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	kg	437,00		
			Pilares - CA-50 - 10 mm	kg	437,00	Conforme projeto estrutural prancha 05	
4.2.3	40333	DER	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm	kg	173,00		
			Pilares - CA-60 - 5 mm	kg	173,00	Conforme projeto estrutural prancha 05	
4.2.4	40324	DER	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	6,05		
			Pilares - Nível +5,50	m²	0,32	Conforme projeto estrutural prancha 03	
			Pilares - Nível +4,07	m²	0,10	Conforme projeto estrutural prancha 03	
			Pilares - Nível +3,97	m²	1,22	Conforme projeto estrutural prancha 03	
			Pilares - Nível +2,89	m²	4,41	Conforme projeto estrutural prancha 03	
4.3			CONCRETO ARMADO - LAJES				
4.3.1	40337	DER	Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)	m²	204,00		
			Laje - Nível +3,97	m²	8,06	Conforme projeto estrutural prancha 11	
			Laje - Nível +2,89	m²	195,94	Conforme projeto estrutural prancha 11	
4.3.2	40328	DER	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	kg	1.529,00		
			Laje - Nível +2,89 - CA-50 - 6,3 mm	kg	1.464,00	Conforme projeto estrutural prancha 11, 12 e 13	
			Laje - Nível +2,89 - CA-50 - 8 mm	kg	9,00	Conforme projeto estrutural prancha 11	
			Laje - Nível +3,97 - CA-50 - 6,3 mm	kg	56,00	Conforme projeto estrutural prancha 13	
4.3.3	40333	DER	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm	kg	88,00		
			Laje - Nível +2,89 - CA-60 - 5 mm	kg	88,00	Conforme projeto estrutural prancha 11	
4.3.4	40324	DER	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	30,20		
			Laje - Nível +3,97	m²	0,81	Conforme projeto estrutural prancha 03	
			Laje - Nível +2,89	m²	29,39	Conforme projeto estrutural prancha 03	
5			PAREDES E DIVISÓRIAS				
5.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO				
5.2.1	50606	DER	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, esp. das juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na fábrica, posto obra)	m²	285,57		
			Extrernas	m²	125,48	$\frac{(9,95+21,8+8,75+21,8)*2,6-((1,15*2+2*1,1*7+3,05*0,5+1,4*1,1+4,4*0,5+1,2*2)+(2,5*2,1+2*2,1)+(0,8*2,1))}{(4+3+4+4+4+2,05+3,73+4,38+2,79+4,38+18,36+15,23)*2,6-(0,8*2,1*12+1,1*1,4)}$	
			Internas	m²	160,09		
4.5			VERGAS E CONTRAVERGAS				
4.5.1	50301	DER	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	74,50		
			PV-1	m	2,7	2,5+0,1+0,1	
			PV-2	m	2,2	2,0+0,1+0,1	
			PV-3	m	1,4	1,2+0,1+0,1	
			PM-1	m	13	(0,8+0,1+0,1)*13	
			JA-1	m	2,7	(1,15+0,1+0,1)*2	
			JA-2	m	30,80	(2+0,1+0,1)*2*7	
			JA-3	m	6,5	(3,05+0,1+0,1)*2	
			JA-4	m	3,2	(1,4+0,1+0,1)*2	
			JA-5	m	9,2	(4,4+0,1+0,1)*2	
			JA-6	m	2,8	(1,2+0,1+0,1)*2	
5.2			DIVISÓRIA DE GRANITO				
5.2.1	50205	DER	Divisória de granito com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na cor cinza	m²	9,63		
			WC FEMININO	m²	5,94	1,35*1,8*2+0,3*1,8*2	
			WE MASCULINO	m²	3,69	1,35*1,8+0,7*1,8	
6			ESQUADRIAS				
6.1			PORTAS DE MADEIRA				
6.1.1	61303	DER	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.80 x 2.10 m	und	13,00		
			PM-1	und	13,00	13 unidades	
6.1.2	60103	DER	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.80 x 2.10 m	und	13,00		
			PM-1	und	13,00	13 unidades	
6.2			PORTAS DE VIDRO				
6.2.1	13096	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	m²	11,97		
			PV-1	m²	5,25	2,5*2,1	
			PV-2	m²	4,20	2*2,1	
			PV-3	m²	2,52	1,2*2,1	
6.2.2	4662	ORSE	Conjunto de fechadura e contra fechadura bico de papagaio, com abas, ref.AL 1510 E 1511, respectivamente, p/ esquadria de vidro temperado (ou similar)	und	3,00	3,0 unidades	



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRACÚ

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS E INFRAESTRUTURA - SEMOSI

Serviço: Construção do CREAS
Local: Rua dos Curiós, Bairro Ericina. Ibiracú/ES
Convênio: SETADES 2023
Data Base: MARÇO 2025 Sem Desoneração. BDI: 33,25%

Vitor Guilherme Mota
Engenheiro Civil - CREA ES 039751/D

CREAS BAIRRO ERICINA							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	MEMORIAL DE CÁLCULO	OBSERVAÇÕES
6.3			FERRAGENS E ACESSÓRIOS				
6.3.1	170603	DER	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 80 cm	und	8,00		
			WC PNE 1	und	4,00	4,0 unidades	
			WC PNE 2	und	4,00	4,0 unidades	
6.3.2	100874	SINAPI	Puxador para pcd, fixado na porta - fornecimento e instalação. af 01/2020	und	2,00		
			WC PNE 1	und	1,00	1,0 unidades	
			WC PNE 2	und	1,00	1,0 unidades	
6.4			JANELAS DE ALUMÍNIO				
6.4.1	71703	DER	Janela tipo maxim-ar para vidro em alumínio anodizado natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro, dimensões 100x40cm	m²	4,70		
			JA-1	m²	2,30	1,15*2	
			JA-6	m²	2,40	1,2*2	
6.4.2	71701	DER	Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro	m²	20,66		
			JA-2	m²	15,40	2*1,1*7	
			JA-3	m²	1,52	3,05*0,5	
			JA-4	m²	1,54	1,4*1,1	
			JA-5	m²	2,20	4,4*0,5	
6.4.3	130317	DER	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	m	25,20		
			JA-1	m	1,15	1,15	
			JA-2	m	14,00	2,0*7,0	
			JA-3	m	3,05	3,05	
			JA-4	m	1,4	1,4	
			JA-5	m	4,4	4,4	
			JA-6	m	1,2	1,2	
6.5			VIDROS				
6.5.1	80201	DER	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	m²	1,80	0,9*1*2	
6.5.2	80102	DER	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m²	25,36	4,7*20,66	Janela + Bascula
6.6			GRADES DE FERRO				
6.6.1	71105	DER	Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento	m²	33,64		
			JA-1	m²	2,97	1,35*2,2	
			JA-2	m²	20,02	2,2*1,3*7	
			JA-3	m²	2,27	3,25*0,7	
			JA-4	m²	2,08	1,6*1,3	
			JA-5	m²	3,22	4,6*0,7	
			JA-6	m²	3,08	1,4*2,2	
6.6.2	71107	DER	Portão de ferro de abrir em barra chata, chapa e tubo, inclusive chumbameno	m²	4,61		
			PF-1	m²	3,36	0,8*2,1*2	
			PF-2	m²	0,4	0,64*0,64	
			PF-3	m²	0,85	1,2*0,71	
6.7			PORTAS DE ALUMÍNIO				
6.7.1	71704	DER	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco	m²	2,88		
			PA	m²	2,88	0,6*1,6*3	
7			SISTEMAS DE COBERTURA				
7.1	90102	DER	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, com pontaletes e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	m²	170,19		
			Cobertura	m²	170,19	170,19	
7.2	90203	DER	Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 8.0mm, inclusive cumeiras e acessórios de fixação	m²	170,19		
			Cobertura	m²	170,19	170,19	
7.3	90302	DER	Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm	m	48,86		
			Cobertura	m	48,86	9,65+6,65+3,25+3,25+2,44+8,91+5,91+4,8+4	
7.4	90312	DER	Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm	m	44,35		
			Cobertura	m	44,35	12,05+6,15+1,15+3,3+1,85+2,6+2,45+4,5+3+1+6,3	
7.5	101966	SINAPI	Chapim sobre muros lineares, em granito ou mármore, l = 25 cm, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. af 11/2020	m	95,66		
			Cobertura	m	95,66	((12,35+9,95+6,45+1,15+3,15+1,56+2,75+10,36+2,6+1,85)+(4,65+5,91+4,8+4,3+3,1+6,15))*(1,7+2,56+1,27+6,2+1,65)	
7.6	90403	DER	Platibanda de alvenaria de bloco cerâmico 10x20x20cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, amarrada com pilaretes em conc. arm. a cada 2m (H=1.0m), excl. revest	m	115,13		
			Platibanda	m	115,13	((12,35+9,95+6,45+1,15+3,15+1,56+2,75+10,36+2,6+1,85)+(4,65+5,91+4,8+4,3+3,1+6,15))*1,18+(2,75*2+3,56*2)*1,43	
8			IMPERMEABILIZAÇÃO				
8.1	100204	DER	Impermeabilização, empregando argamassa de cimento e areia sem peneirar no traço 1:3 com aditivo impermeabilizado tipo sika 1 ou equivalente, espessura de 2 cm	m²	32,34		
			Laje impermeabilizada	m²	32,34	32,34	
8.2	100203	DER	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos	m²	32,34		
			Laje impermeabilizada	m²	32,34	32,34	



