

CNPJ: 11.303.906/0001-00 SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS									
OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA, COMPREENDENDO A IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS GRANÍTICOS E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE GARANHUNS/PE.				Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais			
				SINAPI 07/2026 SICRO3 04/2026 ORSE 07/2026 COMPESA - 07/2024 - Pernambuco	Padrão 20,09% Diferenciado 10,89%	Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.			
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS									
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 20	Próprio	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS (REF. ITEM: 31.01.05U - COMPESA 07/2024)	2	UN	1,0000000	23,47	23,47	
Composição Auxiliar	02.01.06U	COMPESA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIAS ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE	0	m³	0,1500000	65,15	9,77	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	30,43	4,56	
Insumo	00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,1000000	9,35	0,93	
Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDADAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0002000	4,26	4,26	
Insumo	00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0500000	17,84	0,89	
Insumo	00003859	SINAPI	LUVA SOLDADAVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	1,53	3,06	
				MO sem LS =>	3,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,58
				Valor do BDI =>	4,71			Valor com BDI =>	28,18
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 19	Próprio	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS (REF. ITEM: 31.08.09U - COMPESA 07/2024)	2	UN	1,0000000	61,86	61,86	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	24,98	3,74	
Composição Auxiliar	02.03.05U	COMPESA	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM CAMPO ABERTO EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIAS ATÉ 2,00 M DE PROFUNDIDADE.	0	m³	0,1500000	3,44	0,51	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	30,43	4,56	
Insumo	00003893	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	19,23	19,23	
Insumo	00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,2000000	9,35	1,87	
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	2,0001000	15,53	31,06	
Insumo	00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0500000	17,84	0,89	
				MO sem LS =>	6,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,28
				Valor do BDI =>	12,42			Valor com BDI =>	74,28
Composição	CPU 48	Próprio	COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS SEM	Aterros, Bases, Sub bases e	m²	1,0000000	2,04	2,04	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0086152	24,98	0,21	
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	0,0075450	80,47	0,60	
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	0,0025195	176,81	0,44	
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	0,0010702	371,04	0,39	
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.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0060957	66,89	0,40	
				MO sem LS =>	0,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,56
				Valor do BDI =>	0,40			Valor com BDI =>	2,44
Composição	5934	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	CHI	0,0470524	96,90	4,55	
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	0,0369439	66,89	2,47	
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	0,0051610	277,30	1,43	
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, 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	0,0152695	176,81	2,69	
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	0,0041968	371,04	1,55	
Composição Auxiliar	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATÍCO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0482076	90,65	4,37	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2088534	24,98	5,21	
Composição Auxiliar	89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0058275	143,09	0,83	
Composição Auxiliar	5923	SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0463859	3,33	0,15	
Composição Auxiliar	5921	SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0058275	5,15	0,03	
Composição Auxiliar	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATÍCO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0040058	232,34	0,93	

CNPJ: 11.303.906/0001-00 SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS							
OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA, COMPREENDENDO A IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS GRANÍTICOS E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE GARANHUNS/PE.				Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais	
				SINAPI 07/2026 SICRO3 04/2026 ORSE 07/2026 COMPESA - 07/2024 - Pernambuco	Padrão 20,09% Diferenciado 10,89%	Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS									
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. TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0480166	80,47	3,86	
Composição Auxiliar	89036	SINAPI		Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0463859	44,56	2,06	
				MO sem LS =>	9,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,83
				Valor do BDI =>	6,05			Valor com BDI =>	36,18

2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0176000	38,79	0,68	
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0176000	20,59	0,36	
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,0037000	8,24	0,03	
Insumo	E9553	SICRO3	Estação total eletrônica com alcance máximo de 3.000 m	Equipamento	H	0,0176000	8,58	0,15	
				MO sem LS =>	0,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,84
				Valor do BDI =>	0,24	Valor com BDI =>		1,46	

2.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
				MO sem LS =>	4,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,14
				Valor do BDI =>	1,15		Valor com BDI =>		6,89

2.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 17	Próprio	MEIO-FIO GRANÍTICO, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (REF. ITEM: 4960 (ORSE 05/2026)	205	m	1,0000000	56,81	56,81	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3600000	24,98	8,99	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1800000	30,95	5,57	
Insumo	1610	ORSE	Meio fio granítico	Material	m	1,0000000	41,63	41,63	
				MO sem LS =>	10,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,86
				Valor do BDI =>	11,41	Valor com BDI =>		68,22	

