

DADOS			
OBJETO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, CAPEAMENTO E RECAPEAMENTO ASFALTICO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA GRANÍTICA, E PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO (BLOQUETE), NAS REGIÕES AGRESTE, MATA SUL, MATA NORTE E REGIÃO METROPOLITANA DO ESTADO DE PERNAMBUCO		
DATA-BASE:	mar/25	DESONERAÇÃO:	Não Desonerado
TABELAS DE REFERÊNCIA			
SINAPI	mar/25	SICRO	jan/1
COMPESA	2024.2	SEINFRA	0
ORSE	mar/1	OUTROS	0
ÍNDICE	BDI	COM DESON.	SEM DESON.
1	PADRÃO PAV	25,51%	20,69%
2	DIFERENCIADO PAV	18,95%	14,38%
3	PADRÃO EDIFICAÇÃO		
4	DIFERENCIADO EDIFICAÇÃO		
5	MATEMÁTIC	13,97%	18,40%
6	LOC. BENS MÓVEIS	15,74%	11,42%

Cehab

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

GOVERNADO DE PERNAMBUCO

ANEXO A
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
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.	SEM DESON.	
LOTE 02 - MATA NORTE													
1.				SERVIÇOS PRELIMINARES (PROJETOS E CANTEIRO DE OBRAS)									466.022,88
1.1				CANTEIRO DE OBRAS									424.553,98
1.1.1	COMPOSIÇÃO	CPU 001	FALTA	CANTEIRO DE OBRAS CENTRAL	UN	1,00	351.772,29	20,69%	1		424.553,98		424.553,98
1.2				MOBILIZAÇÃO									20.734,45
1.2.1	COMPOSIÇÃO	CPU 013	FALTA	MOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS - CANTEIRO CENTRAL	UN	1,00	17.179,92	20,69%	1		20.734,45		20.734,45
1.3				DESMOBILIZAÇÃO									20.734,45
1.3.1	COMPOSIÇÃO	CPU 014	FALTA	DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS - CANTEIRO CENTRAL	UN	1,00	17.179,92	20,69%	1		20.734,45		20.734,45
2.				EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA									7.737.897,21
2.1				ADMINISTRAÇÃO LOCAL									461.103,53
2.1.1	COMPOSIÇÃO	CPU 009	FALTA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (12 MESES)	UN	1,00	382.056,12	20,69%	1		461.103,53		461.103,53
2.2				SERVIÇOS PRELIMINARES									352.312,97
2.2.1	SINAPI MARÇO 2025	103689	575001 - 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022 PS	M2	400,14	465,89	20,69%	1		562,28		224.990,72
2.2.2	COMPESA 2024.2	01.08.42U	563623 - 0	CANTEIRO ITINERANTE COMPOSTO DE TOILDO, CONJUNTO DE MESA E CADERNAS E BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA DIÁRIA INCLUSIVE COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE EFLUENTES	MES	22,00	4.251,64	20,69%	1		5.131,30		112.888,60
2.2.3	ORSE MARÇO 2025	4659	FALTA	LOCAÇÃO DE CONTAINER - REFEITÓRIO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV. 02_02/2022	MES	11,00	1.800,00	11,42%	6		2.005,56		22.061,16
2.2.4	COMPESA 2024.2	31.01.05U	434914 - 8	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS.	UN	29,00	21,14	20,69%	1		25,51		739,79
2.2.5	COMPESA 2024.2	31.08.08U	434913 - 0	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS.	UN	29,00	46,65	20,69%	1		56,30		1.632,70
2.3				MOBILIZAÇÃO									161.989,02
2.3.1	COMPOSIÇÃO	CPU 002	FALTA	MOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, CAPEAMENTO E/OU RECAPEAMENTO	UN	18,00	7.456,62	20,69%	1		8.999,39		161.989,02
2.4				DESMOBILIZAÇÃO									161.989,02
2.4.1	COMPOSIÇÃO	CPU 003	FALTA	DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, CAPEAMENTO E/OU RECAPEAMENTO	UN	18,00	7.456,62	20,69%	1		8.999,39		161.989,02
2.5				MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									422.846,77
2.5.1	SICRO JAN / 25	5502114	FALTA	ESCALVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.000 A 1.200 M ³ - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADERA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³	M ³	4.239,23	8,02	20,69%	1		9,68		41.035,75
2.5.2	SICRO JAN / 25	4413942	FALTA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M ³	4.239,23	1,97	20,69%	1		2,38		10.089,37
2.5.3	SICRO JAN / 25	4011227	FALTA	SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M ³	295,46	13,57	20,69%	1		16,38		4.839,63
2.5.4	SINAPI MARÇO 2025	96525	FALTA	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS. AF. 03/2024	M2	28.261,53	0,66	20,69%	1		0,80		22.609,22
2.5.5	SINAPI MARÇO 2025	100979	564869 - 6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADERA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	7.348,00	6,71	20,69%	1		8,10		59.518,80
2.5.6	SINAPI MARÇO 2025	95876	491949 - 1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	110.220,00	2,14	20,69%	1		2,58		284.367,60
2.5.7	ORSE MARÇO 2025	4268	FALTA	REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADERA	UN	3,00	106,72	20,69%	1		128,80		386,40
2.6				PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE)									3.488.366,07
2.6.1	SINAPI MARÇO 2025	100576	FALTA	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF. 09/2024	M2	28.261,53	1,93	20,69%	1		2,33		65.849,36
2.6.2	SINAPI MARÇO 2025	96396	477471 - 0	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 09/2024	M3	2.826,15	172,82	20,69%	1		208,58		589.478,37
2.6.3	SICRO JAN / 25	4011300	FALTA	SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM 3% DE CIMENTO E MISTURA NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M ³	2.954,61	56,50	20,69%	1		68,19		201.474,86
2.6.4	SICRO JAN / 25	4011352	FALTA	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA	M ²	17.128,20	0,47	20,69%	1		0,49		8.392,62
2.6.5	SICRO JAN / 25	4011353	FALTA	PINTURA DE LACADÇÃO	M ²	17.128,20	1,73	20,69%	1		2,09		35.797,94
2.6.6	SINAPI MARÇO 2025	95995	591114 = 1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	856,41	2.255,20	20,69%	1		2.721,80		2.330.976,74
2.6.7	SINAPI MARÇO 2025	103987	564872 - 6	CARGA DE MISTURA ASFALTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	856,41	10,34	20,69%	1		12,48		10.688,00
2.6.8	SINAPI MARÇO 2025	100975	565329 - 0	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADERA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	2.826,15	8,46	20,69%	1		10,21		28.854,99
2.6.9	SINAPI MARÇO 2025	93599	565331 - 2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	216.999,98	0,57	20,69%	1		0,69		149.729,99
2.6.10	SINAPI MARÇO 2025	95879	565330 - 4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	24.111,11	1,45	20,69%	1		1,75		42.194,44
2.6.11	SINAPI MARÇO 2025	102333	FALTA	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTÍDIO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	244,41	0,74	20,69%	1		0,89		217,52
2.6.12	COMPOSIÇÃO	CPU 008	FALTA	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFALTICA CATIONICA RR - 2C PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	T	7,71	534,21	14,38%	2		611,03		4.711,04
2.7				PASSEIO/PROTEÇÃO DE GUIA									888.021,50
2.7.1	SINAPI MARÇO 2025	94342	431162 - 0	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF. 08/2023	M3	1.908,94	116,66	20,69%	1		140,80		268.778,75
2.7.2	COMPESA 2024.2	02.05.14U	434413 - 8	COMPACTAÇÃO MECANICA LEVE EM CAMADAS DE 0,20 M DE ESPESSURA.	M2	4.795,90	0,63	20,69%	1		0,76		3.644,88
2.7.3	SINAPI MARÇO 2025	94968	438843 - 7	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF. 05/2021	M3	25,69	398,13	20,69%	1		480,50		12.344,05
2.7.4	SINAPI MARÇO 2025	90099	456053 - 1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 09/2024	M3	179,85	15,03	20,69%	1		18,14		3.262,48
2.7.5	SINAPI MARÇO 2025	100975	565329 - 0	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADERA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	224,81	8,46	20,69%	1		10,21		2.295,31
2.7.6	SINAPI MARÇO 2025	95876	491949 - 1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	3.372,15	2,14	20,69%	1		2,58		8.700,15
2.7.7	SINAPI MARÇO 2025	93679	445400 - 6	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022	M2	4.795,90	83,18	20,69%	1		100,39		481.460,40
2.7.8	SINAPI MARÇO 2025	105004	FALTA	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR A 3,00 M, FCX 25MPA, COM PISO PODOATIL. AF. 03/2024	M2	739,94	120,42	20,69%	1		145,33		1.07.535,48
2.8				DRENAGEM									1.307.438,88
2.8.1	SINAPI MARÇO 2025	94281	484031 - 3	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF. 01/2024	M	5.138,46	42,94	20,69%	1		51,82		266.275,00
2.8.2	SINAPI MARÇO 2025	94282	FALTA	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF. 01/2024	M	570,94	50,57	20,69%	1		61,03		34.844,47
2.8.3	SINAPI MARÇO 2025	94273	440498 - 0	ASSENTAMENTO DE GUIA (MÉDIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X130 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF. 01/2024	M	6.851,28	51,25	20,69%	1		61,85		423.751,67
2.8.4	SINAPI MARÇO 2025	94274	454698 - 3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MÉDIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X130 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF. 01/2024	M	570,94	54,15	20,69%	1		65,35		37.310,93
2.8.5	SINAPI MARÇO 2025	102498	566332 - 6	PINTURA DE MÉDIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL/CAJACÃO. AF. 05/2021	M	5.709,40	1,77	20,69%	1		2,14		12.218,12
2.8.6	SICRO JAN / 25	4915708	FALTA	LIMPEZA DE SARJETA E MÉDIO-FIO	M	11.418,80	0,74	20,69%	1		0,89		10.162,73
2.8.7	SINAPI MARÇO 2025	7761	FALTA	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	142,74	101,05	18,40%	5		119,64		17.077,41
2.8.8	SINAPI MARÇO 2025	92809	FALTA	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 03/2024	M	142,74	33,88	20,69%	1		40,89		5.836,64
2.8.9	SINAPI MARÇO 2025	7762	FALTA	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	142,74	160,51	18,40%	5		190,04		27.126,31
2.8.10	SINAPI MARÇO 2025	92811	460467 - 9	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 03/2024	M	142,74	53,82	20,69%	1		64,96		9.272,39