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRACÚ

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS E INFRAESTRUTURA - SEMOSI

Serviço: Construção do CREAS
Local: Rua dos Curios, Bairro Ericina. Ibiracú/ES
Convênio: SETADES 2023
Data Base: MARÇO 2025 Sem Desoneração. BDI: 33,25%

Vitor Guilherme Mota
Engenheiro Civil - CREA ES 039751/D

CREAS BAIRRO ERICINA							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	MEMORIAL DE CÁLCULO	OBSERVAÇÕES
9			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO				
9.1			REVESTIMENTO EM ARGAMASSA				
			PAREDES				
9.1.1	120101	DER	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m²	801,40		
			Área de parede + Platinbanda	m²	801,4	285,57*2+115,13*2	Conforme itens nº 5.2.1 e 7.6
9.1.2	120301	DER	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1.0.5:6, espessura 20 mm	m²	288,94		
			Área de cerâmica	m²	288,94	40,66+180,27+40,97+8,97+18,07	Conforme itens nº 9.2.1, 9.2.2, 9.2.3, 9.2.4 e 9.2.5
9.1.3	120303	DER	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1.0.5:6, espessura 25 mm	m²	512,46		
			Área de chapisco - área de cerâmica	m²	512,46	801,4-288,94	
			TETO				
9.1.4	110101	DER	Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm	m²	197,60		
			Recepção	m²	23,30	23,3	
			Sala Administração/Coordenação	m²	12,00	3,0*4,0	
			Sala de Atendimento Individual 1	m²	9,00	3,0*3,0	
			Sala de Atendimento Individual 2	m²	9,00	3,0*3,0	
			Sala Multiuso	m²	35,60	4,0*8,90	
			Espaço Externo coberto	m²	13,55	3,15*4,30	
			Sala de Atendimento Familiar 1	m²	12,00	3,0*4,0	
			Sala de Atendimento Familiar 2	m²	12,00	3,0*4,0	
			Circulação	m²	25,79	(1,35*15,08)+(0,8*3,3)+(1,14*2,45)	
			WC PNE 1	m²	3,07	2,05*1,5	
			WC PNE 2	m²	3,07	2,05*1,5	
			Copa	m²	7,93	2,45*3,24	
			WC Feminino	m²	6,08	2,79*2,18	
			WC Masculino	m²	6,08	2,79*2,18	
			Área de Serviço Coberta	m²	6,61	1,47*4,50	
			Acesso coberto	m²	10,50	10,5	
			Jardim fundos	m²	2,02	1,35*1,5	
9.1.5	110302	DER	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1.0.5:6, espessura 25 mm em tetos e forros	m²	197,60		
			Área de chapisco teto	m²	197,6	197,6	Conforme item nº 9.1.5
9.2			REVESTIMENTO CERÂMICO E GRANITO				
9.2.1	87273	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas na altura inteira das paredes. af. 02/2023 pe	m²	40,66		
			WC PNE 1	m	6,30	(2,05+1,5)*2-0,8	
			WC PNE 2	m	6,30	(2,05+1,5)*2-0,8	
			Copa	m	9,78	(2,45+3,24)*2-0,8*2	
			WC Feminino	m	9,14	(2,79+2,18)*2-0,8	
			WC Masculino	m	9,14	(2,79+2,18)*2-0,8	
9.2.2	120232	DER	Cerâmica 10 x 10 cm, branco brilhante ref Galeria Mesh BR telada, ELIANE, STRUFALDI, CERAL, empregando argamassa colante, inclusive rejuntamento junta plus cinza claro esp. 3 mm	m²	180,27		
			Recepção	m²	14,67	(4,65+2,35+4,65+4,1)*1-(0,9*1,2)	
			Sala Administração/Coordenação	m²	13,20	(3+4)*2*1-0,8*1	
			Sala de Atendimento Individual 1	m²	11,20	(3+3)*2*1-0,8*1	
			Sala de Atendimento Individual 2	m²	11,20	(3+3)*2*1-0,8*1	
			Sala Multiuso	m²	22,50	(4+8,9)*2*1-0,8*1-2,5*1	
			Sala de Atendimento Familiar 1	m²	13,20	(3+4)*2*1-0,8*1	
			Sala de Atendimento Familiar 2	m²	13,20	(3+4)*2*1-0,8*1	
			Circulação	m²	26,61	(1,35+15,08*2+0,8+1,14)*1-(0,8*1*11+1,15*0,9)	
			Espaço Externo coberto	m²	3,64	(0,35+0,15+4,15+1,64+0,15+0,15+0,35)*1-(2,5*1+0,8*1)	
			Fachada lateral direita	m²	23,09	(6,45+1,15+3,15+1,55+2,75+1,62+4,5+1,47+0,15+0,3)*1	
			Fachada lateral esquerda	m²	21,00	(0,35+9,2+1+6,15+1+3,3)*1	
			Fachada fundos	m²	6,76	(0,15+0,15+0,35+1,35+1,5+4,3)*1-1,15*0,9	
9.2.3	120221	DER	Pastilha cerâmica branca 5 x 5 cm, assentada com argamassa de cimento colante e rejunte pré-fabricado, marcas de referência Atlas, Jatobá. NGK ou equivalente	m²	40,97		
			Fachada frontal	m²	40,97	(4,3*3,9)+(4,45*2,6)+(4,8+5,91)*1,18	
9.2.4	01	COMP	Pastilha de porcelana 5 x 5 cm, marca de referência Atlas, cor Vermelho Açores, com rejunte esp. 2,0 a 3,0 mm, empregando argamassa colante	m²	8,97		
			Pilar Fachada frontal	m²	8,97	(1*2+0,15*2)*3,9	
9.2.5	02	COMP	Pastilha de porcelana 5 x 5 cm, marca de referência Atlas, cor Verde Bermudas, com rejunte esp. 2,0 a 3,0 mm, empregando argamassa colante	m²	18,07		
			Parede curva Fachada frontal	m²	18,07	(2,54+1,26+2,75)*0,52+(3,3+1,74)*2,91	
			Roda parede em granito cinza andorinha 7x2cm, com acabamento abaulado nos dois lados	m	138,68		
			Recepção	m	14,55	(4,65+2,35+4,65+4,1)-1,2	
			Sala Administração/Coordenação	m	11,20	(3+4)*2-0,8-2	
			Sala de Atendimento Individual 1	m	9,20	(3+3)*2-0,8-2	
			Sala de Atendimento Individual 2	m	9,20	(3+3)*2-0,8-2	

Serviço: Construção do CREAS
Local: Rua dos Curíós, Bairro Ericina. Ibiracú/ES
Convênio: SETADES 2023
Data Base: MARÇO 2025 Sem Desoneração. BDI: 33,25%

