

Obra: Projeto de Construção de Sombrites e Reforma da Sala de Advogado

Bancos
 SINAPI - 03/2024 - Pará
 SBC - 05/2024 - Pará
 SICRO8 - 01/2024 - Pará
 ORSE - 02/2024 - Sergipe
 SEDOP - 05/2024 - Pará

B.D.I.
 28,82%

Encargos Sociais
 Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					12.538,58	17,91 %
1.1	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	104,16	134,17	5.366,80	7,67 %
1.3	94295 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	5.567,29	7.171,78	7.171,78	10,25 %
2		MAO DE OBRA					9.217,60	13,17 %
2.1	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160	20,07	25,85	4.136,00	5,91 %
2.2	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160	24,66	31,76	5.081,60	7,26 %
3		ESTRUTURA SOMBRITE					17.658,31	25,23 %
3.1	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,57	684,36	881,59	1.384,09	1,98 %
3.2	38317 Próprio	TUBO 4,1/2' ESP 4,75MM	m	28	244,26	314,65	8.810,20	12,59 %
3.3	38318 Próprio	TUBO 3,1/2' ESP 1,90MM	m	28	63,04	81,20	2.273,60	3,25 %
3.4	38319 Próprio	TUBO 2,1/2' ESP 1,5MM	m	81	35,38	45,57	3.691,17	5,27 %
3.5	38320 Próprio	TUBO 2' ESP 1,90MM	m	32,9	35,38	45,57	1.499,25	2,14 %
4		SOMBRITE					11.717,85	16,74 %
4.1	11531 ORSE	Fornecimento e montagem de tela de sombreamento, em polietileno de alta densidade, para cobertura de estacionamento	m²	147,58	61,64	79,40	11.717,85	16,74 %
5		PINTURA					2.461,61	3,52 %
5.1	100757 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAÓS). AF_01/2020_PE	m²	39,43	48,47	62,43	2.461,61	3,52 %
6		ESQUADRIAS					16.408,51	23,44 %
6.1	091512 SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²	14,31	799,83	1.030,34	14.744,16	21,06 %
6.2	91299 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	1.292,00	1.664,35	1.664,35	2,38 %
Total sem BDI							54.344,67	
Total do BDI							15.657,79	
Total Geral							70.002,46	

 WEMERSON ARAUJO BARROS
 CPF: 013.012.262-97

Obra: Projeto de Construção de Sombrites e Reforma da Sala de Advogado

Bancos
 SINAPI - 03/2024 - Pará
 SBC - 05/2024 - Pará
 SICRO3 - 01/2024 - Pará
 ORSE - 02/2024 - Seropipe
 SEDOP - 05/2024 - Pará

B.D.I.
 28,82%

Encargos Sociais
 Desonerado: 0,00%

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0	= 1 hora x 5 dias x 4 semanas x 1 mês
1.3	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0	= Conforme Cronograma
2	MAO DE OBRA			
2.1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,0	= 8 horas x 5 dias x 4 semanas x 1 mês = 160 horas
2.2	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,0	= 8 horas x 5 dias x 4 semanas x 1 mês = 160 horas
8	ESTRUTURA SOMBRITE			
3.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,57	= 0,40 m de largura x 0,40 comprimento x 1,40 m de altura x 7 pilares = 1,57 m³
3.2	TUBO 4,1/2" ESP 4,75MM	m	28,0	= 28 m de tubo
3.3	TUBO 3,1/2" ESP 1,90MM	m	28,0	= 28 m de tubo
3.4	TUBO 2,1/2" ESP 1,5MM	m	81,0	= 81m de tubo
3.5	TUBO 2" ESP 1,90MM	m	32,9	= 32,9 m de tubo
4	SOMBRITE			
4.1	Fornecimento e montagem de tela de sombreamento, em polietileno de alta densidade, para cobertura de estacionamento	m²	147,58	= Conforme cobertura do sombrite.
5	PINTURA			
5.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020_PE	m²	39,43	= 0,3591 m x 4,0 m x 7 pilares + 0,2793 m x 4,0 m 7 braços superior + 0,1596 m x 4,0 m x 7,0 braços inferiores + (0,1596 m x (0,40 m + 0,35 m 0,10 m) x 7 braços) + 0,1995 m x 6,74 m de comprimento x 12 barras = 39,43 m²
6	ESQUADRIAS			
6.1	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²	14,31	= 1,0 esquadria de 2,55m de altura x 4,09 m de largura + 1,0 esquadria de 2,10 m de altura x 1,85 m de largura = 14,31 m²
6.2	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0	= und

 WEMERSON ARAUJO BARROS
 CPF: 013.012.262-97

Obra: Projeto de Construção de Sombrites e Reforma da Sala de Advogado

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Pará
SBC - 05/2024 - Pará
SICRO3 - 01/2024 - Pará
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOF - 05/2024 - Pará

B.D.I.

Encargos Sociais
28,82% Desonerado: 0,00%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00% 12.538,58	16,00% 2.006,17	37,00% 4.639,27	47,00% 5.893,13
2	MAO DE OBRA	100,00% 9.217,60	50,00% 4.608,80		50,00% 4.608,80
3	ESTRUTURA SOMBRITE	100,00% 17.658,31	20,00% 3.531,66	50,00% 8.829,16	30,00% 5.297,49
4	SOMBRITE	100,00% 11.717,85	10,00% 1.171,79	45,00% 5.273,03	45,00% 5.273,03
5	PINTURA	100,00% 2.461,61	20,00% 492,32	25,00% 615,40	55,00% 1.353,89
6	ESQUADRIAS	100,00% 16.408,51			100,00% 16.408,51
Porcentagem			16,87%	27,65%	55,48%
Custo			11.810,74	19.356,86	38.834,85
Porcentagem Acumulado			16,87%	44,52%	100,0%
Custo Acumulado			11.810,74	31.167,60	70.002,46

WEMERSON ARAUJO BARROS
CPF: 013.012.262-97

Obra: Projeto de Construção de Sombrites e Reforma da Sala de Advogado

Composição Analítica da Taxa do BDI

Item	Componente do BDI	Adotado / Calculado (%)	
1.0	DESPESAS INDIRETAS		$BDI = \frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)}$ <p>Variáveis constantes da fórmula:</p> <p>AC = Taxa Representativa da Administração Central S = Taxa Representativa de Seguros R = Taxa Representativa de Riscos G = Taxa Representativa de Garantias DF = Taxa Representativa de Despesas Financeiras T = Taxa Representativa da Incidência dos Tributos/Impostos (PIS + COFINS + ISS + CPRB). L = Taxa Representativa de Lucro/Remuneração</p>
1.1	Administração Central	3,00%	
1.2	Risco	0,97%	
1.3	Seguro e garantia	0,80%	
	Total da Administração Central	4,77%	
2.0	DESPESAS FINANCEIRAS		
2.1	Despesas Financeiras	0,59%	
	Total da Administração Financeiras	0,59%	
3.0	LUCRO		
3.1	Lucro	6,16%	
	Total do Lucro	6,16%	
4.0	TRIBUTOS		
4.1	ISS	5,00%	
4.2	Cofins	3,00%	
4.3	PIS	0,65%	
4.4	CPRB	4,50%	
	Total dos Tributos	13,15%	
	BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	28,82%	

WEMERSON ARAUJO BARROS
 CPF: 013.012.262-97