DADOS			
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PONTILHÃO NA AVENIDA DOMINGOS VELOSO NO MUNICÍPIO DE TIMBAÚBA/PE.		
DATA-BASE:	fev/25	DESONERAÇÃO:	Não Desonerado
TABELAS DE REFERÊNCIA			
SINAPI	fev/25	SICRO	jan/1
COMPESA	2024.2	SEINFRA	-
ORSE	fev/25	OUTROS	-
ÍNDICE	BDI	COM DESON.	SEM DESON.
1	PADRÃO PAV	26,07%	20,05%
2	DIFERENCIADO PAV	19,48%	13,78%
3	PADRÃO EDIFICAÇÃO		
4	DIFERENCIADO EDIFICAÇÃO		
5	MATERIAIS		
6	LOC. BENS MÓVEIS	16,87%	11,42%

COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS DE PERNAMBUCO
DIRETORIA DE OBRAS DE HABITAÇÃO E DESENVOLVIMENTO URBANO

Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Habitação — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PO (3)
Peça integrante do Volume Licitatório

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para o estado de PE.
Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para as colunas de quantidade, custo unitário, preço unitário e preço total

ITEM	FONTE	CÓDIGO	E-FISCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIO (R$)	BDI SEM DESON.	CÓD BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
							SEM DESON.			SEM DESON.	SEM DESON.
1				ADMINISTRAÇÃO LOCAL							57.456,64
1.1	COMPOSIÇÃO	CPU 328	FALTA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	4,00	11.965,15	20,05%	1	14.364,16	57.456,64
2				SERVIÇOS PRELIMINARES							24.265,04
2.1	COMPOSIÇÃO	CPU 346	FALTA	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M	MÊS	4,00	2.015,36	11,42%	6	2.245,51	8.982,04
2.2	COMPOSIÇÃO	CPU 347	FALTA	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 X 2,40M - REV 02_02/2022	MÊS	4,00	1.600,00	11,42%	6	1.782,72	7.130,88
2.3	SINAPI	103689	575001 - 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	14,58	465,75	20,05%	1	559,13	8.152,12
3				MOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS							735,44
3.1	COMPOSIÇÃO	CPU 329	FALTA	MOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,00	612,61	20,05%	1	735,44	735,44
4				DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS							735,44
4.1	COMPOSIÇÃO	CPU 330	FALTA	DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,00	612,61	20,05%	1	735,44	735,44
5				MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							185.537,47
5.1	SINAPI	101114	FALTA	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	409,63	4,40	20,05%	1	5,28	2.162,85
5.2	COMPESA 2024.2	10.01.02U	434681 - 5	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA REJUNTADA.	M3	149,52	197,55	20,05%	1	237,16	35.460,16
5.3	COTAÇÃO	COT- 43	FALTA	SERVICO DE TRATAMENTO DE RESIDUOS - DO TIPO REJEITOS SOLIDOS, CLASSE A (CONAMA 307/02) e II B (NBR 10004), EM CENTRAL DE TRATAMENTO (MATERIAL DE 1º CATEGORIA)	T	696,37	45,00	13,78%	2	51,20	35.654,14
5.4	COTAÇÃO	COT- 44	FALTA	SERVICO DE TRATAMENTO DE RESIDUOS - DO TIPO REJEITOS SOLIDOS, CLASSE A (CONAMA 307/02) e II B (NBR 10004), EM CENTRAL DE TRATAMENTO (ENTULHO/METRALHA)	T	224,28	60,00	13,78%	2	68,27	15.311,60
5.5	SINAPI	100991	FALTA	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	1.162,02	5,59	20,05%	1	6,71	7.797,15
5.6	SINAPI	93599	565331 - 2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	85.043,94	0,57	20,05%	1	0,68	57.829,88
5.7	SINAPI	93599	565331 - 2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	21.079,79	0,57	20,05%	1	0,68	14.334,26
5.8	SINAPI	5678	469250 - 0	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	50,00	146,52	20,05%	1	175,90	8.795,00
5.9	SINAPI	100575	515917 - 2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	3.828,24	1,78	20,05%	1	2,14	8.192,43
6				INFRAESTRUTURA E MESOESTRUTURA							287.438,57
6.1	SINAPI	105009	FALTA	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	77,18	81,75	20,05%	1	98,14	7.574,45
6.2	COMPOSIÇÃO	CPU 348	FALTA	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 25MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	305,00	636,95	20,05%	1	764,66	233.221,30