Vitor Guilherme Mota
Engenheiro Civil - CREA ES 039751/D

CREAS BAIRRO ERICINA							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	MEMORIAL DE CÁLCULO	OBSERVAÇÕES
9.2.6	120227	DER	Sala Multiuso	m	18,50	(4+8,9)*2-0,8-2,5-2-2	
			Sala de Atendimento Familiar 1	m	11,20	(3+4)*2-0,8-2	
			Sala de Atendimento Familiar 2	m	11,20	(3+4)*2-0,8-2	
			Circulação	m	22,10	(1,35+15,08*2+0,8+1,14)-(0,8*11+1,15+1,4)	
			Espaço Externo coberto	m	3,64	(0,35+0,15+4,15+1,64+0,15+0,15+0,35)-(2,5+0,8)	
			Fachada lateral direita	m	10,24	(6,45+1,15+3,15+1,55+2,75+1,62+4,5+1,47+0,15+0,3)-(2*2+3,05+1,4+4,4)	
			Fachada lateral esquerda	m	11,00	(0,35+9,2+1+6,15+1+3,3)-2*5	
			Fachada fundos	m	6,65	(0,15+0,15+0,35+1,35+1,5+4,3)-1,15	
10			SISTEMAS DE PISOS				
10.1			PISOS INTERNOS				
10.1.1	97087	SINAPI	Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica. AF 09/2021	m²	195,58		
			Recepção	m²	23,30	23,3	
			Sala Administração/Coordenação	m²	12,00	3,0*4,0	
			Sala de Atendimento Individual 1	m²	9,00	3,0*3,0	
			Sala de Atendimento Individual 2	m²	9,00	3,0*3,0	
			Sala Multiuso	m²	35,60	4,0*8,90	
			Espaço Externo coberto	m²	13,55	3,15*4,30	
			Sala de Atendimento Familiar 1	m²	12,00	3,0*4,0	
			Sala de Atendimento Familiar 2	m²	12,00	3,0*4,0	
			Circulação	m²	25,79	(1,35*15,08)+(0,8*3,3)+(1,14*2,45)	
			WC PNE 1	m²	3,07	2,05*1,5	
			WC PNE 2	m²	3,07	2,05*1,5	
			Copa	m²	7,93	2,45*3,24	
			WC Feminino	m²	6,08	2,79*2,18	
			WC Masculino	m²	6,08	2,79*2,18	
			Área de Serviço Coberta	m²	6,61	1,47*4,50	
			Acesso coberto	m²	10,50	10,5	
10.1.2	130110	DER	Lastro regularizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm	m²	195,58		
			Recepção	m²	23,30	23,3	
			Sala Administração/Coordenação	m²	12,00	3,0*4,0	
			Sala de Atendimento Individual 1	m²	9,00	3,0*3,0	
			Sala de Atendimento Individual 2	m²	9,00	3,0*3,0	
			Sala Multiuso	m²	35,60	4,0*8,90	
			Espaço Externo coberto	m²	13,55	3,15*4,30	
			Sala de Atendimento Familiar 1	m²	12,00	3,0*4,0	
			Sala de Atendimento Familiar 2	m²	12,00	3,0*4,0	
			Circulação	m²	25,79	(1,35*15,08)+(0,8*3,3)+(1,14*2,45)	
			WC PNE 1	m²	3,07	2,05*1,5	
			WC PNE 2	m²	3,07	2,05*1,5	
			Copa	m²	7,93	2,45*3,24	
			WC Feminino	m²	6,08	2,79*2,18	
			WC Masculino	m²	6,08	2,79*2,18	
			Área de Serviço Coberta	m²	6,61	1,47*4,50	
			Acesso coberto	m²	10,50	10,5	
10.1.3	130231	DER	Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento polido mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm	m²	138,69		
			Recepção	m²	23,30	23,3	
			Sala Administração/Coordenação	m²	12,00	3,0*4,0	
			Sala de Atendimento Individual 1	m²	9,00	3,0*3,0	
			Sala de Atendimento Individual 2	m²	9,00	3,0*3,0	
			Sala Multiuso	m²	35,60	4,0*8,90	
			Sala de Atendimento Familiar 1	m²	12,00	3,0*4,0	
			Sala de Atendimento Familiar 2	m²	12,00	3,0*4,0	
			Circulação	m²	25,79	(1,35*15,08)+(0,8*3,3)+(1,14*2,45)	
10.1.4	130230	DER	Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento anti-derrapante mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm	m²	56,89		
			WC PNE 1	m²	3,07	2,05*1,5	
			WC PNE 2	m²	3,07	2,05*1,5	
			Copa	m²	7,93	2,45*3,24	
			WC Feminino	m²	6,08	2,79*2,18	
			WC Masculino	m²	6,08	2,79*2,18	
			Área de Serviço Coberta	m²	6,61	1,47*4,50	
			Espaço Externo coberto	m²	13,55	3,15*4,30	
			Acesso coberto	m²	10,50	10,5	
			Soleira de argamassa de alta resistência tipo granilite ou equivalente de qualidade comprovada, largura de 15cm, executado com cimento e granilina grana N.1	m	16,10		
			PV-1	m	2,50	2,5	

Serviço: Construção do CREAS
Local: Rua dos Curíós, Bairro Ericina. Ibiracú/ES
Convênio: SETADES 2023
Data Base: MARÇO 2025 Sem Desoneração. BDI: 33,25%

Vitor Guilherme Mota
Engenheiro Civil - CREA ES 039751/D

CREAS BAIRRO ERICINA							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	MEMORIAL DE CÁLCULO	OBSERVAÇÕES
10.1.5	130323	DER	PV-2	m	2,00	2	
			PV-3	m	1,20	1,2	
			PM-1	m	10,40	0,8*13	
10.1.6	130322	DER	Rodapé de argamassa de alta resistência tipo granilite ou equivalente de qualidade comprovada, altura de 10 cm e espessura de 10 mm, com cantos boleados, executado com cimento e granitina grana N.1, inclusive polimento	m	174,90		
			Recepção	m	14,95	4,65+2,35+4,65+4,1-0,8	
			Sala Administração/Coordenação	m	13,20	(3+4)*2-0,8	
			Sala de Atendimento Individual 1	m	11,20	(3+3)*2-0,8	
			Sala de Atendimento Individual 2	m	11,20	(3+3)*2-0,8	
			Sala Multiuso	m	22,50	(4+8,9)*2-0,8-2,5	
			Espaço Externo coberto	m	3,50	0,35*2+0,15*3+0,7+4,15-2,5	
			Sala de Atendimento Familiar 1	m	13,20	(3+4)*2-0,8	
			Sala de Atendimento Familiar 2	m	13,20	(3+4)*2-0,8	
			Circulação	m	24,65	(1,35+15,08*2+0,8+1,14)-(0,8*11)	
			WC PNE 1	m	6,30	(2,05+1,5)*2-0,8	
			WC PNE 2	m	6,30	(2,05+1,5)*2-0,8	
			Copa	m	9,78	(2,45+3,24)*2-0,8*2	
			WC Feminino	m	9,14	(2,79+2,18)*2-0,8	
			WC Masculino	m	9,14	(2,79+2,18)*2-0,8	
			Área de Serviço Coberta	m	6,64	1,47*2+4,5-0,8	
10.1.7	101094	SINAPI	Piso podotátil de alerta ou direcional, de borracha, assentado sobre argamassa. af_05/2020	m²	10,24		
			Recepção	m²	2,00	32*0,25*0,25	
			Circulação	m²	5,18	83*0,25*0,25	
			Espaço Externo coberto	m²	2,50	40*0,25*0,25	
			Acesso coberto	m²	0,56	9*0,25*0,25	
10.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				
10.2.1	97087	SINAPI	Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica. AF_09/2021	m²	110,39	110,39	Calçada no entorno da edificação + Piso Tátil
10.2.2	200209	DER	Passoio de cimentado camurçado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 esp. 1,5cm, e lastro de concreto com 8cm de espessura, inclusive preparo de caixa	m²	97,96	97,96	Calçada no entorno da edificação
10.2.3	130110	DER	Lastro regularizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm	m²	12,43	12,43	Base do piso tátil
10.2.4	7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	12,43		
			Calçadas externas	m²	12,43	199*0,25*0,25	
10.2.5	50501	DER	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm	m²	76,60	(5,28*2+2,42*2)*(2,95+2,5+1,25)*2+(3,53+3,39+4,53+4,75)*2	Entorno dos canteiros com 02 fiadas
10.2.6	101966	SINAPI	Chapim sobre muros lineares, em granito ou mármore, l = 25 cm, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. af_11/2020	m	38,30	(5,28*2+2,42*2)*(2,95+2,5+1,25)+(3,53+3,39+4,53+4,75)	Acabamento dos canteiro
11			PINTURAS E ACABAMENTOS				
11.1			PINTURA SOBRE PAREDES				
11.1.1	190103	DER	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex	m²	512,46		
			Área de reboco	m²	512,46	512,46	
11.1.2	190115	DER	Pintura, sobre paredes e forros, aplicação manual, com duas demãos de tinta látex PVA premium, referência Suviniil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de liquido selador PVA, referência Suviniil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m²	512,46		
			Área de emassamento	m²	512,46	512,46	
11.2			PINTURA SOBRE FORROS				
11.2.1	190103	DER	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex	m²	197,60		
			Área de reboco teto	m²	197,6	197,6	
11.2.2	190115	DER	Pintura, sobre paredes e forros, aplicação manual, com duas demãos de tinta látex PVA premium, referência Suviniil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de liquido selador PVA, referência Suviniil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m²	197,60		
			Área de emassamento teto	m²	197,6	197,6	
11.3			PINTURA SOBRE PISOS				
11.3.1	190603	DER	Pintura sobre pisos, marcas de referência Novacor, Coral ou Suviniil, a duas demãos, Linha Premium	m²	97,96		
			Área da calçada externa	m²	97,96	97,96	
11.4			PINTURA SOBRE MADEIRA				
11.4.1	190302	DER	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, em madeira, a duas demãos	m²	59,93		
			PM-1	m²	43,68	0,8*2,1*2*13	
			Marco PM-1	m²	9,75	(2,1+0,8+2,1)*0,15*13	
			Alizar PM-1	m²	6,50	(2,1+0,8+2,1)*0,05*2*13	
11.5			PINTURA SOBRE METAIS				
11.5.1	190417	DER	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal	m²	38,25	33,64+4,61	Conforme itens nº 6.6.1 e 6.6.2
12			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				