DADOS			
OBJETO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, CAPEAMENTO E RECAPEAMENTO ASFALTICO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBOU), DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA GRANÍTICA, E PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO (BLOQUETE), NAS REGIÕES AGRESTE, MATA SUL, MATA NORTE E REGIÃO METROPOLITANA DO ESTADO DE PERNAMBUCO		
DATA-BASE:	mar/25	DESONERAÇÃO:	Não Desonerado
TABELAS DE REFERÊNCIA			
SINAPI	mar/25	SICRO	jan/1
COMPESA	2024.2	SEINFRA	0
ORSE	mar/1	OUTROS	0
ÍNDICE	BDI	COM DESON.	SEM DESON.
1	PADEIRÃO PAV	25,51%	20,69%
2	DIFERENCIADO PAV	18,95%	14,38%
3	PADEIRÃO EDIFICAÇÃO		
4	DIFERENCIADO EDIFICAÇÃO		
5	MATEZIMIS	13,97%	18,40%
6	LOC. BENS MÓVEIS	15,74%	11,42%

Cehab

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

GOVERNADORIA DE PERNAMBUCO

ANEXO A
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
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.	SEM DESON.	
LOTE 02 - MATA NORTE													
2.8.11	SINAPI MARÇO 2025	12572	FALTA	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E SOLSA DIÂMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	142,74	505,25	18,40%	5	598,22		85.389,92	
2.8.12	SINAPI MARÇO 2025	92815	FALTA	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	142,74	96,72	20,69%	1	116,73		16.662,04	
2.8.13	SINAPI MARÇO 2025	102329	FALTA	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	385,39	9,17	20,69%	1	11,07		4.266,27	
2.8.14	SINAPI MARÇO 2025	94342	431162 - 0	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_09/2023	M3	214,10	116,66	20,69%	1	140,80		30.145,28	
2.8.15	SINAPI MARÇO 2025	100975	565329 - 0	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	481,74	8,46	20,69%	1	10,21		4.918,57	
2.8.16	SINAPI MARÇO 2025	95876	491949 - 1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.226,10	2,14	20,69%	1	2,58		18.643,34	
2.8.17	SINAPI MARÇO 2025	97951	FALTA	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1,1X1,2 M. AF_12/2020	UN	29,00	2.683,59	20,69%	1	3.238,82		93.925,78	
2.8.18	SICRO JAN / 25	804121	589545 - 6	BOCA DE ESTC D = 1,00 M - ESCONDISO DE 0° - ÁREA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UN	29,00	1.897,44	20,69%	1	2.290,02		66.410,58	
2.8.19	ORSE MARÇO 2025	10224	FALTA	CANALETA DE DRENAGEM EM CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 40 X 50CM, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL	M	142,74	507,60	20,69%	1	612,62		87.445,38	
2.8.20	SINAPI MARÇO 2025	89512	455720 - 4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	285,47	46,95	20,69%	1	56,66		16.174,73	
2.8.21	SINAPI MARÇO 2025	104166	FALTA	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	171,28	68,72	20,69%	1	82,94		14.205,96	
2.8.22	SINAPI MARÇO 2025	99251	498936 - 8	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	76,00	276,63	20,69%	1	333,86		25.373,36	
2.9				SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL								135.865,63	
2.9.1	SICRO JAN / 25	5213444	FALTA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I - SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	45,00	270,63	20,69%	1	326,62		14.697,90	
2.9.2	SICRO JAN / 25	5213855	FALTA	SUPOORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	45,00	414,24	20,69%	1	499,95		22.497,75	
2.9.3	SICRO JAN / 25	5213464	FALTA	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I - SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	18,00	270,61	20,69%	1	326,60		5.878,80	
2.9.4	SICRO JAN / 25	5213863	FALTA	SUPOORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	63,00	461,01	20,69%	1	556,39		35.052,57	
2.9.5	SICRO JAN / 25	5213440	FALTA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I - SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	45,00	270,57	20,69%	1	326,55		14.694,75	
2.9.6	SICRO JAN / 25	5213448	FALTA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R2 LADO 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I - SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	6,00	185,57	20,69%	1	223,96		1.343,76	
2.9.7	SICRO JAN / 25	5213859	FALTA	SUPOORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R2 - LADO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	6,00	455,96	20,69%	1	550,30		3.301,80	
2.9.8	COMPOSIÇÃO	CPU 006	FALTA	COLOCAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, TIPO TOTEM, COMPOSTO POR TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO 2" E H= 2,50M COM 3 PLACAS EM CHAPA DE AÇO, SENDO DUAS COM DIMENSÕES DE 45,00 X 20,00CM E UMA COM DIMENSÃO DE 45,00 X 45,00, REVESTIDAS COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA, INCLUINDO O CHUMBAMENTO DO TUBO NO SOLO COM CONCRETO SIMPLES FCK=25 MPA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAS	UN	15,00	865,66	20,69%	1	1.044,77		15.671,55	
2.9.9	COMPOSIÇÃO	CPU 007	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 PELÍCULA RETRORREFLETIVA, INCLUINDO O CHUMBAMENTO DO TUBO NO SOLO COM CONCRETO SIMPLES FCK=25 MPA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAS	UN	23,00	819,45	20,69%	1	988,99		22.746,77	
2.10				SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL								160.810,29	
