



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO DE ESPORTES "O AGAZÃO" NO MUNICÍPIO DE PASSAGEM-PB	VALOR:
MUNICÍPIO:	PASSAGEM-PB	R\$ 45.215,67
ENDEREÇO:	RUA DO COMÉRCIO, CENTRO..	NÃO DESONERADO
FONTES E DADOS:	SINAPI - 02/2025 - PARAÍBA, ORSE - 01/2025 - Sergipe, EMOP - 02/2025, SEINFRA - 028	
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:	Horista: 114,59%, Mensalista: 70,27%	BDI: 20,35%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 45.215,67
1.1	102363	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	155,59	172,88	208,05	R\$ 32.370,50
1.2	100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	159,25	21,71	26,13	R\$ 4.161,20
1.3	1900	ORSE	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte	m²	159,25	20,00	24,07	R\$ 3.833,15
1.4	10.014.0020-A	EMOP	CHAPA DE AÇO CARBONO,ESPESSURA DE 1/4",PARA USO GERAL.FORNEC IMENTO	kg	180,00	7,91	9,52	R\$ 1.713,60
1.5	4190	ORSE	Chumbador parabol inox 3/8" x 5", fornecimento	Und	156,00	3,58	4,31	R\$ 672,36
1.6	C0614	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo	Und	1,00	778,17	936,50	R\$ 936,50
1.7	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	0,72	734,83	884,34	R\$ 636,72
1.8	13522	ORSE	Fornecimento e instalação de ferrolho com fecho chato, em aço galvanizado / zincado, de sobrepor, com comprimento de 3" a 4"	Und	4,00	11,21	13,49	R\$ 53,96
1.9	4361	ORSE	Dobradilha em chapa de aço carbono, 4" x 2", esp 1/8", fabricada artesanalmente	Und	8,00	87,01	104,71	R\$ 837,68
VALOR TOTAL:							R\$ 45.215,67	
Passagem - PB, 02 de Abril de 2025								


Igor Gomes de Araújo
Engenheiro Civil
CREA 1619617854

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO DE ESPORTES "O AGAZÃO" NO MUNICÍPIO DE PASSAGEM-PB		
MUNICÍPIO:	PASSAGEM-PB		
ENDEREÇO:	RUA DO COMÉRCIO - PASSAGEM, PB		NÃO DESONERADO
FONTES E DADOS:	SINAPI - 02/2025 - PARAÍBA, ORSE - 01/2025 - Sergipe		
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:	Horista: 114,59%, Mensalista: 70,27%		BDI: 20,35%

Memória de Cálculo				
Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	SERVIÇOS FINAIS			
1.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	155,59	Área= (((Alambrado da quadra = portas ((4 x(1,60 x 2,10)) + Arquibancada = ((2 x (30,25 x 1,10)) + alabrambrado das Tesouras = ((21 x 1,10)+(((21*2,50)/2)*2)+ Janela do camarote (2,00*7,50). Obs: colocar tubo de aço galvanizado a cada 2,50 m
1.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	155,59	Área = Área de Alambrado
1.3	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte	m²	159,25	A=(31,85*2,50)+(31,85*2,50)
1.4	CHAPA DE AÇO CARBONO,ESPESSURA DE 1/4",PARA USO GERAL.FORNECIMENTO	kg	180,00	kg= (3,6m²*50kg)
1.5	Chumbador parabolit inox 3/8" x 5", fornecimento	Und	160,00	Q= ((20*4)*2)
1.6	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo	Und	1,00	Q= 1,00
1.7	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	0,72	A=(1,20*0,60)
1.8	Fornecimento e instalação de ferrolho com fecho chato, em aço galvanizado / zincado, de sobrepor, com comprimento de 3" a 4"	Und	4,00	Q= 4,00
1.9	Dobradiça em chapa de aço carbono, 4" x 2", esp 1/8", fabricada artesanalmente	Und	8,00	Q= 8,00
Passagem - PB, 02 de Abril de 2025				


Ygor Gomes de Araújo
Engenheiro Civil
CREA 1619617854

COMPOSIÇÃO DO B.D.I

Obra: REFORMA DO GINÁSIO DE ESPORTES "O AGAZÃO" NO MUNICÍPIO DE PASSAGEM-PB

Município: Passagem/PB

CÁLCULO DE BDI		Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais		
Item componente do BDI	% Informado	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q
Administração Central (AC)	3,00	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85
Seguro (S) e Garantia (G)	0,80	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99
Risco (R)	0,97	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16
Despesas Financeiras (DF)	1,23	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33
Lucro (L)	7,06	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN	5,65	Conforme Legislação Específica																	

Observações

- 1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna C)
- 2) Os impostos (I) normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%), CPRB (4,5%), ISS (2,00% Município de Passagem - PB).
- 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013.

B.D.I = 20,35%

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 \right\} * 100$$

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

Tipo de Obra	1ºQ	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	19,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:

OBRAS DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO

OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE AC,DF e L ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE S+G e R FORAM CONSIDERADOS ZERADOS OU SEJA, ABAIXO DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO


Ygor Gomes de Araújo
Engenheiro Civil
CREA 1619617854