Serviço: Construção do CREAS

Local: Rua dos Curíós, Bairro Ericina. Ibiracú/ES

Convênio: SETADES 2023

Data Base: MARÇO 2025 Sem Desoneração. BDI: 33,25%

Vitor Guilherme Mota
Engenheiro Civil - CREA ES 039751/D

CREAS BAIRRO ERICINA							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	MEMORIAL DE CÁLCULO	OBSERVAÇÕES
12.1			PONTOS DE ÁGUA				
12.1.1	140701	DER	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	pt	19,00		
			WC PNE 1	pt	3,00	3,0 pontos	
			WC PNE 2	pt	3,00	3,0 pontos	
			Copa	pt	2,00	2,0 pontos	
			WC Feminino	pt	5,00	5,0 ponto	
			WC Masculino	pt	4,00	4,0 ponto	
			Área de Serviço Coberta	pt	1,00	1,0 ponto	
			Recepção	pt	1,00	1,0 ponto	
12.1.2	140703	DER	Ponto de torneira de jardim (para praças)	pt	1,00		
			Jardim	pt	1,00	1,0 ponto	
12.2			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC				
12.2.1	141410	DER	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	43,22	(1,29+16,58+5,52+0,49)+(3,26+12,14+1,94+0,76+0,62+0,62)	
12.2.2	141411	DER	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões	m	13,43	(0,9+0,67+5,52)+(1,13+1,42+0,62)*2	
12.3			REGISTROS E OUTROS				
12.3.1	170330	DER	Registro de gaveta com canopla cromada diam 32mm (1 1/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	un	4,00	04 unidades	
12.3.2	170321	DER	Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1")	un	1,00	01 unidade	
12.3.3	170322	DER	Registro de gaveta bruto diam. 32mm (1 1/4")	un	4,00	04 unidades	
12.3.4	142120	DER	Torneira de bôia de PVC, diâm. 1" (25mm)	un	2,00	02 unidades	
12.3.5	94765	SINAPI	Adaptador com flanges e anel de vedação, CPVC, Roscável, DN 22 mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. AF 04/2024	un	5,00	05 unidades	
12.3.6	94767	SINAPI	Adaptador com flanges e anel de vedação, CPVC, Roscável, DN 35 mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. AF 04/2024	un	2,00	02 unidades	
12.3.7	170540	DER	Reservatório de polietileno de 1000l, inclusive peça de madeira 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bôia	un	2,00	02 unidades	
12.3.8	140207	DER	Padrão de entrada d'água com caixa termoplástica para hidrômetro de 3/4" - padrão 1B da CESAN. Instalado embutido na alvenaria. Inclusive tubulação, conexões, registro, tubo camisa e caixa com tampa transparente. Conferir detalhe.	un	1,00	01 unidade	
13			INSTALAÇÃO SANITÁRIA				
13.1			PONTOS SANITÁRIOS				
13.1.1	140705	DER	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	pt	5,00		
			WC PNE 1	pt	1,00	1,0 ponto	
			WC PNE 2	pt	1,00	1,0 ponto	
			WC Feminino	pt	2,00	2,0 ponto	
			WC Masculino	pt	1,00	1,0 ponto	
13.1.2	140706	DER	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)	pt	8,00		
			WC PNE 1	pt	1,00	1,0 ponto	
			WC PNE 2	pt	1,00	1,0 ponto	
			Copa	pt	1,00	1,0 ponto	
			WC Feminino	pt	1,00	1,0 ponto	
			WC Masculino	pt	2,00	2,0 ponto	
			Área de Serviço Coberta	pt	1,00	1,0 ponto	
			Recepção	pt	1,00	1,0 ponto	
13.1.3	140710	DER	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em aço inox	pt	7,00		
			WC PNE 1	pt	1,00	1,0 ponto	
			WC PNE 2	pt	1,00	1,0 ponto	
			Copa	pt	1,00	1,0 ponto	
			WC Feminino	pt	1,00	1,0 ponto	
			WC Masculino	pt	1,00	1,0 ponto	
			Área de Serviço Coberta	pt	1,00	1,0 ponto	
			Recepção	pt	1,00	1,0 ponto	
13.2			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC				
13.2.1	140903	DER	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia	m	42,96	6+11,96+25	
13.3			CAIXAS E ACESSÓRIOS				
13.3.1	141101	DER	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim, 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento	un	4,00	4,0 unidades	
13.3.2	141104	DER	Caixa de gordura de alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concreto esp.5cm, lastro concreto esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab. escavação, reaterro e parede interna em concreto	un	1,00	1,0 unidade	
13.3.3	89798	SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af 12/2014	m	20,50	4,1*5	
14			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				
14.1	141101	DER	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim, 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento	un	13,00	Conforme projeto	
14.2	141909	DER	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	65,49		
			Tubo de queda	m	36,77	2,92*11+4,65	
			Ligação entre as caixas	m	28,72	3,23+8,19+0,33+0,39+0,54+0,47+0,54+0,5+0,32+0,35+5,48+0,35+3,14+0,35+0,37+0,71+1,63+1,83	



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRACÚ

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS E INFRAESTRUTURA - SEMOSI

Serviço: Construção do CREAS
Local: Rua dos Curios, Bairro Ericina. Ibiracú/ES
Convênio: SETADES 2023
Data Base: MARÇO 2025 Sem Desoneração. BDI: 33,25%

Vitor Guilherme Mota
Engenheiro Civil - CREA ES 039751/D

CREAS BAIRRO ERICINA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	MEMORIAL DE CÁLCULO	OBSERVAÇÕES
14.3	141910	DER	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 150mm (6"), inclusive conexões	m	61,88		
			Ligação entre as caixas	m	61,88	6,14+5,57+9,82+6,36+3,25+3,26+2,48+25	
14.4	4283	ORSE	Ralo hemisférico em 1º fio, tipo abacaxi Ø 100mm	und	12,00		
15			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS				
15.1			LOUÇAS E CUBAS				
15.1.1	170127	DER	Bacia sifonada de louça branca com caixa acoplada, inclusive acessórios	un	3,00		
			WC Feminino	pt	2,00	2,0 pontos	
			WC Masculino	pt	1,00	1,0 ponto	
15.1.2	95471	SINAPI	Vaso sanitário sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento - fornecimento e instalação. af. 01/2020	und	2,00		
			WC PNE 1	pt	1,00	1,0 ponto	
			WC PNE 2	pt	1,00	1,0 ponto	
15.1.3	170133	DER	Cuba louça branca oval, de embutir, Mod. L37, marca de ref. Deca incl. válvula e sifão, exclusive torneira.	un	2,00		
			WC Feminino	pt	1,00	1,0 ponto	
			WC Masculino	pt	1,00	1,0 ponto	
15.1.4	170124	DER	Lavatório de Canto ref. L101 DECA ou equivalente, inclusive válvula, sifão e engates cromados, exclusive torneira	un	2,00		
			WC PNE 1	pt	1,00	1,0 ponto	
			WC PNE 2	pt	1,00	1,0 ponto	
15.1.5	170107	DER	Mictório de louça branca, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive engates cromados	un	1,00	WC Masculino	
15.1.6	86922	SINAPI	Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente, incluso sifão tipo garrafa em metal cromado, válvula metálica e torneira de metal cromado padrão médio - fornecimento e instalação. af. 01/2020	un	1,00	Área de Serviço	
15.1.7	170512	DER	Cuba de aço inox nº 1(dim.460x300x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 3/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira	und	1,00	Cozinha	
15.2			METAIS E ACESSÓRIOS				
15.2.1	170519	DER	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	un	5,00		
			WC PNE 1	pt	1,00	1,0 ponto	
			WC PNE 2	pt	1,00	1,0 ponto	
			WC Feminino	pt	2,00	2,0 pontos	
			WC Masculino	pt	1,00	1,0 ponto	
15.2.2	170304	DER	Torneira pressão cromada diâ. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol (fechamento automático)	un	4,00		
			WC PNE 1	pt	1,00	1,0 ponto	
			WC PNE 2	pt	1,00	1,0 ponto	
			WC Feminino	pt	1,00	1,0 ponto	
			WC Masculino	pt	1,00	1,0 ponto	
15.2.3	170315	DER	Torneira pressão cromada diam. 1/2" para pia, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	un	1,00	Cozinha	
15.2.4	95544	SINAPI	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. af. 01/2020	un	5,00		
15.2.5	95547	SINAPI	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação. af. 01/2020	un	5,00		
15.3			BANCADAS				
15.3.1	170220	DER	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m²	2,30	0,25*1,4+0,9*0,55*2+1,6*0,6	
16			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO				
16.1	160605	DER	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	un	2,00	Conforme projeto	
16.2	160613	DER	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	un	13,00	Conforme projeto	
16.4	160612	DER	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	un	7,00	Conforme projeto	
16.5	12888	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un	2,00	Conforme projeto	
17			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V				
17.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO				
17.1.1	101875	SINAPI	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 12 disjuntores - fornecimento e instalação. af. 10/2020	un	1,00		
17.1.2	150122	DER	Mureta de medição utilizando arg. cimento, cal e areia, dimensões 1100x2000x200mm, com pilares e cintas, revestido com chapisco e reboco, inclusive pintura emassamento e pintura acrílica a três demãos, exclusive cobertura	un	1,00		
17.1.3	151704	DER	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 26001 até 34000W - 220/127V	un	1,00		
17.1.4	151338	DER	Mini-Disjuntor monopolar 10 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	un	4,00		
17.1.5	151304	DER	Mini-Disjuntor monopolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00		
17.1.6	151305	DER	Mini-Disjuntor monopolar 40 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00		
17.1.7	151306	DER	Mini-Disjuntor bipolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	7,00		
17.1.8	151329	DER	Mini-Disjuntor tripolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00		
17.1.9	151310	DER	Mini-Disjuntor tripolar 40 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00		
17.1.10	151316	DER	Mini-Disjuntor tripolar 70 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00		
17.1.11	151357	DER	Interruptor Diferencial DR 40A, 30mA, 2 modulos	und	3,00		
17.2			PONTOS ELÉTRICOS				