2.10.1	SICRO JAN / 25	5213401	FALTA	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRILICA - ESPESURA DE 0,6 MM	M²	2.169,57	30,73	20,69%	1	37,09		80.469,35	
2.10.2	SICRO JAN / 25	5213410	FALTA	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO EM ALTO RELEVO TIPO I POR EXTRUSÃO - RELEVO DUPLO COM BASE	M²	114,24	144,67	20,69%	1	174,60		19.946,30	
2.10.3	SICRO JAN / 25	5219606	FALTA	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO II - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	571,00	38,35	20,69%	1	46,28		26.425,68	
2.10.4	SICRO JAN / 25	5213407	FALTA	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA - ESPESURA DE 0,5 MM	M²	656,41	32,09	20,69%	1	38,73		33.188,76	
2.11				SERVIÇOS COMPLEMENTARES E SINALIZAÇÃO DE OBRA								207.075,51	
2.11.1	SINAPI MARÇO 2025	10848	FALTA	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, 40" CM X 70" CM	UN	19,00	1.206,01	18,40%	5	1.427,92		27.130,48	
2.11.2	SICRO JAN / 25	5213834	FALTA	BARREIRA PLÁSTICA PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - 60 X 45 X 60 CM - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN/DIA	968,00	6,74	20,69%	1	8,13		7.869,84	
2.11.3	SICRO JAN / 25	5213838	FALTA	CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO COM BASE QUADRADA DE 111 X 56 X 56 CM - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN/DIA	968,00	4,61	20,69%	1	5,56		5.382,08	
2.11.4	SINAPI MARÇO 2025	104790	581710 - 2	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REFORTEAMENTO. AF_09/2023	M3	7,15	106,40	20,69%	1	128,41		918,13	
2.11.5	SICRO JAN / 25	5219544	FALTA	CAVILETE EM PERFL METÁLICO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - 1,00 M X 1,00 M - CONFECÇÃO	UN	40,00	227,75	20,69%	1	274,87		10.994,80	
2.11.6	SICRO JAN / 25	5213417	FALTA	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I - III - CONFECÇÃO	M²	32,00	458,74	20,69%	1	563,65		17.716,80	
2.11.7	SICRO JAN / 25	5502972	FALTA	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO ACIMA DE 110 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO 1.700 KG	M³	12,64	205,37	20,69%	1	247,86		3.132,95	
2.11.8	SINAPI MARÇO 2025	103310	FALTA	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	60,00	1.288,26	20,69%	1	1.554,80		93.288,00	
2.11.9	SICRO JAN / 25	5213850	FALTA	OPERAÇÃO DE SINALIZAÇÃO POR BANDEROLA DE TEGIDO OU COM PLACA METALICA	H	1.408,00	22,15	20,69%	1	26,73		37.635,84	
2.11.10	SICRO JAN / 25	5213835	FALTA	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN/DIA	660,00	0,78	20,69%	1	0,94		620,40	
2.11.11	SICRO JAN / 25	5212557	FALTA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL - D = 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN/DIA	145,00	3,72	20,69%	1	4,49		651,05	
2.11.12	SICRO JAN / 25	5212560	FALTA	PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL, LADO 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN/DIA	363,00	3,96	20,69%	1	4,78		1.725,14	
3.				EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DE VIA EM PEDRA GRANÍTICA								5.446.544,66	
3.1				ADMINISTRAÇÃO LOCAL								436.822,08	
3.1.1	COMPOSIÇÃO	CPU 010	FALTA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA GRANÍTICA (12 MESES)	UN	1,00	361.937,26	20,69%	1	436.822,08		436.822,08	
3.2				SERVIÇOS PRELIMINARES								361.822,11	
3.2.1	SINAPI MARÇO 2025	103689	575001 - 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022. PIS	M2	400,14	465,89	20,69%	1	562,28		224.990,72	
3.2.2	COMPESA 2024.2	01.08.42U	563623 - 0	CANTIERO ITINERANTE COMPOSTO DE TOILDO, CONJUNTO DE MESA E CADERNAS E BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA DIÁRIA INCLUSO COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE EFLUENTES	MES	22,00	4.251,64	20,69%	1	5.131,30		112.888,60	
3.2.3	ORSE MARÇO 2025	4659	FALTA	LOCAÇÃO DE CONTAINER - REFEITÓRIO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV 02_02/2022	MES	11,00	1.800,00	11,42%	6	2.005,56		22.061,16	
3.2.4	COMPESA 2024.2	31.01.05U	434914 - 8	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS.	UN	23,00	21,14	20,69%	1	25,51		586,73	
3.2.5	COMPESA 2024.2	31.08.09U	434913 - 0	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS.	UN	23,00	46,65	20,69%	1	56,30		1.294,90	
3.3				MOBILIZAÇÃO								3.764,34	
3.3.1	COMPOSIÇÃO	CPU 004	FALTA	MOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO E/OU INTERTRAVADO	UN	18,00	173,28	20,69%	1	209,13		3.764,34	
3.4				DESMOBILIZAÇÃO								3.764,34	

DADOS			
OBJETO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, CAPEAMENTO E RECAPEAMENTO ASFALTICO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBOU), DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA GRANÍTICA, E PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO (BLOQUETE), NAS REGIÕES AGRESTE, MATA SUL, MATA NORTE E REGIÃO METROPOLITANA DO ESTADO DE PERNAMBUCO		
DATA-BASE:	mar/25	DESONERAÇÃO:	Não Desonerado
TABELAS DE REFERÊNCIA			
SINAPI	mar/25	SICRO	jan/11
COMPESA	2024.2	SEINFRA	0
ORSE	mar/1	OUTROS	0
ÍNDICE	BDI	COM DESON.	SEM DESON.
1	PADRÃO PAV	25,51%	20,69%
2	DIFERENCIADO PAV	18,95%	14,38%
3	PADRÃO EDIFICAÇÃO		
4	DIFERENCIADO EDIFICAÇÃO		
5	MATEZAMS	13,97%	18,40%
6	LOC. BENS MÓVEIS	15,74%	11,42%

