



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO

ÓRGÃO:			
PREFEITURA MUNICIPAL DE CALÇADO			
OBRA:			
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PÁTIO DE RECREAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA FACHADA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL LEONIDES FALÇÃO DE OLIVEIRA			
LOCALIZAÇÃO:		ELABORAÇÃO	
CALÇADO - PE		maí/25	
TABELA DE PREÇOS:		BDI:	
SINAPI PE - (03/2025) / ORSE - (03/2025) / SEINFRA 028 / AGETOP 02/2025 / TODOS SEM DESONERAÇÃO		22,47%	
ITEM	ANC	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PESO (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES	6,09%
2		FUNDAÇÕES	10,11%
3		ESTRUTURAS	31,44%
4		COBERTURA	12,03%
5		PAREDES/PAINÉIS	9,39%
6		PISOS	15,02%
7		REVESTIMENTOS	7,98%
8		PINTURAS	2,38%
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,07%
10		SERVIÇOS DIVERSOS	0,51%
TOTAL GERAL COM BDI =		R\$ 219.548,18	100%
VALOR FINAL: R\$ 219.548,18 (DUZENTOS E DEZENOVE MIL, QUINHENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E DEZOITO CENTAVOS)			

Documento assinado digitalmente

gov.br

PEDRO HENRIQUE SOBRAL

Data: 09/06/2025 09:24:04 0300

Verifique em <https://validar.fh.gov.br>

PEDRO HENRIQUE SOBRAL

ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 181790891-0/PE

RESPONSÁVEL TÉCNICO



PREFEITURA DE
CALÇADO
Respeito ao passado, compromisso com o futuro.

COMPOSIÇÃO DE BDI (SEM DESONERAÇÃO)

OBJETO

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PÁTIO DE RECREAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA FACHADA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL LEONIDES FALÇÃO DE OLIVEIRA

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO

Construção de edifícios

DESONERAÇÃO

Não

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

5,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,00%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	0,97%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	0,59%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	6,16%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%	-	0,00%	5,00%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,47%	OK	20,34%	22,12%	25,00%

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 50%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM DESONERAÇÃO, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.



Documento assinado digitalmente
PEDRO HENRIQUE SOBRAL
Data: 09/06/2025 09:28:20-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

PEDRO HENRIQUE SOBRAL
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 181790891-0/PE
RESPONSÁVEL TÉCNICO



PREFEITURA DE
calçado
Respeito ao passado, compromisso com o futuro

COMPOSIÇÃO DE BDI (COM DESONERAÇÃO)

OBJETO

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PÁTIO DE RECREAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA FACHADA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL LEONIDES FALÇÃO DE OLIVEIRA

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO

Construção de edifícios

DESONERAÇÃO

Não

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

5,00%

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

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 50%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM DESONERAÇÃO, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.



Documento assinado digitalmente

PEDRO HENRIQUE SOBRAL

Data: 09/06/2025 09:28:20-0300

Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

PEDRO HENRIQUE SOBRAL
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 181790891-0/PE
RESPONSÁVEL TÉCNICO

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ÓRGÃO:									
PREFEITURA MUNICIPAL DE CALÇADO									
OBRA:									
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PÁTIO DE RECREAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA FACHADA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL LEONIDES FALÇÃO DE OLIVEIRA									
LOCALIZAÇÃO:					ELABORAÇÃO				
CALÇADO - PE					jun/25				
TABELA DE PREÇOS:					BDI:				
SINAPI PE - (03/2025) / ORSE - (03/2025) / SEINFRA 028 / AGETOP 02/2025 / TODOS SEM DESONERAÇÃO					22,47%				
CÓD.	BANCO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO TOTAL COM BDI	PESO (%)	ACUMULADA (%)	ABC	
CLCDOP-03	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4).	m²	173,83	R\$ 38.287,79	17,44	17,44	A	
104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	134,42	R\$ 15.793,00	7,19	24,63	A	
90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	184,40	R\$ 10.575,34	4,82	29,45	A	
13779	ORSE	Cerca/gradil Nylofor h=2,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliéster por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.	m	11,04	R\$ 10.071,35	4,59	34,04	A	
92464	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	55,82	R\$ 8.677,21	3,95	37,99	A	
94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	120,46	R\$ 8.122,61	3,70	41,69	A	
13764	ORSE	Portão em ferro de abrir, em gradil nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão belgo ou similar	m²	7,80	R\$ 7.662,01	3,49	45,18	A	
14009	ORSE	Luminária sobrepor quadrada, preta, Led 36W, 3000K kais ou similar	un	29,00	R\$ 6.788,32	3,09	48,27	A	
CLCDOP-01	Próprio	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA	m²	61,60	R\$ 6.415,02	2,92	51,19	A	
87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	130,65	R\$ 6.366,57	2,90	54,09	A	
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	130,65	R\$ 5.883,16	2,68	56,77	A	
92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	162,89	R\$ 4.994,20	2,27	59,05	A	
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	61,78	R\$ 4.924,48	2,24	61,29	A	
96258	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2024	m²	27,24	R\$ 4.881,95	2,22	63,51	A	
92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	346,38	R\$ 4.780,04	2,18	65,69	A	
94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	50,92	R\$ 4.753,38	2,17	67,86	A	
C3604	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA	m³	8,80	R\$ 4.630,56	2,11	69,97	A	
CLCDOP-05	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA PVC COLONIAL	m²	42,43	R\$ 4.439,45	2,02	71,99	A	
103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	m³	5,31	R\$ 4.095,33	1,87	73,85	A	
CLCDOP-07	Próprio	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA COLANTE AC3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	184,40	R\$ 3.852,11	1,75	75,61	A	
103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	3,16	R\$ 3.519,60	1,60	77,21	A	
96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	34,46	R\$ 3.096,57	1,41	78,62	A	
104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	174,00	R\$ 3.038,04	1,38	80,00	A	
101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	60,45	R\$ 2.881,65	1,31	81,32	B	
96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	3,27	R\$ 2.877,86	1,31	82,63	B	
104233	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	47,47	R\$ 2.407,67	1,10	83,72	B	
96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	2,02	R\$ 2.163,70	0,99	84,71	B	
92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	123,05	R\$ 2.163,21	0,99	85,70	B	