Serviço: Construção do CREAS

Local: Rua dos Curíós, Bairro Ericina. Ibiracú/ES

Convênio: SETADES 2023

Data Base: MARÇO 2025 Sem Desoneração. BDI: 33,25%

Vitor Guilherme Mota

Engenheiro Civil - CREA ES 039751/D

CREAS BAIRRO ERICINA							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	MEMORIAL DE CÁLCULO	OBSERVAÇÕES
17.2.1	151801	DER	Ponto padrão de luz no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.2m) e caixa PVC 4x4" (1 und)	und	24,00		
17.2.2	151802	DER	Ponto padrão de luz na parede - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.2m) e caixa pvc 4x2" (1 und)	und	1,00		
17.2.3	151803	DER	Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.5m) e caixa pvc 4x2" (1 und)	und	50,00		
17.2.4	151806	DER	Ponto padrão de tomada para ar refrigerado - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (6.0m), fio isolado PVC de 4.0mm2 (21.6m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	und	7,00		
17.2.5	151811	DER	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla simples e 1 tomada dois pólos mais terra 10A/250V - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (19.4m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	und	6,00		
17.2.6	151816	DER	Ponto padrão de interruptor de 3 teclas simples - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (25.8m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	und	1,00		
17.2.7	151809	DER	Ponto padrão de interruptor de 2 teclas simples - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (17.2m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	und	3,00		
17.2.8	151820	DER	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla intermediário - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (15.8m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	und	6,00		
17.2.9	151817	DER	Ponto padrão de tomada de piso - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (18.0m) e caixa alumínio sílicio 4x4" (1 und)	und	1,00		
17.3			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				
17.3.1	151126	DER	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões	m	29,20	9,65+7,87+11,68	
17.4			CABOS E FIOS CONDUTORES				
17.4.1	151419	DER	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 6,0 mm2	m	58,40	11,68*5	
17.4.2	151420	DER	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 10,0 mm2	m	87,60	(9,65+7,87)*5	
17.5			ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES				
17.5.1	180201	DER	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	50,00		
17.5.2	180202	DER	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"	und	7,00		
17.5.3	IT 24.26.0200	SCO	Fornecimento e instalação de tomada de piso simples 4"x2", 2 pinos mais terra (2p+tt), universal, com corpo em alumínio fundido e tampa em latão polido (tipo unha), 25A/600V.(desonerado)	und	1,00		
17.5.4	180204	DER	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	6,00		
17.5.5	180205	DER	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	3,00		
17.5.6	180212	DER	Interruptor de três teclas simples 10A/250V, c/ placa 4x2"	und	1,00		
17.5.7	180207	DER	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V e uma tomada 3 polos 10A/250V, padrão brasileiro, NBR 14136, linha branca, com placa 4x2"	und	6,00		
17.5.8	181001	DER	Luminária sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 9/10W temp. de cor 5000k c/ 60cm - Ref. CS216AL-N - AMES, 1261 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	und	2,00		
17.5.9	181002	DER	Luminária sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 20W temp. de cor 5000k bivolt c/ 1,20m - Ref. CS232AL-N - AMES, 2447 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	und	22,00		
17.5.10	180110	DER	Arandela com lâmpada incandescente de 100W	und	1,00		
18			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
18.1			INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO				
18.1.1	180602	DER	Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 9.000 BTU´s 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop	und	5,00		
18.1.2	180603	DER	Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 12.000 BTU´s 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop	und	1,00		
19			SERVIÇOS EXTERNOS				
19.1			GRADIL				
19.1.1	C4726	SEINFRA	Cerca/gradil nylofor h=2,03m, malha 5 x 20cm - fio 5,00mm, com fixadores de poliamida em poste 40 x 60 mm chumbados em base de concreto (exclusive esta), revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática (gradil e poste), nas cores verde ou branca - fornecimento e instalação	m²	23,70		
			Fachada Frontal	m²	23,70	(4,7+5,47)*1,8+3*1,8	
19.1.2	C4557	SEINFRA	Portão deslizante nylofor, composto de quadro, painéis e acessórios com pintura eletrostática com tinta poliester, nas cores verde ou branca, com poste em aço revestido, cor verde ou branca - fornecimento e montagem	m²	3,09		
			Fachada Frontal - PN-1	m²	3,09	1,8*1,72	
19.1.3	30101	DER	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m³	0,59		
			Bases da cerca		0,59	(0,45*0,45*0,42)*7	
19.1.4	40235	DER	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	0,18		
			Bases da cerca		0,18	(0,25*0,25*0,42)*7	
19.1.5	40250	DER	Fôrma de tábua de madeira de 2.5x30,0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m²	2,94		
			Bases da cerca	m²	2,94	(0,25*0,42*4)*7	
19.2			CALÇADA				
19.2.1	200202	DER	Melo-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	27,22		
			Calçada frontal	m	27,22	12,31*2+1,3*2	
19.2.2	92397	SINAPI	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af. 10/2022	m²	13,72		
			Calçada frontal	m	13,72	(12,31*1,3)-(2,28)	
19.2.3	200253	DER	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro	m²	2,28		
			Calçada frontal	m²	2,28	57*0,2*0,2	
19.2.4	130110	DER	Lastro regularizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm	m²	2,28		
			Calçada frontal	m²	2,28	57*0,2*0,2	

1804

IBIRACU

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRACU

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS E INFRAESTRUTURA - SEMOSI

Serviço:Construção do CREAS

Local:Rua dos Curiós, Bairro Ericina. Ibiracú/ES

Convênio:SETADES 2023

Data Base:MARÇO 2025 Sem Desoneração. BDI: 33,25%

Vitor Guilherme Mota

Engenheiro Civil - CREA ES 039751/D

CREAS BAIRRO ERICINA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	MEMORIAL DE CÁLCULO	OBSERVAÇÕES
19.3			PAISAGISMO				
19.3.1	98511	SINAPI	Plantio de árvore ornamental com altura de muda maior que 2,00 m e menor ou igual a 4,00 m. af. 05/2018	und	2,00	2 unidades	
19.3.2	98516	SINAPI	Plantio de palmeira com altura de muda menor ou igual a 2,00 m. af. 05/2018	und	1,00	1 unidade	
19.3.3	98505	SINAPI	Plantio de forração. Af. 05/2018	m²	24,27	33,27-(1,5*3*2)	
19.3.4	11800	ORSE	Planta - Lambari (tradescantia zebrina), fornecimento e plantio	und	135,00	30*1.5*3	30 mudas por m²
19.3.5	11118	ORSE	Planta - Clorofito, fornecimento e plantio	und	90,00	20*1.5*3	20 mudas por m²
20			SERVIÇOS FINAIS				
20.1	200401	DER	Limpeza geral da obra (edificação)	m²	217,33	217,33	
20.2	200576	DER	Placa para inauguração de obra em alumínio polido e=4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação	un	1,00		
20.3	12045	ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 40 x 40cm - instalado	und	56,00	CREAS – Centro de Referência Especializado de Assistência Social	



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRACÚ

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS E INFRAESTRUTURA - SEMOSI

Serviço: Construção do CREAS
Local: Rua dos Curíós, Bairro Ericina. Ibiracú/ES
Convênio: SETADES 2023
Data Base: MARÇO 2025 Sem Desoneração. BDI: 33,25%