Cehab

COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS DE PERNAMBUCO

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

ANEXO A
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
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.	SEM DESON.		
LOTE 02 - MATA NORTE														
3.4.1	COMPOSIÇÃO	CPU 005	FALTA	DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO (SOLO INTERTRAVADO)	UN	18,00		173,28	20,69%	1	209,13		3.754,34	
3.5				MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									333.836,67	
3.5.1	SICRO JAN / 25	5502114	FALTA	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.000 A 1.200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	3.347,28	8,02	20,69%	1	9,68		32.401,67		
3.5.2	SICRO JAN / 25	4413942	FALTA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M³	3.347,28	1,97	20,69%	1	2,38		7.966,53		
3.5.3	SICRO JAN / 25	4012227	FALTA	SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	233,30	13,57	20,69%	1	16,38		3.821,45		
3.5.4	SINAPI MARÇO 2025	98525	FALTA	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS. AF_03/2024	M2	22.315,19	0,66	20,69%	1	0,80		17.852,15		
3.5.5	SINAPI MARÇO 2025	100979		CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	5.801,95	6,71	20,69%	1	8,10		46.995,80		
3.5.6	SINAPI MARÇO 2025	95876		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	87.029,25	2,14	20,69%	1	2,58		224.535,47		
3.5.7	ORSE MARÇO 2025	4268	FALTA	REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADORA	UN	2,00	106,72	20,69%	1	128,80		257,60		
3.6				PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA GRANÍTICA									2.916.988,25	
3.6.1	SINAPI MARÇO 2025	100576	FALTA	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	22.315,19	1,93	20,69%	1	2,33		51.994,39		
3.6.2	SICRO JAN / 25	4011300	FALTA	SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM 3% DE CIMENTO E MISTURA NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	2.332,95	56,50	20,69%	1	68,19		159.083,86		
3.6.3	SINAPI MARÇO 2025	96396		CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	2.231,52	172,82	20,69%	1	208,58		465.450,44		
3.6.4	SINAPI MARÇO 2025	100975		CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3.737,80	8,46	20,69%	1	10,21		38.162,94		
3.6.5	SINAPI MARÇO 2025	93593		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	136.276,45	0,86	20,69%	1	1,04		141.727,51		
3.6.6	SINAPI MARÇO 2025	95876		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	15.141,83	2,14	20,69%	1	2,58		39.065,92		
3.6.7	SINAPI MARÇO 2025	101169		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	13.524,36	85,89	20,69%	1	103,66		1.401.935,16		
3.6.8	SINAPI MARÇO 2025	94281		EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	4.057,31	42,94	20,69%	1	51,82		210.249,80		
3.6.9	SINAPI MARÇO 2025	94282		EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	450,81	50,57	20,69%	1	61,03		27.512,93		
3.6.10	SINAPI MARÇO 2025	94273		ASSENTAMENTO DE GUIA (MÉDIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X130 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	5.409,75	51,25	20,69%	1	61,85		334.593,04		
3.6.11	SINAPI MARÇO 2025	94274		ASSENTAMENTO DE GUIA (MÉDIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X130 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	450,81	54,15	20,69%	1	65,35		29.460,43		
3.6.12	SINAPI MARÇO 2025	102498		PLINTURA DE MÉDIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAUÇAU). AF_05/2021	M	4.598,12	1,77	20,69%	1	2,14		9.647,38		
3.6.13	SICRO JAN / 25	4915738	FALTA	LIMPEZA DE SARJETAS E MÉDIO-FIO	M	9.016,24	0,74	20,69%	1	0,89		8.024,45		
3.7				PASSEIO/PROTEÇÃO DE GUIA									791.178,73	
3.7.1	SINAPI MARÇO 2025	94342		ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	1.507,29	116,66	20,69%	1	140,80		212.226,43		
3.7.2	COMPESA 2024.2	02.05.14U		COMPACTAÇÃO MECÂNICA LEVE EM CAMADAS DE 0,20 M DE ESPESSURA.	M2	3.786,82	0,63	20,69%	1	0,76		2.877,98		
3.7.3	SINAPI MARÇO 2025	94968		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	20,29	396,13	20,69%	1	480,50		9.749,35		
3.7.4	SINAPI MARÇO 2025	90099		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) (UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	142,01	15,03	20,69%	1	18,14		2.576,06		
3.7.5	SINAPI MARÇO 2025	100975		CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	177,51	8,46	20,69%	1	10,21		1.812,38		
3.7.6	SINAPI MARÇO 2025	95876		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.662,65	2,14	20,69%	1	2,58		6.889,64		
3.7.7	SINAPI MARÇO 2025	93679		EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	3.786,82	83,18	20,69%	1	100,39		380.158,86		
3.7.8	SINAPI MARÇO 2025	105004		RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR A 3,00 M, FOX 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	584,25	120,42	20,69%	1	145,33		84.909,05		
3.8				DRENAEM									413.402,83	
3.8.1	SINAPI MARÇO 2025	7761		TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSAS, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	112,70	101,05	18,40%	5	119,64		13.483,43		
3.8.2	SINAPI MARÇO 2025	92809		ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	112,70	33,88	20,69%	1	40,89		4.608,30		
3.8.3	SINAPI MARÇO 2025	7762		TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSAS, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	112,70	160,51	18,40%	5	190,04		21.417,51		
3.8.4	SINAPI MARÇO 2025	92811		ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	112,70	53,82	20,69%	1	64,96		7.320,99		
3.8.5	SINAPI MARÇO 2025	12572		TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSAS, DIÂMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	112,70	505,25	18,40%	5	598,22		67.419,39		
3.8.6	SINAPI MARÇO 2025	92815		ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	112,70	96,72	20,69%	1	116,73		13.155,47		
3.8.7	SINAPI MARÇO 2025	102329		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) (UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	304,28	9,17	20,69%	1	11,07		3.358,38		
3.8.8	SINAPI MARÇO 2025	94342		ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	169,04	116,66	20,69%	1	140,80		23.800,83		
3.8.9	SINAPI MARÇO 2025	100975		CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	380,35	8,46	20,69%	1	10,21		3.883,37		
3.8.10	SINAPI MARÇO 2025	95876		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.705,25	2,14	20,69%	1	2,58		14.719,55		
3.8.11	SINAPI MARÇO 2025	97951		CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	23,00	2.683,59	20,69%	1	3.238,82		74.492,86		
3.8.12	SICRO JAN / 25	804121		BOCA DE BASTO D = 1,00 M - ESCONDISADE D" - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UN	23,00	1.897,44	20,69%	1	2.290,02		52.670,46		
3.8.13	ORSE MARÇO 2025	10224		CAVALETA DE DRENAEM EM CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 40 X 50CM, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL	M	112,70	507,80	20,69%	1	612,62		69.042,27		
3.8.14	SINAPI MARÇO 2025	89512		TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	225,41	46,95	20,69%	1	96,66		12.771,73		
3.8.15	SINAPI MARÇO 2025	104166		TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	135,24	68,72	20,69%	1	82,94		11.216,81		
3.8.16	SINAPI MARÇO 2025	99251		CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAEM. AF_12/2020	UN	60,00	276,63	20,69%	1	333,86		20.031,60		
3.9				SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL									95.317,28	
3.9.1	SICRO JAN / 25	5213444	FALTA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I - SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	30,00	270,63	20,69%	1	326,62		9.798,60		
3.9.2	SICRO JAN / 25	5213855	FALTA	SUPORE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	30,00	414,24	20,69%	1	499,95		14.998,50		

DADOS			
OBJETO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, CAPEAMENTO E RECAPEAMENTO ASFALTICO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBOU), DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA GRANÍTICA, E PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO (BLOQUETE), NAS REGIÕES AGRESTE, MATA SUL, MATA NORTE E REGIÃO METROPOLITANA DO ESTADO DE PERNAMBUCO		
DATA-BASE:	mar/25	DESONERAÇÃO:	Não Desonerado
TABELAS DE REFERÊNCIA			
SINAPI	mar/25	SICRO	jan/1
COMPESA	2024.2	SEINFRA	0
ORSE	mar/1	OUTROS	0
ÍNDICE	BDI	COM DESON.	SEM DESON.
1	PAVÃO PAV	25,51%	20,69%
2	DIFERENCIADO PAV	18,95%	14,38%
3	PAVÃO EDIFICAÇÃO		
4	DIFERENCIADO EDIFICAÇÃO		
5	MATEZIMS	13,97%	18,40%
6	LOC. BENS MÓVEIS	15,74%	11,42%



