

			PREFEITURA MUNICIPAL DE CALÇADO/PE							
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM EM TERRENO DESTINADO À IMPLANTAÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, E QUADRA COBERTA NO MUNICÍPIO DE CALÇADO										
MUNICÍPIO:		CALÇADO			LOCAL:		CALÇADO/PE			
ESTADO:		PERNAMBUCO			DATA BASE:		SINAPI 02/2026 / SICRO 10/2025 - NAO DESONERADO			
DATA DE ELABORAÇÃO:		ABRIL/2025			BDI(S) ADOTADO(S):		20,35% (GERAL) / 11,09% (FORN. E TRANSP.MAT. E EQUIP.)			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA (SEM DESONERAÇÃO)										
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	PESO (%)
1.			SEERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 3.858,85	2,96%
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,84	R\$ 468,77	20,35%	R\$ 564,16	R\$ 3.858,85	2,96%
2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 126.361,38	97,04%
2.1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS						R\$ 14.483,30	11,12%
2.1.1	CMP - 026	PRÓPRIA	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA TERRAPLENAGEM	UND	2,00	R\$ 6.518,73	11,09%	R\$ 7.241,65	R\$ 14.483,30	11,12%
2.2			TERRAPLENAGEM						R\$ 111.878,08	85,91%
2.2.1	5502143	SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	M3	4.842,26	R\$ 8,17	20,35%	R\$ 9,83	R\$ 47.599,41	36,55%
2.2.2	105559	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	5.045,11	R\$ 10,14	20,35%	R\$ 12,20	R\$ 61.550,34	47,27%
2.2.3	101207	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	202,85	R\$ 11,18	20,35%	R\$ 13,45	R\$ 2.728,33	2,10%
Custo TOTAL com BDI incluso									R\$ 130.220,23	100%
RESPONSÁVEL TÉCNICO: PEDRO HENRIQUE SOBRAL - ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 181790891-0/PE SOBRAL ENGENHARIA ME - CREA nº 0000773271 - CNPJ: 55.740.558/0001-03										

 PREFEITURA DE calçado Respeito ao passado, compromisso com o futuro.		PREFEITURA MUNICIPAL DE CALÇADO/PE							
		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM EM TERRENO DESTINADO À IMPLANTAÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, E QUADRA COBERTA NO MUNICÍPIO DE CALÇADO							
MUNICÍPIO:		CALÇADO		LOCAL:		CALÇADO/PE			
ESTADO:		PERNAMBUCO		DATA BASE:		SINAPI 02/2026 / SICRO 10/2025 - NÃO DESONERADO			
DATA DE ELABORAÇÃO:		ABRIL/2025		BDI(S) ADOTADO(S):		20,35% (GERAL) / 11,09% (FORN. E TRANSP.MAT. E EQUIP.)			
MEMÓRIA DE CÁLCULO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	TAXA	SUBTOTAL
1.		SEERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	103889	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2						6,84
		PLACA DA OBRA			3,80	1,80			6,84
2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
2.1		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS							
2.1.1	CMP - 026	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA TERRAPLENAGEM	UND						2,00
		MOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS		1,00					1,00
		DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS		1,00					1,00
2.2		TERRAPLENAGEM							
2.2.1	5502143	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	M3						4.842,26
		DIFERENÇA ENTRE VOLUME ATERRO E VOLUME CORTE DO PROJETO - GEOMÉTRICO		4.842,26					4.842,26
2.2.2	105559	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3						5.045,11
		VOLUME ATERRO DO PROJETO - GEOMÉTRICO		5.045,11					5.045,11
2.2.3	101207	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3						202,85
		VOLUME CORTE DO PROJETO - GEOMÉTRICO		202,85					202,85
RESPONSÁVEL TÉCNICO: PEDRO HENRIQUE SOBRAL - ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 181790891-0/PE SOBRAL ENGENHARIA ME - CREA nº 0000773271 - CNPJ: 55.740.558/0001-03									

	PREFEITURA MUNICIPAL DE CALÇADO/PE							
	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM EM TERRENO DESTINADO À IMPLANTAÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, E QUADRA COBERTA NO MUNICÍPIO DE CALÇADO							