92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	15,23	R\$	2.066,25	0,94	86,64	B
104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	15,43	R\$	2.010,52	0,92	87,55	B
103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	17,54	R\$	1.961,84	0,89	88,45	B
104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	103,41	R\$	1.852,07	0,84	89,29	B
96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	13,78	R\$	1.841,28	0,84	90,13	B
CLCDOP-02	Próprio	RASPAGEM E REGULARIZAÇÃO DE SOLO	m³	6,99	R\$	1.621,74	0,74	90,87	B
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2,40	R\$	1.369,36	0,62	91,49	B
104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	59,38	R\$	1.240,44	0,56	92,06	B
CLCDOP-04	Próprio	SUPORTE EM BARRA CHAPA PARA CALHA DE ZINCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32,00	R\$	1.219,84	0,56	92,61	B
88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	174,00	R\$	1.113,60	0,51	93,12	B
92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	89,20	R\$	1.032,04	0,47	93,59	B
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	8,92	R\$	991,63	0,45	94,04	B
CLCDOP-06	Próprio	CINTA DE AMARRAÇÃO (10 X H15 CM) DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	m	11,04	R\$	917,75	0,42	94,46	B
92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	58,38	R\$	904,89	0,41	94,87	B
97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	192,97	R\$	825,91	0,38	95,25	B
91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	72,21	R\$	785,64	0,36	95,60	B
104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	54,09	R\$	784,84	0,36	95,96	B
91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	206,09	R\$	783,14	0,36	96,32	C
91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	29,00	R\$	738,63	0,34	96,65	C
2450	ORSE	Limpeza geral	m²	196,21	R\$	594,51	0,27	96,93	C
104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	35,78	R\$	568,90	0,26	97,18	C
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	9,86	R\$	551,76	0,25	97,44	C
2510	ORSE	Carga manual de material de 2ª categoria	m³	29,48	R\$	533,58	0,24	97,68	C
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	6,81	R\$	503,87	0,23	97,91	C
13730	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	R\$	452,71	0,21	98,11	C
CLCDOP-08	Próprio	CAPIÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:3, LARGURA DE ATÉ 10 CM E ESPESSURA DE 2 CM - UTILIZADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE.	M	15,94	R\$	417,46	0,19	98,30	C
92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33,22	R\$	367,08	0,17	98,47	C
97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	36,00	R\$	358,20	0,16	98,64	C
97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$	310,52	0,14	98,78	C
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	54,09	R\$	280,72	0,13	98,90	C
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	47,47	R\$	256,81	0,12	99,02	C
92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,75	R\$	232,65	0,11	99,13	C
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	42,12	R\$	231,23	0,11	99,23	C
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,45	R\$	219,37	0,10	99,33	C
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	5,33	R\$	172,21	0,08	99,41	C
97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	36,00	R\$	165,60	0,08	99,49	C
96617	SINAPI	LASTRÔ DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	6,29	R\$	153,41	0,07	99,56	C
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$	132,59	0,06	99,62	C
93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	4,65	R\$	117,13	0,05	99,67	C
97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,45	R\$	94,35	0,04	99,71	C