Vitor Guilherme Mota
Engenheiro Civil - CREA ES 039751/D

CREAS BAIRRO ERICINA								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO REFERENCIAL SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$) 33,25%	VALOR (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1			IDENTIFICAÇÃO E CERCAMENTO					
1.1.1	20305	DER	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	m²	8,00	244,44	325,72	2.605,76
1.1.2	20351	DER	Tapume madeira compensada resinada e= 12mm h=2,20m, estr. c/ mad reflorest., incl mont, pintura esmalte sint, adesivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m e faixas c/ pintura esmalte sintético nas cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm	m	31,50	310,91	414,29	13.050,14
1.2			CANTEIRO DE OBRAS					
1.2.1	20802	DER	Barracão para almoxarifado área de 10.90m2, de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (2 utilizações)	m²	10,90	454,45	605,55	6.600,50
1.2.2	20805	DER	Unidade de sanitário e vestiário para até 20 func. área 18.15m2, paredes de chapa compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 6mm, incl. inst. de luz e cx. de inspeção, conf. Projeto (2 utilizações)	un	1,00	12.293,82	16.381,52	16.381,52
1.2.3	20810	DER	Reservatório de poliestileno de 500 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conforme projeto (2 utilizações)	un	1,00	1.140,48	1.519,69	1.519,69
1.2.4	20812	DER	Rede de água, com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (2 utilizações)	m	10,00	38,33	51,07	510,70
1.2.5	20713	DER	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. E chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e ODG, conf. projeto (1 utilização)	m	10,00	454,75	605,95	6.059,50
1.2.6	20714	DER	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização)	m	10,00	436,22	581,26	5.812,60
1.3			LOCAÇÃO					
1.3.1	10501	DER	Locação de obra com gabarito de madeira	m²	372,00	10,95	14,59	5.427,48
Subtotal								R\$ 57.967,89
2			MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	30101	DER	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m³	27,58	58,11	77,43	2.135,52
2.2	30201	DER	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm (entre baldrames)	m³	9,27	62,58	83,39	773,03
Subtotal								R\$ 2.908,55
3			FUNDAÇÕES					
3.1			CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÃO					
3.1.1	40231	DER	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	3,44	670,15	892,97	3.071,82
3.1.2	40206	DER	Fôrma de tábua de madeira de 2,5 x 30,0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m²	55,56	84,56	112,68	6.260,50
3.1.3	40243	DER	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	kg	220,00	11,26	15,00	3.300,00
3.1.4	40245	DER	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12,5 a 25,0 mm (1/2 a 1")	kg	94,00	11,83	15,76	1.481,44
3.1.5	40246	DER	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm	kg	4,00	12,01	16,00	64,00
3.1.6	40237	DER	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	10,87	736,11	980,87	10.662,06
3.2			ESTACAS					
3.2.1	2306074	SICRO	Estaca hélice contínua - confecção	m³	21,28	R\$ 241,93	322,37	6.860,03
3.2.2	407819	SICRO	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1.088,05	R\$ 12,90	17,19	18.703,58
3.2.3	407820	SICRO	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	328,02	R\$ 13,19	17,58	5.766,59
3.2.4	40331	DER	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa pl' concr. bombeavel)	m³	21,28	681,02	907,46	19.310,75
3.2.5	95601	SINAPI	Arrasamento mecânico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm. af_05/2021	und	40,00	20,42	27,21	1.088,40
3.2.6	100978	SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	m³	27,66	7,46	9,94	274,94
3.2.7	95875	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m³xkm	240,64	2,62	3,49	839,83
3.3			IMPERMEABILIZAÇÃO					
3.3.1	98557	SINAPI	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. af_09/2023	m²	194,01	R\$ 42,28	56,34	10.930,52
Subtotal								R\$ 88.614,46
4			ESTRUTURAS					
4.1			CONCRETO ARMADO - VIGAS					
4.1.1	40337	DER	Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalpto e desforma)	m²	245,41	105,31	140,33	34.438,39
4.1.2	40328	DER	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	kg	898,00	11,26	15,00	13.470,00
4.1.3	40332	DER	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12,5 a 25,0mm	kg	181,00	11,83	15,76	2.852,56
4.1.4	40333	DER	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm	kg	218,00	12,01	16,00	3.488,00
4.1.5	40324	DER	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	17,23	849,57	1.132,05	19.505,22
4.2			CONCRETO ARMADO - PILARES					



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRACÚ

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS E INFRAESTRUTURA - SEMOSI

Serviço: Construção do CREAS
Local: Rua dos Curíós, Bairro Ericina. Ibiracú/ES
Convênio: SETADES 2023
Data Base: MARÇO 2025 Sem Desoneração. BDI: 33,25%

Vitor Guilherme Mota
Engenheiro Civil - CREA ES 039751/D

CREAS BAIRRO ERICINA								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO REFERENCIAL SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$) 33,25%	VALOR (R\$)
4.2.1	40337	DER	Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)	m²	110,90	105,31	140,33	15.562,60
4.2.2	40328	DER	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	437,00	11,26	15,00	6.555,00
4.2.3	40333	DER	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	173,00	12,01	16,00	2.768,00
4.2.4	40324	DER	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	6,05	849,57	1.132,05	6.848,90
4.3			CONCRETO ARMADO - LAJES					
4.3.1	40337	DER	Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)	m²	204,00	105,31	140,33	28.627,32
4.3.2	40328	DER	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	1.529,00	11,26	15,00	22.935,00
4.3.3	40333	DER	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	88,00	12,01	16,00	1.408,00
4.3.4	40324	DER	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	30,20	849,57	1.132,05	34.187,91
Subtotal								R\$ 192.646,90
5			PAREDES E DIVISÓRIAS					
5.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					
5.2.1	50606	DER	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, esp. das juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na fábrica, posto obra)	m²	285,57	48,80	65,03	18.570,62
4.5			VERGAS E CONTRAVERGAS					
4.5.1	50301	DER	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	74,50	40,88	54,47	4.058,02
5.2			DIVISÓRIA DE GRANITO					
5.2.1	50205	DER	Divisória de granito com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na cor cinza	m²	9,63	442,04	589,02	5.672,26
Subtotal								R\$ 28.300,90
6			ESQUADRIAS					
6.1			PORTAS DE MADEIRA					
6.1.1	61303	DER	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv c/enchimento em madeira 1a. qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.80 x 2.10 m	und	13,00	935,74	1.246,87	16.209,31
6.1.2	60103	DER	Marco de madeira de lei de 1" (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.80 x 2.10 m	und	13,00	379,03	505,06	6.565,78
6.2			PORTAS DE VIDRO					
6.2.1	13096	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	m²	11,97	695,38	926,59	11.091,28
6.2.2	4662	ORSE	Conjunto de fechadura e contra fechadura bico de papagaio, com abas, ref.AL 1510 E 1511, respectivamente, p/ esquadria de vidro temperado (ou similar)	und	3,00	246,36	328,27	984,81
6.3			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					
6.3.1	170603	DER	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 80 cm	und	8,00	169,77	226,22	1.809,76
6.3.2	100874	SINAPI	Puxador para pcd, fixado na porta - fornecimento e instalação. af 01/2020	und	2,00	328,90	438,26	876,52
6.4			JANELAS DE ALUMÍNIO					
6.4.1	71703	DER	Janela tipo maxim-ar para vidro em alumínio anodizado natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro, dimensões 100x40cm	m²	4,70	404,78	539,37	2.535,04
6.4.2	71701	DER	Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro	m²	20,66	530,06	706,30	14.592,16
6.4.3	130317	DER	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	m	25,20	79,74	106,25	2.677,50
6.5			VIDROS					
6.5.1	80201	DER	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	m²	1,80	37,10	49,44	88,99
6.5.2	80102	DER	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m²	25,36	259,44	299,83	7.603,69
6.6			GRADES DE FERRO					
6.6.1	71105	DER	Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento	m²	33,64	399,72	532,63	17.917,67
6.6.2	71107	DER	Portão de ferro de abrir em barra chata, chapa e tubo, inclusive chumbameno	m²	4,61	1.007,29	1.164,13	5.366,64
6.7			PORTAS DE ALUMÍNIO					
6.7.1	71704	DER	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco	m²	2,88	896,54	1.194,64	3.440,56
Subtotal								R\$ 91.759,71
7			SISTEMAS DE COBERTURA					
7.1	90102	DER	Estrutura de madeira de lei tipo Parajú, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, com pontaletes e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	m²	170,19	112,00	149,24	25.399,16
7.2	90203	DER	Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 8.0mm, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação	m²	170,19	80,35	107,07	18.222,24
7.3	90302	DER	Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm	m	48,86	43,80	58,36	2.851,47
7.4	90312	DER	Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm	m	44,35	212,29	282,88	12.545,73
7.5	101966	SINAPI	Chapim sobre muros lineares, em granito ou mármore, l = 25 cm, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. af 11/2020	m	95,66	88,16	117,47	11.237,18
7.6	90403	DER	Platibanda de alvenaria de bloco cerâmico 10x20x20cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, amarrada com pilaretes em conc. arm. a cada 2m (H=1.0m), excl. revest	m	115,13	129,26	172,24	19.829,99