6.3	SINAPI	94969	438844 - 5	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	10,69	434,37	20,05%	1	521,46	5.574,41
6.4	SINAPI	96537	534709 - 2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	160,00	193,11	20,05%	1	231,83	37.092,80
6.5	SINAPI	103670	554853 - 5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	10,69	309,79	20,05%	1	371,90	3.975,61
7				**SUPERESTRUTUA**							**188.404,19**
7.1				**VIGAS LONGARINAS**							**64.583,09**
7.1.1	SINAPI	92760	432289 - 4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	322,00	13,88	20,05%	1	16,66	5.364,52
7.1.2	SINAPI	92761	431527 - 8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	192,00	13,05	20,05%	1	15,67	3.008,64
7.1.3	SINAPI	92763	439952 - 8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	479,00	9,76	20,05%	1	11,72	5.613,88
7.1.4	SINAPI	92764	439957 - 9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	524,00	9,44	20,05%	1	11,33	5.936,92
7.1.5	SINAPI	92766	455637 - 2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.890,00	10,67	20,05%	1	12,81	24.210,90
7.1.6	SINAPI	94973	438850 - 0	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	7,50	567,39	20,05%	1	681,15	5.108,63
7.1.7	SINAPI	103673	555967 - 7	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	7,50	43,63	20,05%	1	52,38	392,85
7.1.8	SINAPI	92466	FALTA	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	45,00	276,68	20,05%	1	332,15	14.946,75
7.2				**VIGAS TRANSVERSINAS**							**14.623,35**
7.2.1	SINAPI	92761	431527 - 8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	230,00	13,05	20,05%	1	15,67	3.604,10
7.2.2	SINAPI	92762	432288 - 6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,00	11,64	20,05%	1	13,97	153,67
7.2.3	SINAPI	92763	439952 - 8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	155,00	9,76	20,05%	1	11,72	1.816,60
7.2.4	SINAPI	94973	438850 - 0	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,28	567,39	20,05%	1	681,15	2.234,17
7.2.5	SINAPI	103673	555967 - 7	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	3,28	43,63	20,05%	1	52,38	171,81
7.2.6	SINAPI	92466	FALTA	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	20,00	276,68	20,05%	1	332,15	6.643,00
7.3				**LAJES (TABULEIRO DE ROLAMENTO + PASSEIOS)**							**44.752,01**
7.3.1	SINAPI	92771	432284 - 3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	291,00	11,17	20,05%	1	13,41	3.902,31
7.3.2	SINAPI	92772	471441 - 5	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.094,00	9,34	20,05%	1	11,21	23.473,74
7.3.3	SINAPI	94973	438850 - 0	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	13,06	567,39	20,05%	1	681,15	8.895,82
7.3.4	SINAPI	103673	555967 - 7	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	13,06	43,63	20,05%	1	52,38	684,08
7.3.5	SINAPI	92524	FALTA	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	78,00	81,70	20,05%	1	98,08	7.650,24
7.3.6	SINAPI	97113	556675 - 4	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	67,20	1,81	20,05%	1	2,17	145,82
7.4				**LAJE DE TRANSIÇÃO E TRAVESSAS**							**64.445,74**
7.4.1	SINAPI	94969	438844 - 5	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	6,38	434,37	20,05%	1	521,46	3.326,91
7.4.2	SINAPI	92771	432284 - 3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	508,00	11,17	20,05%	1	13,41	6.812,28
7.4.3	SINAPI	92772	471441 - 5	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.379,00	9,34	20,05%	1	11,21	15.458,59

7.4.4	SINAPI	92773	511434 - 9	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.067,00	9,17	20,05%	1	11,01	22.757,67
7.4.5	SINAPI	94973	438850 - 0	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	16,80	567,39	20,05%	1	681,15	11.443,32
7.4.6	SINAPI	103673	555967 - 7	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	23,18	43,63	20,05%	1	52,38	1.214,17
7.4.7	SINAPI	92524	FALTA	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	35,00	81,70	20,05%	1	98,08	3.432,80
8				**DIVERSOS**							**87.606,81**
8.1	SINAPI	94339	FALTA	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	463,39	107,56	20,05%	1	129,13	59.837,55
8.2	COMPESA 2024.2	02.05.14U	434413 - 8	COMPACTAÇÃO MECÂNICA LEVE EM CAMADAS DE 0,20 M DE ESPESSURA.	M2	463,39	0,63	20,05%	1	0,76	352,18
8.3	SINAPI	98505	500410 - 1	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	M2	69,36	107,02	20,05%	1	128,48	8.911,37
8.4	SINAPI	99837	529050 - 3	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	16,00	559,02	20,05%	1	671,10	10.737,60
8.5	SINAPI	100722	518138 - 0	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	17,60	25,49	20,05%	1	30,60	538,56
8.6	SINAPI	100726	517392 - 2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	17,60	28,87	20,05%	1	34,66	610,02
8.7	COMPOSIÇÃO	CPU 345	FALTA	COLOCAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, TIPO TOTEM, COMPOSTO POR TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO 2"E H= 2,50M COM 2 PLACAS EM CHAPA DE AÇO, SENDO UMA COM DIMENSÕES DE 45,00 X 20,00CM E UMA COM DIMENSÃO DE 45,00 X 45,00 ,REVESTIDAS COM PELICULA RETROREFLETIVA, INCLUINDO O CHUMBAMENTO DO TUBO NO SOLO COM CONCRETO SIMPLES FCK=25 MPA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	UN	1,00	819,47	20,05%	1	983,77	983,77
8.8	SICRO JAN / 25	5213863	FALTA	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,00	461,01	20,05%	1	553,44	1.106,88
8.9	SICRO JAN / 25	5213464	FALTA	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,00	270,61	20,05%	1	324,87	649,74
8.10	COMPOSIÇÃO	CPU 349	FALTA	PLACA METÁLICA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA 0,40 x 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	937,49	20,05%	1	1.125,46	1.125,46
8.11	SICRO JAN / 25	5213417	FALTA	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M²	2,40	458,74	20,05%	1	550,72	1.321,73
8.12	SICRO JAN / 25	5219544	FALTA	CAVALETE EM PERFIL METÁLICO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - 1,00 M X 1,00 M - CONFECÇÃO	UN	3,00	227,75	20,05%	1	273,41	820,23
8.13	SINAPI	99811	505600 - 4	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	134,74	3,78	20,05%	1	4,54	611,72
										TOTAIS COM BDI (R$)	**832.179,60**

Informações Gerais

Responsável Técnico

Nome: WANDELIANA TOMAZ FERREIRA DA SILVA SANTANA
Título: ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CAU: 1818610795

Data: 13/05/2025
Localidade: Timbaúba-PE

Documento assinado digitalmente
gov.br
WANDELIANA TOMAZ FERREIRA DA SILVA SANT
Data: 13/05/2025 14:36:39-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br