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



ANEXO A
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
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.			
LOTE 02 - MATA NORTE														
3.8.3	SICRO JAN / 25	5213464	FALTA	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	12,00	270,61		20,69%	1	326,60		3.919,20	
3.8.4	SICRO JAN / 25	5213863	FALTA	SUPOORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	42,00	461,01		20,69%	1	556,39		23.368,38	
3.8.5	SICRO JAN / 25	5213440	FALTA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	30,00	270,57		20,69%	1	326,55		9.796,50	
3.8.6	SICRO JAN / 25	5213448	FALTA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R2 LADO 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	4,00	185,57		20,69%	1	223,96		895,84	
3.8.7	SICRO JAN / 25	5213859	FALTA	SUPOORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R2 - LADO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	4,00	455,96		20,69%	1	550,30		2.201,20	
3.8.8	COMPOSIÇÃO	CPU 006	FALTA	COLOCAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, TIPO TOTEM, COMPOSTO POR TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO 2" E H= 2,50M COM 3 PLACAS EM CHAPA DE AÇO, SENDO DUAS COM DIMENSÕES DE 45,00 X 20,00CM E UMA COM DIMENSÃO DE 45,00 X 45,00, REVESTIDAS COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA, INCLUINDO O CHUMBAMENTO DO TUBO NO SOLO COM CONCRETO SIMPLES FCK=25 MPa, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	UN	12,00		865,66		20,69%	1	1.044,77		12.537,24
3.8.9	COMPOSIÇÃO	CPU 007	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 PELÍCULA RETRORREFLETIVA, INCLUINDO O CHUMBAMENTO DO TUBO NO SOLO COM CONCRETO SIMPLES FCK=25 MPa, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	UN	18,00		819,45		20,69%	1	988,99		17.801,82
3.10				SERVIÇOS COMPLEMENTARES E SINALIZAÇÃO DE OBRA									178.732,80	
3.10.1	SINAPI MARÇO 2025	10848	FALTA	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, 40" CM X 90" CM	UN	19,00	1.206,01		18,40%	5	1.427,92		27.130,48	
3.10.2	SICRO JAN / 25	5213834	FALTA	BARREIRA PLÁSTICA PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - 60 X 45 X 60 CM - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN DIA	968,00	6,74		20,69%	1	8,13		7.869,84	
3.10.3	SICRO JAN / 25	5213838	FALTA	CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO COM BASE QUADRADA DE 111 X 56 X 56 CM - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN DIA	968,00	4,61		20,69%	1	5,56		5.382,08	
3.10.4	SINAPI MARÇO 2025	104790	581710 - 2	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	1,76	106,40		20,69%	1	128,41		228,00	
3.10.5	SICRO JAN / 25	5219544	FALTA	CAVALETE EM PERFIL METÁLICO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - 1,00 M X 1,00 M - CONFECÇÃO	UN	32,00	227,75		20,69%	1	274,87		8.795,84	
3.10.6	SICRO JAN / 25	5213417	FALTA	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M²	25,60	458,74		20,69%	1	553,65		14.173,44	
3.10.7	SICRO JAN / 25	5502972	FALTA	ESCAVAÇÃO DE VAIA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO ACIMA DE 110 MPa - COM ESCAVADERA E ROMPEDOR HIDRÁULICO 1.700 KG	M³	3,56	205,37		20,69%	1	247,86		882,38	
3.10.8	SINAPI MARÇO 2025	103310	FALTA	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF. 11/2021	UN	48,00	1.288,26		20,69%	1	1.554,80		74.630,40	
3.10.9	SICRO JAN / 25	5213850	FALTA	OPERAÇÃO DE SINALIZAÇÃO POR BANDEROLA DE TECIDO OU COM PLACA METÁLICA	H	1.408,00	22,15		20,69%	1	26,73		37.635,84	
3.10.10	SICRO JAN / 25	5213835	FALTA	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN DIA	660,00	0,78		20,69%	1	0,94		620,40	
3.10.11	SICRO JAN / 25	5212557	FALTA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPOORTE METÁLICO MÓVEL - Ø = 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 800 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN DIA	145,00	3,72		20,69%	1	4,49		651,05	
3.10.12	SICRO JAN / 25	5212560	FALTA	PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPOORTE METÁLICO MÓVEL, LADO 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN DIA	363,00	3,96		20,69%	1	4,78		1.735,14	
4				EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DE VIA EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO									5.277.833,60	
4.1				ADMINISTRAÇÃO LOCAL									436.456,11	
4.1.1	COMPOSIÇÃO	CPU 011	FALTA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO (12 MESES)	UN	1,00	361.634,03		20,69%	1	436.456,11		436.456,11	
4.2				SERVIÇOS PRELIMINARES									361.740,30	
4.2.1	SINAPI MARÇO 2025	103689	575001 - 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022. PS	M2	400,14	465,89		20,69%	1	562,28		224.950,72	
4.2.2	COMPESA 2024.2	01.08.42U	563623 - 0	CANTIERO ITNERANTE COMPOSTO DE TOLDO, CONJUNTO DE MESA E CADERAS E BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA DIÁRIA INCLUSO COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE EFLUENTES	MES	22,00	4.251,84		20,69%	1	5.131,30		112.888,60	
4.2.3	ORSE MARÇO 2025	4659	FALTA	LOCAÇÃO DE CONTAINER - REFEITÓRIO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV. 02/2022	MES	11,00	1.800,00		11,42%	6	2.005,56		22.061,16	
4.2.4	COMPESA 2024.2	31.01.05U	434914 - 6	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS.	UN	22,00	21,14		20,69%	1	25,51		561,22	
4.2.5	COMPESA 2024.2	31.08.09U	434913 - 0	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS.	UN	22,00	46,85		20,69%	1	56,30		1.238,60	
4.3				MOBILIZAÇÃO									3.764,34	
4.3.1	COMPOSIÇÃO	CPU 004	FALTA	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E/OU INTERTRAVADO	UN	18,00	173,28		20,69%	1	209,13		3.764,34	
4.4				DESMOBILIZAÇÃO									3.764,34	
4.4.1	COMPOSIÇÃO	CPU 005	FALTA	DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E/OU INTERTRAVADO	UN	18,00	173,28		20,69%	1	209,13		3.764,34	
4.5				MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									325.393,42	
4.5.1	SICRO JAN / 25	5502114	FALTA	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1,000 A 1,200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADERA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	3.264,62	8,02		20,69%	1	9,68		31.691,52	
4.5.2	SICRO JAN / 25	4413942	FALTA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M³	3.264,62	1,97		20,69%	1	2,38		7.769,80	
4.5.3	SICRO JAN / 25	4011227	FALTA	SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	227,53	13,57		20,69%	1	16,38		3.726,94	
4.5.4	SINAPI MARÇO 2025	98525	FALTA	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS. AF. 03/2024	M2	21.764,16	0,66		20,69%	1	0,80		17.411,33	
4.5.5	SINAPI MARÇO 2025	100979	564869 - 6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADERA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HPI) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	5.658,68	6,71		20,69%	1	8,10		45.835,31	
4.5.6	SINAPI MARÇO 2025	95876	491949 - 1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	84.880,20	2,14		20,69%	1	2,58		218.990,92	
4.5.7	ORSE MARÇO 2025	4268	FALTA	REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADERA	UN	2,00	106,72		20,69%	1	128,80		257,60	
4.6				PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO									2.798.149,70	
4.6.1	SINAPI MARÇO 2025	100576	FALTA	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF. 09/2024	M2	21.764,16	1,93		20,69%	1	2,33		50.710,49	
4.6.2	SICRO JAN / 25	4011300	FALTA	SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM 3% DE CIMENTO E MISTURA NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	2.275,34	56,50		20,69%	1	68,19		155.155,43	
4.6.3	SINAPI MARÇO 2025	96396	477471 - 0	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 09/2024	M3	2.176,42	172,82		20,69%	1	208,58		453.957,68	
4.6.4	SINAPI MARÇO 2025	100875	565329 - 0	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADERA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HPI) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	2.176,42	8,46		20,69%	1	10,21		22.221,25	
4.6.5	SINAPI MARÇO 2025	93593	480879 - 7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	79.350,10	0,86		20,69%	1	1,04		82.524,10	
4.6.6	SINAPI MARÇO 2025	95876	491949 - 1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	8.816,68	2,14		20,69%	1	2,58		22.747,03	
4.6.7	SINAPI MARÇO 2025	92398	FALTA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF. 10/2022	M2	5.620,09	80,50		20,69%	1	97,16		546.047,94	
4.6.8	SINAPI MARÇO 2025	92400	478895 - 8	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF. 10/2022	M2	7.570,33	94,19		20,69%	1	113,68		860.595,11	
4.6.9	SINAPI MARÇO 2025	94281	484031 - 3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADE N LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF. 01/2024	M	3.957,12	42,94		20,69%	1	51,82		205.057,96	

