



Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REFORMA, MELHORIAS E AMPLIAÇÃO DO SES DE GARANHUS - PE - JAN_26	SINAPI - 11/2025 - Pernambuco ORSE - 09/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará EMBASA - 06/2025 - Bahia COMPESA - 07/2024 - Pernambuco	15,48%	Não Desonerado:

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
I6315	SEINFRA	REATOR ANAERÓBIO EM FIBRA CAPACIDADE 80 m3/DIA	Material	UN	4,0	184.346,82	737.387,28	60,44	60,44
100569	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m³	850,0	160,65	136.552,50	11,19	71,63
COMP-02 PRÓPRIA	Próprio	PASSARELA EM CHAPA XADREZ 1/4", INCLUSIVE GUARDA-CORPO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	25,0	2.650,33	66.258,25	5,43	77,06
I6528	SEINFRA	TUBO PVC DEFoFo DÚCTIL JEI 1MPa DN 300 (NBR-7665-07/03/07)	Material	M	125,0	487,88	60.985,00	5,00	82,06
90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	416,0	132,34	55.053,44	4,51	86,57
COMP-03 PRÓPRIA	Próprio	MONTAGEM DOS EQUIPAMENTOS DA ETE - REATOR E INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	CJ	1,0	54.765,09	54.765,09	4,49	91,06
102477	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	45,0	710,47	31.971,15	2,62	93,68
I6001	SEINFRA	PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 30CV,380V,60Hz	Material	UN	1,0	23.579,94	23.579,94	1,93	95,61
9295	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 95mm², 1kv / 90° C	Material	m	180,0	100,62	18.111,60	1,48	97,09
92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1.150,0	12,07	13.880,50	1,14	98,23
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	140,0	48,14	6.739,60	0,55	98,78
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	185,0	27,48	5.083,80	0,42	99,20
COMP-05 PRÓPRIA	Próprio	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM FERRO FUNDIDO, JUNTA TRAVADA EXTERNA, DIAM, = 300 MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	135,0	35,84	4.838,40	0,40	99,60

		Obra	Bancos	B.D.I.			Encargos Sociais		
		REFORMA, MELHORIAS E AMPLIAÇÃO DO SES DE GARANHUS - PE - JAN_26	SINAPI - 11/2025 - Pernambuco ORSE - 09/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará EMBASA - 06/2025 - Bahia COMPESA - 07/2024 - Pernambuco	15,48%			Não Desonerado:		
Curva ABC de Serviços									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
COMP-01 PRÓPRIA	Próprio	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM, 05 USOS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	25,0	92,07	2.301,75	0,19	99,79
90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	40,0	37,14	1.485,60	0,12	99,91
COMP-04 PRÓPRIA	Próprio	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	95,0	7,65	726,75	0,06	99,97
102314	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	48,0	8,34	400,32	0,03	100,00

Total sem BDI	1.220.120,97
Total do BDI	163.732,00
Total Geral	1.383.852,97

gov.br
Documento assinado digitalmente
CARLOS FERNANDO DE OLIVEIRA JUNIOR
Data: 21/01/2026 12:35:49-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

São Caetano, 19 de janeiro de 2026.

Carlos Fernando de Oliveira Júnior
CREA PE 056523