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRACÚ

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS E INFRAESTRUTURA - SEMOSI

Serviço: Construção do CREAS
Local: Rua dos Curiós, Bairro Ericina. Ibiracú/ES
Convênio: SETADES 2023
Data Base: MARÇO 2025 Sem Desoneração. BDI: 33,25%

Vitor Guilherme Mota
Engenheiro Civil - CREA ES 039751/D

CREAS BAIRRO ERICINA								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO REFERENCIAL SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$) 33,25%	VALOR (R\$)
Subtotal								R\$ 90.085,77
8			IMPERMEABILIZAÇÃO					
8.1	100204	DER	Impermeabilização, empregando argamassa de cimento e areia sem peneirar no traço 1:3 com aditivo impermeabilizante tipo sika 1 ou equivalente, espessura de 2 cm	m²	32,34	47,05	62,69	2.027,39
8.2	100203	DER	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos	m²	32,34	42,71	56,91	1.840,47
Subtotal								R\$ 3.867,86
9			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					
9.1			REVESTIMENTO EM ARGAMASSA					
			PAREDES					
9.1.1	120101	DER	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m²	801,40	7,34	9,78	7.837,69
9.1.2	120301	DER	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0,5:6, espessura 20 mm	m²	288,94	35,56	47,38	13.689,98
9.1.3	120303	DER	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0,5:6, espessura 25 mm	m²	512,46	60,67	80,84	41.427,27
			TETO					
9.1.4	110101	DER	Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm	m²	197,60	14,25	18,99	3.752,42
9.1.5	110302	DER	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0,5:6, espessura 25 mm em tetos e forros	m²	197,60	68,39	91,13	18.007,29
9.2			REVESTIMENTO CERÂMICO E GRANITO					
9.2.1	87273	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas na altura inteira das paredes. af. 02/2023. pe	m²	40,66	65,74	87,60	3.561,82
9.2.2	120232	DER	Cerâmica 10 x 10 cm, branco brilhante ref Galeria Mesh BR telada, ELIANE, STRUFALDI, CERAM, empregando argamassa colante, inclusive rejuntamento junta plus cinza claro esp. 3 mm	m²	180,27	115,61	154,05	27.770,59
9.2.3	120221	DER	Pastilha cerâmica branca 5 x 5 cm, assentada com argamassa de cimento colante e rejunte pré-fabricado, marcas de referência Atlas, Jatobá, NGK ou equivalentes	m²	40,97	271,66	361,99	14.830,73
9.2.4	01	COMP	Pastilha de porcelana 5 x 5 cm, marca de referência Atlas, cor Vermelho Açores, com rejunte esp. 2,0 a 3,0 mm, empregando argamassa colante	m²	8,97	284,03	378,47	3.394,88
9.2.5	02	COMP	Pastilha de porcelana 5 x 5 cm, marca de referência Atlas, cor Verde Bermudas, com rejunte esp. 2,0 a 3,0 mm, empregando argamassa colante	m²	18,07	283,71	378,04	6.831,18
9.2.6	120227	DER	Roda parede em granito cinza andorinha 7x2cm, com acabamento abaulado nos dois lados	m	138,68	51,33	68,40	9.485,71
Subtotal								R\$ 150.589,56
10			SISTEMAS DE PISOS					
10.1			PISOS INTERNOS					
10.1.1	97087	SINAPI	Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica. AF. 09/2021	m²	195,58	2,17	2,89	565,23
10.1.2	130110	DER	Lastro regularizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm	m²	195,58	69,94	93,20	18.228,06
10.1.3	130231	DER	Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento polido mecanizado, inclusive regularização e=3,0cm	m²	138,69	152,54	203,26	28.190,13
10.1.4	130230	DER	Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento anti-derrapante mecanizado, inclusive regularização e=3,0cm	m²	56,89	138,16	184,10	10.473,45
10.1.5	130323	DER	Soleira de argamassa de alta resistência tipo granilite ou equivalente de qualidade comprovada, largura de 15cm, executado com cimento e granilina grana N.1	m	16,10	51,81	69,04	1.111,54
10.1.6	130322	DER	Rodapé de argamassa de alta resistência tipo granilite ou equivalente de qualidade comprovada, altura de 10 cm e espessura de 10 mm, com cantos boleados, executado com cimento e granilina grana N.1, inclusive polimento	m	174,90	30,18	40,21	7.032,73
10.1.7	101094	SINAPI	Piso podotátil de alerta ou direcional, de borracha, assentado sobre argamassa. af. 05/2020	m²	10,24	146,29	194,93	1.996,08
10.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					
10.2.1	97087	SINAPI	Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica. AF. 09/2021	m²	110,39	2,17	2,89	319,03
10.2.2	200209	DER	Passeio de cimentado camurçado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 esp. 1,5cm, e lastro de concreto com 8cm de espessura, inclusive preparo de caixa	m²	97,96	156,60	208,67	20.441,31
10.2.3	130110	DER	Lastro regularizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm	m²	12,43	69,94	93,20	1.158,48
10.2.4	7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/ deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	12,43	154,12	205,36	2.552,62
10.2.5	50501	DER	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm	m²	76,60	135,65	180,75	13.845,45
10.2.6	101966	SINAPI	Chapim sobre muros lineares, em granito ou mármore, l = 25 cm, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. af. 11/2020	m	38,30	88,16	117,47	4.499,10
Subtotal								R\$ 110.413,21
11			PINTURAS E ACABAMENTOS					
11.1			PINTURA SOBRE PAREDES					
11.1.1	190103	DER	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m²	512,46	22,14	29,50	15.117,57
11.1.2	190115	DER	Pintura, sobre paredes e forros, aplicação manual, com duas demãos de tinta látex PVA premium, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador PVA, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m²	512,46	22,35	29,78	15.261,06
11.2			PINTURA SOBRE FORROS					
11.2.1	190103	DER	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m²	197,60	22,14	29,50	5.829,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRACÚ

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS E INFRAESTRUTURA - SEMOSI

Serviço: Construção do CREAS
Local: Rua dos Curiós, Bairro Ericina. Ibiracú/ES
Convênio: SETADES 2023
Data Base: MARÇO 2025 Sem Desoneração. BDI: 33,25%