DADOS			
OBJETO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, CAPEAMENTO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CRUQ), DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA GRANÍTICA, E PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO (BLOQUETE), NAS REGIÕES AGRESTE, MATA SUL, MATA NORTE E REGIÃO METROPOLITANA DO ESTADO DE PERNAMBUCO		
DATA-BASE:	mar/25	DESONERAÇÃO:	Não Desonerado
TABELAS DE REFERÊNCIA			
SINAPI	mar/25	SICRO	jan/1
COMPESA	2024.2	SEINFRA	0
ORSE	mar/1	OUTROS	0
ÍNDICE	BDI	COM DESON.	SEM DESON.
1	PADRÃO PAV	25,51%	20,69%
2	DIFERENCIADO PAV	18,95%	14,38%
3	PADRÃO EDIFICAÇÃO		
4	DIFERENCIADO EDIFICAÇÃO		
5	MATEZAMS	13,97%	18,40%
6	LOC. BENS MÓVEIS	15,74%	11,42%

Cehab

COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS DE PERNAMBUCO

DIRETORIA DE OBRAS DE HABITAÇÃO E DESENVOLVIMENTO URBANO

ANEXO A
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
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.	SEM DESON.		
LOTE 02 - MATA NORTE														
4.6.10	SINAPI MARÇO 2025	94282	FALTA	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLHADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM DE BASE X 15 CM DE ALTURA. AF. 01/2024	M	438,68	50,57	20,69%	1	61,03		26.833,67		
4.6.11	SINAPI MARÇO 2025	94273	440496 - 0	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF. 01/2024	M	5.276,16	51,25	20,69%	1	61,85		326.330,50		
4.6.12	SINAPI MARÇO 2025	94274	464698 - 3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF. 01/2024	M	438,68	54,15	20,69%	1	65,35		28.733,09		9.409,15
4.6.13	SINAPI MARÇO 2025	102498	586332 - 6	PINTURA DE MEO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAUÇÃO). AF. 05/2021	M	4.296,30	1,77	20,69%	1	2,14		7.826,30		
4.6.14	SICRO JAN / 25	4915708	FALTA	LIMPEZA DE SARJETA E MEO-FIO	M	8.793,60	0,74	20,69%	1	0,89		82.813,39		
4.7				PASSEIO/PROTEÇÃO DE GUIA								683.866,84		
4.7.1	SINAPI MARÇO 2025	94342	431162 - 0	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF. 08/2023	M3	1.470,07	116,66	20,69%	1	140,80		206.985,86		
4.7.2	COMPESA 2024.2	02.05.14U	434413 - 8	COMPACTAÇÃO MECÂNICA LEVE EM CAMADAS DE 0,20 M DE ESPESSURA.	M2	3.893,31	0,63	20,69%	1	0,76		2.809,92		
4.7.3	SINAPI MARÇO 2025	94968	438843 - 7	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	19,79	396,13	20,69%	1	480,50		9.508,10		
4.7.4	SINAPI MARÇO 2025	90099	456053 - 1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 09/2024	M3	138,50	15,03	20,69%	1	18,14		2.512,39		
4.7.5	SINAPI MARÇO 2025	100975	565329 - 0	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	173,13	8,46	20,69%	1	10,21		1.767,66		
4.7.6	SINAPI MARÇO 2025	95876	491949 - 1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	2.596,95	2,14	20,69%	1	2,58		6.700,13		
4.7.7	SINAPI MARÇO 2025	93679	445400 - 6	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022	M2	3.693,31	83,18	20,69%	1	100,39		370.771,39		
4.7.8	SINAPI MARÇO 2025	105004	FALTA	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLHADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR 3,00 M, FCK 25MPa, COM PISO PODOATL. AF. 03/2024	M2	569,83	120,42	20,69%	1	145,33		82.813,39		
4.8				DRENAGEM								400.975,38		
4.8.1	SINAPI MARÇO 2025	7761	FALTA	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	109,92	101,05	18,40%	5	119,64		13.150,83		
4.8.2	SINAPI MARÇO 2025	92809	FALTA	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 03/2024	M	109,92	33,88	20,69%	1	40,89		4.494,63		
4.8.3	SINAPI MARÇO 2025	7762	FALTA	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	109,92	160,51	18,40%	5	190,04		20.889,20		
4.8.4	SINAPI MARÇO 2025	92811	460467 - 9	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 03/2024	M	109,92	53,82	20,69%	1	64,96		7.140,40		
4.8.5	SINAPI MARÇO 2025	12572	FALTA	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	109,92	505,25	18,40%	5	598,22		65.756,34		
4.8.6	SINAPI MARÇO 2025	92815	FALTA	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 03/2024	M	109,92	96,72	20,69%	1	116,73		12.830,96		
4.8.7	SINAPI MARÇO 2025	102329	FALTA	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 09/2024	M3	296,79	9,17	20,69%	1	11,07		3.285,47		
4.8.8	SINAPI MARÇO 2025	94342	431162 - 0	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF. 08/2023	M3	164,88	116,66	20,69%	1	140,80		23.215,10		
4.8.9	SINAPI MARÇO 2025	100975	565329 - 0	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	370,99	8,46	20,69%	1	10,21		3.787,81		
4.8.10	SINAPI MARÇO 2025	95876	491949 - 1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	5.564,85	2,14	20,69%	1	2,58		14.357,31		
4.8.11	SINAPI MARÇO 2025	97951	FALTA	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1,1X2 M. AF. 12/2020	UN	22,00	2.683,59	20,69%	1	3.238,82		71.254,04		
4.8.12	SICRO JAN / 25	804121	589545 - 6	BOCA DE BASTO D = 1,00 M - ESCONDISADE O - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UN	22,00	1.897,44	20,69%	1	2.290,02		50.380,44		
4.8.13	ORSE MARÇO 2025	10224	FALTA	CAVALETE DE DRENAGEM EM CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 40 X 90CM, COM TAMPAS DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL	M	109,92	507,80	20,69%	1	612,62		67.339,19		
4.8.14	SINAPI MARÇO 2025	89512	459720 - 4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	M	219,84	46,95	20,69%	1	56,66		12.456,13		
4.8.15	SINAPI MARÇO 2025	104166	FALTA	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	M	131,90	68,72	20,69%	1	82,94		10.939,79		
4.8.16	SINAPI MARÇO 2025	99251	498936 - 8	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 12/2020	UN	59,00	276,63	20,69%	1	333,86		19.697,74		
4.9				SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL								95.317,28		
4.9.1	SICRO JAN / 25	5213444	FALTA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I - SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	30,00	270,63	20,69%	1	326,62		9.798,60		
4.9.2	SICRO JAN / 25	5213855	FALTA	SUPOORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	30,00	414,24	20,69%	1	499,95		14.998,50		
4.9.3	SICRO JAN / 25	5213464	FALTA	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I - SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	12,00	270,61	20,69%	1	326,60		3.919,20		
4.9.4	SICRO JAN / 25	5213863	FALTA	SUPOORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	42,00	461,01	20,69%	1	556,39		23.388,38		
4.9.5	SICRO JAN / 25	5213440	FALTA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I - SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	30,00	270,57	20,69%	1	326,55		9.796,50		
4.9.6	SICRO JAN / 25	5213448	FALTA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R2 LADO 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I - SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	4,00	185,57	20,69%	1	223,96		895,84		
4.9.7	SICRO JAN / 25	5213859	FALTA	SUPOORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R2 - LADO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	4,00	456,96	20,69%	1	550,30		2.201,20		
4.9.8	COMPOSIÇÃO	CPU 006	FALTA	COLOCAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, TIPO TOTEM, COMPOSTO POR TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO 2" E H= 2,50M COM 3 PLACAS EM CHAPA DE AÇO, SENDO DUAS COM DIMENSÕES DE 45,00 X 20,00CM E UMA COM DIMENSÃO DE 45,00 X 45,00, REVESTIDAS COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA, INCLUINDO O CHUMBAMENTO DO TUBO NO SOLO COM CONCRETO SIMPLES FCK=25 MPA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAS	UN	12,00	865,66	20,69%	1	1.044,77		12.537,24		
4.9.9	COMPOSIÇÃO	CPU 007	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 PELÍCULA RETRORREFLETIVA, INCLUINDO O CHUMBAMENTO DO TUBO NO SOLO COM CONCRETO SIMPLES FCK=25 MPA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAS	UN	18,00	819,45	20,69%	1	989,99		17.801,82		
4.10				SERVIÇOS COMPLEMENTARES E SINALIZAÇÃO DE OBRA								167.405,89		
4.10.1	SINAPI MARÇO 2025	10848	FALTA	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, 40" CM X 76" CM	UN	19,00	1.206,01	18,40%	5	1.427,92		27.130,45		
4.10.2	SICRO JAN / 25	5213834	FALTA	BARRERA PLÁSTICA PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - 80 X 45 X 60 CM - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN/DIA	968,00	6,74	20,69%	1	8,13		7.869,84		
4.10.3	SICRO JAN / 25	5213838	FALTA	CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO COM BASE QUADRADA DE 111 X 56 X 56 CM - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN/DIA	968,00	4,61	20,69%	1	5,56		5.382,08		
4.10.4	SINAPI MARÇO 2025	104790	581710 - 2	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 08/2023	M3	1,62	106,40	20,69%	1	128,41		208,02		
4.10.5	SICRO JAN / 25	5219544	FALTA	CAVALETE EM PERFIL METÁLICO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - 1,00 M X 1,00 M - CONFECCÃO	UN	28,00	227,75	20,69%	1	274,87		7.696,36		
4.10.6	SICRO JAN / 25	5213417	FALTA	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I - III - CONFECCÃO	M ²	22,40	458,74	20,69%	1	553,65		12.401,76		
4.10.7	SICRO JAN / 25	5602972	FALTA	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO ACIMA DE 110 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO 1.700 KG	M ³	3,12	205,37	20,69%	1	247,86		773,32		