MUNICÍPIO:	CALÇADO	LOCAL:	CALÇADO/PE
ESTADO:	PERNAMBUCO	DATA BASE:	SINAPI 02/2026 / SICRO 10/2025 - NÃO DESONERADO
DATA DE ELABORAÇÃO:	ABRIL/2025	BDI(\$)	ADOTADO(S): 20,35% (GERAL) / 11,09% (FORN. E TRANSP.MAT. E EQUIP.)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (SEM DESONERAÇÃO)									
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	1,0000000	468,77	468,77	
Composição Auxiliar		102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	24,64	12,32	
Composição Auxiliar		88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3729000	29,38	10,95	
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1186000	24,25	27,12	
Insumo		00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	16,55	0,22	
Insumo		00005065 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	30,88	0,35	
Insumo		00004509 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	5,56	17,84	
Insumo		00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	400,00	400,00	

2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
2.1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS						
2.1.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		CMP - 026 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA TERRAPLENAGEM	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	6.518,73	6.518,73	
Insumo		CMP002 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA TERRAPLENAGEM	Material	m²	1,0000000	6.518,73	6.518,73	

2.2			TERRAPLENAGEM						
2.2.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		5502143 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	1,0000000	8,17	8,17	
A		Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiv	
Insumo		E9667 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	5,0000000	0,89	0,11	321,1700	102,4800	1.485,5500
Insumo		E9515 SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	1,00	0,00	330,9900	154,2100	330,9900
Custo horário total de equipamentos									1816,5377
B		Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo		P9824 SICRO3	Servente	1,0000000				23,37	23,37

Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
Custo horário total de mão de obra	23,3737
Custo horário total de execução	1839,9114
Produção de equipe	230,19
Custo unitário de execução	7,993
Custo do FIC	0,1747

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0

2.2.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		105559 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m³	1,0000000	10,14	10,14	
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0300957	24,25	0,72	
Composição Auxiliar		5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0258386	74,84	1,93	

Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0042570	324,56	1,38
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0032569	257,29	0,83
Composição Auxiliar	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0088013	158,38	1,39
Composição Auxiliar	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0212944	63,29	1,34
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0268388	95,31	2,55

2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101207	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	Escavação Vertical a Céu Aberto	m³	1,0000000	11,18	11,18
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0027000	88,62	0,23
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0107000	213,73	2,28
Composição Auxiliar	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0058000	93,27	0,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0134000	24,25	0,32
Composição Auxiliar	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0209000	373,88	7,81

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

SOBRAL ENGENHARIA ME - CREA nº 0000773271 - CNPJ: 55.740.558/0001-03



PREFEITURA MUNICIPAL DE CALÇADO/PE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM EM TERRENO DESTINADO À IMPLANTAÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, E QUADRA COBERTA NO MUNICÍPIO DE CALÇADO

MUNICÍPIO: CALÇADO

LOCAL: CALÇADO/PE

ESTADO: PERNAMBUCO

DATA BASE: SINAPI 02/2026 / SICRO 10/2025 - NÃO DESONERADO

DATA DE ELABORAÇÃO: ABRIL/2025

BDI(S) ADOTADO(S): 20,35% (GERAL) / 11,09% (FORN. E TRANSP.MAT. E EQUIP.)

ENCARGOS SOCIAIS: 114,63% (HORISTAS); 70,67% (MENSALISTAS).

BDI – ITENS GERAIS (SEM DESONERAÇÃO)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
R	RISCOS	0,97
SG	SEGUROS E GARANTIAS	0,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
L	LUCRO BRUTO	7,17
I	IMPOSTOS	6,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CONTRIB.PREV.SOBRE REC.BRUTA – CPRB	0,00
FÓRMULA	$BDI = [(1 + (AC/100 + SG/100 + R/100)) * (1 + DF/100) * (1 + L/100)] / (1 - I/100) - 1$	20,35%

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, o ISS a ser utilizado na elaboração de orçamentos de obras de Terraplanagem possui alíquota base de 5,00%, havendo dedução da base de cálculo de 50%, resultando em ISS final igual a 2,5%.

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.