13150	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	un	1,00	R\$	85,91	0,04	99,75	C
91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$	74,31	0,03	99,79	C
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$	71,70	0,03	99,82	C
101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	7,79	R\$	62,94	0,03	99,85	C
92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$	58,74	0,03	99,87	C
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$	55,95	0,03	99,90	C
13159	ORSE	Barramento neutro e terra para quadro de distribuição	un	2,00	R\$	53,60	0,02	99,92	C
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$	52,94	0,02	99,95	C
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$	36,38	0,02	99,96	C
8006	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm² - fornecimento e instalação	un	10,00	R\$	23,30	0,01	99,98	C
104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$	23,13	0,01	99,99	C
8005	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 1,50 mm² - fornecimento e instalação	un	10,00	R\$	15,60	0,01	99,99	C
90457	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_09/2023	UN	1,00	R\$	15,44	0,01	100,00	C

Documento assinado digitalmente



PEDRO HENRIQUE SOBRAL

Data: 09/06/2025 09:28:20-0300

Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

PEDRO HENRIQUE SOBRAL
ENGENHEIRO CIVIL - CREA N° 181790891-0/PE
RESPONSÁVEL TÉCNICO



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CALÇADO						
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PÁTIO DE RECREAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA FACHADA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL LEONIDES FALÇÃO DE OLIVEIRA						
LOCALIZAÇÃO: CALÇADO - PE			ELABORAÇÃO: jun/25			
TABELA DE PREÇOS: SINAPI PE - (03/2025) / ORSE - (03/2025) / SEINFRA 028 / AGETOP 02/2025 / TODOS SEM DESONERAÇÃO			BDI: 22,47%			
ITEM	DESCRIÇÃO	PESO	VALOR TOTAL	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,09%	R\$ 13.364,57	R\$ 13.364,57 100,00%		
2	FUNDAÇÕES	10,11%	R\$ 22.186,27	R\$ 22.186,27 100,00%		
3	ESTRUTURAS	31,44%	R\$ 69.025,09	R\$ 27.610,04 40,00%	R\$ 41.415,05 60,00%	
4	COBERTURA	12,03%	R\$ 26.411,13		R\$ 26.411,13 100,00%	
5	PAREDES/PAINÉIS	9,39%	R\$ 20.612,95		R\$ 20.612,95 100,00%	
6	PISOS	15,02%	R\$ 32.967,21			R\$ 32.967,21 100,00%
7	REVESTIMENTOS	7,98%	R\$ 17.509,39			R\$ 17.509,39 100,00%
8	PINTURAS	2,38%	R\$ 5.217,20			R\$ 5.217,20 100,00%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,07%	R\$ 11.126,28	R\$ 2.781,57 25,00%		R\$ 8.344,71 75,00%
10	SERVIÇOS DIVERSOS	0,51%	R\$ 1.128,09			R\$ 1.128,09 100,00%
TOTAL COM BDI (R\$) =			R\$ 219.548,18	R\$ 65.942,45	R\$ 88.439,13	R\$ 65.166,60
EXECUTADO (%) =				30,04%	40,28%	29,68%
TOTAL ACUMULADO (%) =				30,04%	70,32%	100,00%

Documento assinado digitalmente



PEDRO HENRIQUE SOBRAL

Data: 09/06/2025 09:28:20-0300

Verifique em <https://validar.itb.gov.br>

PEDRO HENRIQUE SOBRAL
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 181790891-0/PE
RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENCARGOS SOCIAIS

ÓRGÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CALÇADO

OBRA:
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PÁTIO DE RECREAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA FACHADA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL LEONIDES FALCÃO DE OLIVEIRA

LOCALIZAÇÃO:
CALÇADO - PE

ELABORAÇÃO

jun/25

TABELA DE PREÇOS:
SINAPI PE - (03/2025) / ORSE - (03/2025) / SEINFRA 028 / AGETOP 02/2025 / TODOS SEM DESONERAÇÃO

BDI:

22,47%

ENCARGOS SOCIAIS

PERNAMBUCO - A PARTIR DE 01/2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	5,00%	5,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	TOTAL	21,80%	21,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,01%	NÃO INCIDE	18,01%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	4,32%	NÃO INCIDE	4,32%	NÃO INCIDE
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,86%	0,65%	0,86%	0,65%
B4	13º SALÁRIO	10,97%	8,33%	10,97%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,96%	NÃO INCIDE	1,96%	NÃO INCIDE
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,95%	7,56%	9,95%	7,56%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	TOTAL	47,00%	17,25%	47,00%	17,25%
GRUPO C					
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	4,77%	3,63%	4,77%	3,63%
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,98%	3,03%	3,98%	3,03%
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUNTA CAUSA	3,06%	2,33%	3,06%	2,33%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
C	TOTAL	12,32%	9,39%	12,32%	9,39%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	9,70%	3,34%	17,30%	6,35%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REICIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO	0,41%	0,31%	0,42%	0,32%
D	TOTAL	10,11%	3,65%	17,72%	6,67%
TOTAL (A + B + C + D)		91,23%	52,09%	113,84%	70,11%

Documento assinado digitalmente



PEDRO HENRIQUE SOBRAL
Data: 09/06/2025 10:43:09-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

PEDRO HENRIQUE SOBRAL
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 181790891-0 /PE
RESPONSÁVEL TÉCNICO