DADOS			
OBJETO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, CAPEAMENTO E RECAPEAMENTO ASFALTICO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA GRANÍTICA, E PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO (BLOQUETE), NAS REGIÕES AGRESTE, MATA SUL, MATA NORTE E REGIÃO METROPOLITANA DO ESTADO DE PERNAMBUCO		
DATA-BASE:	mar/25	DESONERAÇÃO:	Não Desonerado
TABELAS DE REFERÊNCIA			
SINAPI	mar/25	SICRO	jan/11
COMPESA	2024.2	SEINFRA	0
ORSE	mar/1	OUTROS	0
ÍNDICE	BDI	COM DESON.	SEM DESON.
1	PADRÃO PAV	25,51%	20,69%
2	DIFERENCIADO PAV	18,95%	14,38%
3	PADRÃO EDIFICAÇÃO		
4	DIFERENCIADO EDIFICAÇÃO		
5	MATEMÁTIC	13,97%	18,40%
6	LOC. BENS MÓVEIS	15,74%	11,42%

Cebah

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



ANEXO A
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
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.	SEM DESON.	
LOTE 02 - MATA NORTE													
4.10.8	SINAPI MARÇO 2025	103310	FALTA	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONADO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF. 11/2021	UN	42,00		1.288,26	20,69%	1	1.554,80	65.301,60	
4.10.9	SICRO JAN / 25	5213850	FALTA	OPERAÇÃO DE SINALIZAÇÃO POR BANDOLEIRA DE TECIDO OU COM PLACA METÁLICA	H	1.408,00		22,15	20,69%	1	26,73	37.635,84	
4.10.10	SICRO JAN / 25	5213835	FALTA	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN/DIA	660,00		0,78	20,69%	1	0,94	620,40	
4.10.11	SICRO JAN / 25	5212557	FALTA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL - D = 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN/DIA	145,00		3,72	20,69%	1	4,49	651,06	
4.10.12	SICRO JAN / 25	5212560	FALTA	PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL LADO 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN/DIA	363,00		3,96	20,69%	1	4,78	1.735,14	
5.				EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CAPEAMENTO E/OU RECAPEAMENTO DE VIAS EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)								11.534.652,11	
5.1				ADMINISTRAÇÃO LOCAL								447.925,53	
5.1.1	COMPOSIÇÃO	CPU 012	FALTA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA PAVIMENTAÇÃO DE CAPEAMENTO E/OU RECAPEAMENTO (12 MESES)	UN	1,00		371.137,24	20,69%	1	447.925,53	447.925,53	
5.2				SERVIÇOS PRELIMINARES								359.940,48	
5.2.1	SINAPI MARÇO 2025	103889	575001 - 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022. PS	M2	400,14		465,89	20,69%	1	562,28	224.990,72	
5.2.2	COMPESA 2024.2	01.08.42U	563623 - 0	CANTERO ITINERANTE COMPOSTO DE TOLDO, CONJUNTO DE MESA E CADERNAS E BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA DIÁRIA INCLUSO COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE EFLUENTES	MÊS	22,00		4.251,64	20,69%	1	5.131,30	112.888,60	
5.2.3	ORSE MARÇO 2025	4659	FALTA	LOCAÇÃO DE CONTAINER - REFEITÓRIO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV. 02_02/2022	MÊS	11,00		1.800,00	11,42%	6	2.005,56	22.061,16	
5.3				MOBILIZAÇÃO								161.989,02	
5.3.1	COMPOSIÇÃO	CPU 002	FALTA	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CAPEAMENTO E/OU RECAPEAMENTO	UN	18,00		7.456,62	20,69%	1	8.999,39	161.989,02	
5.4				DESMOBILIZAÇÃO								161.989,02	
5.4.1	COMPOSIÇÃO	CPU 003	FALTA	DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CAPEAMENTO E/OU RECAPEAMENTO	UN	18,00		7.456,62	20,69%	1	8.999,39	161.989,02	
5.5				PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE)								8.887.732,97	
5.5.1	SICRO JAN / 25	4011212	FALTA	VARREDURA DA SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFALTICO	M²	60.000,00		0,07	20,69%	1	0,08	4.800,00	
5.5.2	SINAPI MARÇO 2025	95995	591114 - 1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	3.000,00		2.255,20	20,69%	1	2.721,80	8.165.400,00	
5.5.3	SINAPI MARÇO 2025	103987	564872 - 6	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	3.000,00		10,34	20,69%	1	12,48	37.440,00	
5.5.4	SINAPI MARÇO 2025	93593	480879 - 7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	85.617,00		0,86	20,69%	1	1,04	89.041,68	
5.5.5	SINAPI MARÇO 2025	95876	491949 - 1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	9.513,00		2,14	20,69%	1	2,58	24.543,54	
5.5.6	SINAPI MARÇO 2025	102333	FALTA	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	856,17		0,74	20,69%	1	0,89	761,99	
5.5.7	SICRO JAN / 25	4011333	FALTA	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	60.000,00		1,73	20,69%	1	2,09	125.400,00	
5.5.8	SINAPI MARÇO 2025	96001	512039 - 0	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF. 11/2019	M2	18.000,00		7,26	20,69%	1	8,76	157.680,00	
5.5.9	COMPOSIÇÃO	CPU 008	FALTA	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR - 2C PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	T	27,00		534,21	14,38%	2	611,03	16.497,81	
5.5.10	SINAPI MARÇO 2025	96396	477471 - 0	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 09/2024	M3	900,00		172,82	20,69%	1	208,58	187.722,00	
5.5.11	SINAPI MARÇO 2025	100975	565320 - 0	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	1.800,00		8,46	20,69%	1	10,21	18.378,00	
5.5.12	SINAPI MARÇO 2025	93593	480879 - 7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	44.963,10		0,86	20,69%	1	1,04	46.761,62	
5.5.13	SINAPI MARÇO 2025	95876	491949 - 1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	4.995,90		2,14	20,69%	1	2,58	12.889,42	
5.5.14	COTAÇÃO	COT-001	FALTA	SERVIÇO DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS - DO TIPO REJEITOS SÓLIDOS, CLASSE A1 CONAMA 307/02 (e B (NBR 10004), EM CENTRAL DE TRATAMENTO (ENTULHO/METRALHA/FRESA)	T	8,10		45,00	14,38%	2	51,47	416,91	
5.6				SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL								391.889,86	
5.6.1	SICRO JAN / 25	5213444	FALTA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I - SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	150,00		270,63	20,69%	1	326,62	48.993,00	
5.6.2	SICRO JAN / 25	5213855	FALTA	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	15,00		414,24	20,69%	1	499,95	7.499,25	
5.6.3	SICRO JAN / 25	5213464	FALTA	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I - SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	60,00		270,61	20,69%	1	326,60	19.596,00	