Declaro para os devidos fins que a alíquota de BDI obedece os padrões e limites estipulados pelo TCU e TCE-PE e que guarda compatibilidade com o objeto da obra.

PEDRO HENRIQUE SOBRAL
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 181790891-0 /PE
SOBRAL ENGENHARIA ME - CREA nº 0000773271 - CNPJ: 55.740.558/0001-03

 PREFEITURA DE Calçado Respeito ao passado, compromisso com o futuro.		PREFEITURA MUNICIPAL DE CALÇADO/PE	
		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM EM TERRENO DESTINADO À IMPLANTAÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, E QUADRA COBERTA NO MUNICÍPIO DE CALÇADO	
MUNICÍPIO:	CALÇADO	LOCAL:	CALÇADO/PE
ESTADO:	PERNAMBUCO	DATA BASE:	SINAPI 02/2026 / SICRO 10/2025 - NÃO DESONERADO
DATA DE ELABORAÇÃO:	ABRIL/2025	BDI(\$ ADOTADO(S):	20,35% (GERAL) / 11,09% (FORN. E TRANSP.MAT. E EQUIP.)
ENCARGOS SOCIAIS:	114,63% (HORISTAS); 70,67% (MENSALISTAS).		
BDI – FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS (SEM DESONERAÇÃO)			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO		ORÇAMENTO ONERADO
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		1,50
R	RISCOS		0,56
SG	SEGUROS E GARANTIAS		0,48
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		0,85
L	LUCRO BRUTO		3,50
I	IMPOSTOS		3,65
	PIS	0,65	
	COFINS	3,00	
	ISS	0,00	
	CONTRIB.PREV.SOBRE REC.BRUTA – CPRB	0,00	
FÓRMULA	BDI=[(1+(AC/100+SG/100+R/100))*[1+DF/100]*(1+L/100)]/(1-I/100)-1		11,09%
Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, o ISS a ser utilizado na elaboração de orçamentos de obras de Terraplanagem possui alíquota base de 5,00%, havendo dedução da base de cálculo de 50%, resultando em ISS final igual a 2,5%.			
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.			
Declaro para os devidos fins que a alíquota de BDI obedece os padrões e limites estipulados pelo TCU e TCE-PE e que guarda compatibilidade com o objeto da obra.			
PEDRO HENRIQUE SOBRAL ENGENHEIRO CIVIL - CREA N° 181790891-0 /PE RESPONSÁVEL TÉCNICO			

		PREFEITURA MUNICIPAL DE CALÇADO/PE								
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM EM TERRENO DESTINADO À IMPLANTAÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, E QUADRA COBERTA NO MUNICÍPIO DE CALÇADO										
MUNICÍPIO:		CALÇADO			LOCAL:		CALÇADO/PE		CONCEITO	%
ESTADO:		PERNAMBUCO			DATA BASE:		SINAPI 02/2026 / SICRO 10/2025 - NÃO DESONERADO		A	80%
DATA DE ELABORAÇÃO:		ABRIL/2025			BDI(S) ADOTADO(S):		20,35% (GERAL) / 11,09% (FORN. E TRANSP.MAT. E EQUIP.)		B	95%
ENCARGOS SOCIAIS:		114,63% (HORISTAS); 70,67% (MENSALISTAS).								
CURVA ABC DE SERVIÇOS										
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit s/ BDI	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	ABC	
105559	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	5.045,11	R\$ 10,14	R\$ 51.157,41	46,83	46,83	A	
5502143	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	4.842,26	R\$ 8,17	R\$ 39.561,26	36,22	83,05	A	
CMP - 026	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA TERRAPLENAGEM	UN	2,0	R\$ 6.518,73	R\$ 13.037,46	11,94	94,99	B	
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	m²	6,84	R\$ 468,77	R\$ 3.206,38	2,94	97,92	C	
101207	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	m³	202,85	R\$ 11,18	R\$ 2.267,86	2,08	100	C	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: PEDRO HENRIQUE SOBRAL - ENGENHEIRO CIVIL - CREA N° 181790891-0/PE SOBRAL ENGENHARIA ME - CREA nº 0000773271 - CNPJ: 55.740.558/0001-03										