Vitor Guilherme Mota
Engenheiro Civil - CREA ES 039751/D

CREAS BAIRRO ERICINA								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO REFERENCIAL SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$) 33,25%	VALOR (R\$)
11.2.2	190115	DER	Pintura, sobre paredes e forros, aplicação manual, com duas demãos de tinta látex PVA premium, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador PVA, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m²	197,60	22,35	29,78	5.884,53
11.3			PINTURA SOBRE PISOS					
11.3.1	190603	DER	Pintura sobre pisos, marcas de referência Novacor, Coral ou Suvinil, a duas demãos, Linha Premium	m²	97,96	22,91	30,53	2.990,72
11.4			PINTURA SOBRE MADEIRA					
11.4.1	190302	DER	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, em madeira, a duas demãos	m²	59,93	43,38	57,80	3.463,95
11.5			PINTURA SOBRE METAIS					
11.5.1	190417	DER	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal	m²	38,25	48,20	64,23	2.456,80
Subtotal								R\$ 51.003,83
12			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
12.1			PONTOS DE ÁGUA					
12.1.1	140701	DER	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	pt	19,00	110,75	147,57	2.803,83
12.1.2	140703	DER	Ponto de torneira de jardim (para praças)	pt	1,00	429,89	572,83	572,83
12.2			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					
12.2.1	141410	DER	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	43,22	23,52	31,34	1.354,51
12.2.2	141411	DER	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões	m	13,43	28,44	37,90	509,00
12.3			REGISTROS E OUTROS					
12.3.1	170330	DER	Registro de gaveta com canopla cromada diam 32mm (1 1/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	un	4,00	237,76	316,82	1.267,28
12.3.2	170321	DER	Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1")	un	1,00	85,08	113,37	113,37
12.3.3	170322	DER	Registro de gaveta bruto diam. 32mm (1 1/4")	un	4,00	129,56	172,64	690,56
12.3.4	142120	DER	Torneira de bôia de PVC, diâm. 1" (25mm)	un	2,00	137,08	182,66	365,32
12.3.5	94765	SINAPI	Adaptador com flanges e anel de vedação, CPVC, Roscável, DN 22 mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. AF 04/2024	un	5,00	48,13	64,13	320,65
12.3.6	94767	SINAPI	Adaptador com flanges e anel de vedação, CPVC, Roscável, DN 35 mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. AF 04/2024	un	2,00	80,27	106,96	213,92
12.3.7	170540	DER	Reservatório de polietileno de 1000l, inclusive peça de madeira 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bôia	un	2,00	817,48	1.089,29	2.178,58
12.3.8	140207	DER	Padrão de entrada d'água com caixa termoplástica para hidrômetro de 3/4" - padrão 1B da CESAN. Instalado embutido na alvenaria. Inclusive tubulação, conexões, registro, tubo camisa e caixa com tampa transparente. Conferir detalhe.	un	1,00	364,38	485,54	485,54
Subtotal								R\$ 10.875,39
13			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					
13.1			PONTOS SANITÁRIOS					
13.1.1	140705	DER	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	pt	5,00	129,03	171,93	859,65
13.1.2	140706	DER	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)	pt	8,00	99,94	133,17	1.065,36
13.1.3	140710	DER	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em aço inox	pt	7,00	227,43	303,05	2.121,35
13.2			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					
13.2.1	140903	DER	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia	m	42,96	67,11	89,42	3.841,48
13.3			CAIXAS E ACESSÓRIOS					
13.3.1	141101	DER	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento	un	4,00	607,90	810,03	3.240,12
13.3.2	141104	DER	Caixa de gordura de alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concreto esp.5cm, lastro concreto esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab. escavação, reaterro e parede interna em concreto	un	1,00	647,06	862,21	862,21
13.3.3	89798	SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af 12/2014	m	20,50	17,01	22,67	464,74
Subtotal								R\$ 12.454,91
14			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					
14.1	141101	DER	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento	un	13,00	607,90	810,03	10.530,39
14.2	141909	DER	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	65,49	71,39	95,13	6.230,06
14.3	141910	DER	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 150mm (6"), inclusive conexões	m	61,88	100,52	133,94	8.288,21
14.4	4283	ORSE	Ralo hemisférico em Pº Pº, tipo abacaxi Ø 100mm	und	12,00	48,77	64,99	779,88
Subtotal								R\$ 25.828,54
15			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					
15.1			LOUÇAS E CUBAS					
15.1.1	170129	DER	Bacia sanitária de louça branca com caixa acoplada e válvula de acionamento simples - tzy - Deca, Celite ou equivalente, inclusive assento plástico, tubo de ligação metal cromado com canopla, engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm, anel de vedação e parafusos para fixação	un	3,00	627,60	836,28	2.508,84
15.1.2	95471	SINAPI	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento - fornecimento e instalação. af 01/2020	und	2,00	886,28	1.180,97	2.361,94



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRACÚ

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS E INFRAESTRUTURA - SEMOSI

Serviço: Construção do CREAS
Local: Rua dos Curíós, Bairro Ericina. Ibiracú/ES
Convênio: SETADES 2023
Data Base: MARÇO 2025 Sem Desoneração. BDI: 33,25%

Vitor Guilherme Mota
Engenheiro Civil - CREA ES 039751/D

CREAS BAIRRO ERICINA								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO REFERENCIAL SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$) 33,25%	VALOR (R\$)
15.1.3	170133	DER	Cuba de louça branca de embutir oval - L37 - Deca ou equivalente, inclusive válvula de saída cromada 1", sifão em metálico tipo copo cromado 1" x 1/2" e engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm. exclusive torneira	un	2,00	381,72	508,64	1.017,28
15.1.4	170124	DER	Lavatório suspenso de Canto - Izy - L101 - Deca ou equivalente, inclusive válvula de saída cromada 1", sifão em metal cromado 1" x 1/2", engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm e parafusos para fixação. exclusive torneira	un	2,00	553,70	737,81	1.475,62
15.1.5	170107	DER	Mictório de louça branca com sifão integrado antivandalismo - M715 - Deca ou equivalente, inclusive engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm	un	1,00	742,93	989,95	989,95
15.1.6	86922	SINAPI	Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente, incluso sifão tipo garrafa em metal cromado, válvula metálica e torneira de metal cromado padrão médio - fornecimento e instalação. af. 01/2020	un	1,00	995,02	1.325,86	1.325,86
15.1.7	170512	DER	Cuba de aço inox nº 1(dim.460x300x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 31/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira	und	1,00	566,27	754,55	754,55
15.2			METAIS E ACESSÓRIOS					
15.2.1	170519	DER	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	un	5,00	298,83	398,19	1.990,95
15.2.2	170304	DER	Torneira bica baixa de mesa para lavatório PressMatic Alfa - Docol, Decamatic Smart - Deca ou equivalente	un	4,00	243,44	324,38	1.297,52
15.2.3	170315	DER	Torneira de parede de cozinha bica alta 360º Gali - Docol ou equivalente	un	1,00	268,01	357,12	357,12
15.2.4	95544	SINAPI	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. af. 01/2020	un	5,00	53,66	71,50	357,50
15.2.5	95547	SINAPI	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação. af. 01/2020	un	5,00	76,17	101,50	507,50
15.3			BANCADAS					
15.3.1	170220	DER	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m²	2,30	397,13	529,18	1.217,11
Subtotal								R\$ 16.161,74
16			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO					
16.1	160605	DER	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte deparede universal, parafuso e bucha S8, exclusive placa sinalizadora em PVC fotoluminescente e pintura de sinalização	un	2,00	235,11	313,28	626,56
16.2	160613	DER	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	un	13,00	255,17	340,01	4.420,13
16.4	160612	DER	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	un	7,00	26,90	35,84	250,88
16.5	12888	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil", Placa E5	un	2,00	16,73	22,29	44,58
Subtotal								R\$ 5.342,15
17			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V					
17.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					
17.1.1	101875	SINAPI	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 12 disjuntores - fornecimento e instalação. af. 10/2020	un	1,00	355,11	473,18	473,18
17.1.2	150122	DER	Mureta de medição utilizando arg. cimento, cal e areia, dimensões 1100x2000x200mm, com pilares e cintas, revestido com chapisco e reboco, inclusive pintura emassamento e pintura acrílica a três demãos, exclusive cobertura	un	1,00	1.451,43	1.934,03	1.934,03
17.1.3	151704	DER	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 26001 até 34000W - 220/127V	un	1,00	3.530,11	4.703,87	4.703,87
17.1.4	151338	DER	Mini-Disjuntor monopolar 10 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	un	4,00	23,18	30,89	123,56
17.1.5	151304	DER	Mini-Disjuntor monopolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	23,18	30,89	61,78
17.1.6	151305	DER	Mini-Disjuntor monopolar 40 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	27,57	36,74	36,74
17.1.7	151306	DER	Mini-Disjuntor bipolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	7,00	65,21	86,89	608,23
17.1.8	151329	DER	Mini-Disjuntor tripolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	88,64	118,11	118,11
17.1.9	151310	DER	Mini-Disjuntor tripolar 40 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	94,71	126,20	126,20
17.1.10	151316	DER	Mini-Disjuntor tripolar 70 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	176,55	235,25	235,25
17.1.11	151357	DER	Interruptor Diferencial Bipolar DR 40A, 30mA – 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	und	3,00	146,13	194,72	584,16
17.2			PONTOS ELÉTRICOS					
17.2.1	151801	DER	Ponto padrão de luz no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.2m) e caixa PVC 4x4" (1 und)	und	24,00	217,05	289,22	6.941,28
17.2.2	151802	DER	Ponto padrão de luz na parede - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.2m) e caixa pvc 4x2" (1 und)	und	1,00	193,18	257,41	257,41
17.2.3	151803	DER	Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.5m) e caixa pvc 4x2" (1 und)	und	50,00	221,19	294,74	14.737,00
17.2.4	151806	DER	Ponto padrão de tomada para ar refrigerado - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (6.0m), fio isolado PVC de 4.0mm2 (21.6m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	und	7,00	313,94	418,33	2.928,31
17.2.5	151811	DER	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla simples e 1 tomada dois pólos mais terra 10A/250V - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (19.4m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	und	6,00	232,56	309,89	1.859,34
17.2.6	151816	DER	Ponto padrão de interruptor de 3 teclas simples - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (25.8m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	und	1,00	278,49	371,09	371,09
17.2.7	151809	DER	Ponto padrão de interruptor de 2 teclas simples - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (17.2m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	und	3,00	195,86	260,98	782,94
17.2.8	151820	DER	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla intermediário - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (15.8m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	und	6,00	185,89	247,70	1.486,20
17.2.9	151817	DER	Ponto padrão de tomada de piso - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (18.0m) e caixa alumínio sílicio 4x4" (1 und)	und	1,00	262,90	350,31	350,31