5.6.4	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	210,00		461,01	20,69%	1	556,39	116.841,90	
5.6.5	SICRO JAN / 25	5213440	FALTA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I - SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	150,00		270,57	20,69%	1	326,55	48.982,50	
5.6.6	SICRO JAN / 25	5213448	FALTA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R2 LADO 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I - SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	20,00		186,57	20,69%	1	223,96	4.479,20	
5.6.7	SICRO JAN / 25	5213859	FALTA	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R2 - LADO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	20,00		455,96	20,69%	1	550,30	11.006,00	
5.6.8	COMPOSIÇÃO	CPU 006	FALTA	COLOCAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, TIPO TOTEM, COMPOSTO POR TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO 2" E H= 2,50M COM 3 PLACAS EM CHAPA DE AÇO, SENDO DUAS COM DIMENSÕES DE 45,00 X 20,00CM E UMA COM DIMENSÃO DE 45,00 X 45,00, REVESTIDAS COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA, INCLUINDO O CHUMBAMENTO DO TUBO NO SOLO COM CONCRETO SIMPLES FOK-25 MPA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAS	UN	53,00		865,66	20,69%	1	1.044,77	55.372,81	
5.6.9	COMPOSIÇÃO	CPU 007	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 PELÍCULA RETRORREFLETIVA, INCLUINDO O CHUMBAMENTO DO TUBO NO SOLO COM CONCRETO SIMPLES FOK-25 MPA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAS	UN	80,00		819,45	20,69%	1	988,99	79.119,20	
5.7				SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL								638.867,82	
5.7.1	SICRO JAN / 25	5213401	FALTA	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRILICA - ESPESURA DE 0,6 MM	M²	7.600,00		30,73	20,69%	1	37,09	281.884,00	
5.7.2	SICRO JAN / 25	5213410	FALTA	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO EM ALTO RELEVO TIPO I POR EXTRUSÃO - RELEVO DUPLA COM BASE	M²	399,96		144,67	20,69%	1	174,60	69.833,02	
5.7.3	SICRO JAN / 25	5219606	FALTA	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIREFLEXO TIPO II - COM UM PUNO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2.000,00		38,35	20,69%	1	46,28	92.560,00	
5.7.4	SICRO JAN / 25	5213407	FALTA	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA - ESPESURA DE 0,6 MM	M²	3.000,00		32,09	20,69%	1	38,73	116.100,00	
5.7.5	SINAPI MARÇO 2025	102498	568332 - 6	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF. 05/2021	M	20.000,00		1,77	20,69%	1	2,14	42.900,00	
5.7.6	SICRO JAN / 25	4915708	FALTA	LIMPEZA DE SARIETA E MEIO-FIO	M	40.000,00		0,74	20,69%	1	0,89	35.600,00	
5.8				SERVIÇOS COMPLEMENTARES E SINALIZAÇÃO DE OBRA								484.318,21	
5.8.1	SINAPI MARÇO 2025	10848	FALTA	PLACA DE INALUGRAÇÃO METÁLICA, 40º CM X 80º CM	UN	19,00		1.206,01	18,40%	5	1.427,92	27.130,48	
5.8.2	SICRO JAN / 25	5213834	FALTA	BARREIRA PLÁSTICA PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - 60 X 45 X 60 CM - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN/DIA	968,00		6,74	20,69%	1	8,13	7.869,84	
5.8.3	SICRO JAN / 25	5213838	FALTA	CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO COM BASE QUADRADA DE 111 X 56 X 56 CM - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN/DIA	968,00		4,61	20,69%	1	5,56	5.382,08	
5.8.4	SINAPI MARÇO 2025	104790	581710 - 2	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	5,41		106,40	20,69%	1	128,41	694,70	
5.8.5	SICRO JAN / 25	5219544	FALTA	CAVALETE EM PERFIL METÁLICO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - 1,00 M X 1,00 M - CONFEÇÃO	UN	132,00		227,75	20,69%	1	274,87	36.282,84	

DADOS			
REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, CAPEAMENTO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBIQ), DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA GRANÍTICA, E PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO (BLOQUETE), NAS REGIÕES AGRESTE, MATA SUL, MATA NORTE E REGIÃO METROPOLITANA DO ESTADO DE PERNAMBUCO			
DATA-BASE:		DESONERAÇÃO:	
mar/25		Não Desonerado	
TABELAS DE REFERÊNCIA			
SINAPI	mar/25	SICRO	jan/1
COMPESA	2024/2	SEINFRA	0
ORSE	mar/1	OUTROS	0
ÍNDICE	BDI	COM DESON.	SEM DESON.
1	PADRÃO PAV	25,51%	20,69%
2	DIFERENCIADO PAV	18,95%	14,38%
3	PADRÃO EDIFICAÇÃO		
4	DIFERENCIADO EDIFICAÇÃO		
5	MATEZIMIS	13,97%	18,40%
6	LOC. BENS MÓVEIS	15,74%	11,42%

Cehab

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



ANEXO A
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
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.			
LOTE 02 - MATA NORTE														
5.8.6	SICRO JAN / 25	5213417	FALTA	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFEÇÃO	M²	105,60	458,74	20,69%	1	553,65		58.465,44		
5.8.7	SINAPI MARÇO 2025	103310	FALTA	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	198,00	1.288,26	20,69%	1	1.554,80		307.850,40		
5.8.8	SICRO JAN / 25	5213850	FALTA	OPERAÇÃO DE SINALIZAÇÃO POR BANDEROLA DE TEGIDO OU COM PLACA METÁLICA	H	1.408,00	22,15	20,69%	1	26,73		37.635,84		
5.8.9	SICRO JAN / 25	5213835	FALTA	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN/DIA	660,00	0,78	20,69%	1	0,94		620,40		
5.8.10	SICRO JAN / 25	5212557	FALTA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL - D = 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN/DIA	145,00	3,72	20,69%	1	4,49		651,05		
5.8.11	SICRO JAN / 25	5212560	FALTA	PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL, LADO 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN/DIA	363,00	3,96	20,69%	1	4,78		1.735,14		
							TOTAIS SEM BDI (R\$)				TOTAIS COM BDI (R\$)		38.461.290,48	

Informações Gerais

Responsável Técnico
 Nome: Samuel Santos de Azevêdo
 Título: Engenheiro Civil
 Matrícula: 18134734
 Data: 16/06/2025
 Localidade: DIVERSOS MUNICÍPIOS

Nome: Geisiane Maria Duarte
 Título: Engenheira Civil
 Matrícula: 18230881

Nome: Monica Cavalcanti dos Santos
 Título: Engenheira Civil
 Matrícula: 3752763

Nome: Wandelliana Tomaz F. da Silva Santana
 Título: Engenheira Civil
 Matrícula: 18246834