		PREFEITURA MUNICIPAL DE CALÇADO/PE			
		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM EM TERRENO DESTINADO À IMPLANTAÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, E QUADRA COBERTA NO MUNICÍPIO DE CALÇADO			
MUNICÍPIO:	CALÇADO	LOCAL:	CALÇADO/PE		
ESTADO:	PERNAMBUCO	DATA BASE:	SINAPI 02/2026 / SICRO 10/2025 - NÃO DESONERADO		
DATA DE ELABORAÇÃO:	ABRIL/2025	BDI(S) ADOTADO(S):	20,35% (GERAL) / 11,09% (FORN. E TRANSP.MAT. E EQUIP.)		
ENCARGOS SOCIAIS:	114,63% (HORISTAS); 70,67% (MENSALISTAS)				
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL POR ETAPA	1 MÊS	2	TOTAIS
1.	SE SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.858,85	R\$ 3.858,85 100,00%	R\$ -	3.858,85 100,00%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 126.361,38	R\$ 63.180,69 50%	R\$ 63.180,69 50%	126.361,38 100,00%
VALOR TOTAL		R\$ 130.220,23	R\$ 67.039,54 51,48%	R\$ 63.180,69 48,52%	R\$ 130.220,23 100,00%
RESPONSÁVEL TÉCNICO: PEDRO HENRIQUE SOBRAL - ENGENHEIRO CIVIL - CREA N° 181790891-0/PE SOBRAL ENGENHARIA ME - CREA n° 0000773271 - CNPJ: 55.740.558/0001-03					

 PREFEITURA DE Calçado Respeito ao passado, compromisso com o futuro.		PREFEITURA MUNICIPAL DE CALÇADO/PE					
		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM EM TERRENO DESTINADO À IMPLANTAÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, E QUADRA COBERTA NO MUNICÍPIO DE CALÇADO					
MUNICÍPIO:		CALÇADO		LOCAL:		CALÇADO/PE	
ESTADO:		PERNAMBUCO		DATA BASE:		SINAPI 02/2026 / SICRO 10/2025 - NÃO DESONERADO	
DATA DE ELABORAÇÃO:		ABRIL/2025		BDI(S) ADOTADO(S):		20,35% (GERAL) / 11,09% (FORN. E TRANSP.MAT. E EQUIP.)	
ENCARGOS SOCIAIS:		114,63% (HORISTAS); 70,67% (MENSALISTAS).					
ENCARGOS SOCIAIS							
PERNAMBUCO - A PARTIR DE 01/2026							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO			
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %		
A1	INSS	10,00%	10,00%	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	26,80%	26,80%	36,80%	36,80%		
GRUPO B							
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88%	NÃO INCIDE	17,88%	NÃO INCIDE		
B2	FERIADOS	4,29%	NÃO INCIDE	4,29%	NÃO INCIDE		
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,88%	0,67%	0,88%	0,67%		
B4	13º SALÁRIO	10,93%	8,30%	10,93%	8,30%		
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	2,12%	NÃO INCIDE	2,12%	NÃO INCIDE		
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%		
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,04%	7,62%	10,04%	7,62%		
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%		
B	TOTAL	47,01%	17,25%	47,01%	17,25%		
GRUPO C							
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	5,28%	4,01%	5,28%	4,01%		
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,14%	0,10%	0,14%	0,10%		
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,95%	3,76%	4,95%	3,76%		
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUNTA CAUSA	2,24%	1,70%	2,24%	1,70%		
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,44%	0,34%	0,44%	0,34%		
C	TOTAL	13,05%	9,91%	13,05%	9,91%		
GRUPO D							
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	11,51%	3,79%	17,30%	6,35%		
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REICIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%	0,47%	0,36%		
D	TOTAL	11,97%	4,14%	17,77%	6,71%		
TOTAL (A + B + C + D)		98,83%	58,10%	114,63%	70,67%		

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PEDRO HENRIQUE SOBRAL - ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 181790891-0/PE
SOBRAL ENGENHARIA ME - CREA nº 0000773271 - CNPJ: 55.740.558/0001-03