2.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 11	Próprio	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (REF.: ITEM 73916/002 SINAPI 01/2020)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	153,79	153,79	
Insumo	00013521	SINAPI	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, "45 CM X 20"	Material	UN	1,0000000	142,56	142,56	
MO sem LS =>					7,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,21
Valor do BDI =>					30,89	Valor com BDI =>		184,68	

2.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 39	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM DIÂMETRO DE 2". (REF. ITEM: 103693 SINAPI 09/2025 E ITEM: 5213856 SICRO3 04/2026)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	491,44	491,44	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5152000	23,29	11,99	
Composição	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,4 (EM MASSA SECA DE	Produção de Concreto	m³	0,0237000	747,79	17,72	
Insumo	M0789	SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	Material	kg	0,6970000	39,93	27,83	
Insumo	00021148	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= "3,91" MM, SCHEDULE 40, "5,43" KG/M	Material	M	2,8000000	141,18	395,30	
				MO sem LS =>	39,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,50
				Valor do BDI =>	98,73	Valor com BDI =>		590,17	

2.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 267	Próprio	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,331 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (REF. ITEM: 5213445 SICRO3 07/2025)	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	446,07	446,07	
Composição Auxiliar	CPU 266	Próprio	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI – CONFECÇÃO (REF. ITEM: 5213414 SICRO3 07/2025)	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	0,6856800	614,96	421,66	
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3333300	23,29	7,76	
				MO sem LS =>	33,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,27
				Valor do BDI =>	89,61	Valor com BDI =>		535,68	

2.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 268	Próprio	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,45 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO. (REF.	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	122,18	122,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6666700	24,98	16,65
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3333300	23,29	7,76

CNPJ: 11.303.906/0001-00 SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS			
OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA, COMPREENDENDO A IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS GRANÍTICOS E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE GARANHUNS/PE.	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	SINAPI 07/2026 SICRO3 04/2026 ORSE 07/2026 COMPESA - 07/2024 - Pernambuco	Padrão 20,09% Diferenciado 10,89%	Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS			
Valor do BDI =>		24,54	Valor com BDI => 146,72

2.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 1430	Próprio	COLCHÃO DE AREIA PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS (REF. ITEM: 3212 ORSE 07/2026)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	192,98	192,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,98	24,98
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1200000	150,00	168,00
MO sem LS =>					18,03	LS =>	0,00	MO com LS => 18,03

2.5.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP 680	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPa, INCLUSO ARMAÇÃO, FORMAS E EXECUÇÃO. (REF. ITEM:104488 SINAPI)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.610,79	2.610,79
Composição Auxiliar	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	0,3324000	18,45	6,13
Composição Auxiliar	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	7,9742000	9,05	72,16
Composição Auxiliar	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,1235000	710,96	87,80
Composição Auxiliar	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,9776000	12,28	12,00
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Armação para Estruturas de Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	2,7682000	14,33	39,66
Composição Auxiliar	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	0,1927000	20,84	4,01
Composição	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E=17 MM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	0,6398000	104,47	66,83
Composição Auxiliar	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	2,6637000	14,18	37,77
Composição	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	13,3167000	12,68	168,85
Composição	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,4606000	10,75	15,70
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	20,3576000	10,85	220,87
Composição	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,7743000	152,86	118,35
Composição	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	2,4283000	8,71	21,15
Composição	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	7,7183000	13,71	105,81
Composição	92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	2,5818000	208,83	539,15
Composição	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	4,6375000	66,41	307,97
Composição	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	2,6902000	13,27	35,69
Composição	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	0,0402000	785,59	31,58
Composição	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,8363000	711,41	594,95
Valor do BDI =>					524,50	Valor com BDI =>		3.135,29

2.5.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 1478	Próprio	GRELHA EM BARRAS DE FERRO CHATO RETANGULAR, DE 1.1/2" x 3/8", COM CANTONEIRA DE 4" x 3/8" E PERFIL L LAMINADO, DE 4" x 3/16", PARA AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	UN	1,0000000	12.134,54	12.134,54
Composição	88238	SINAPI		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	40,0000000	25,92	1.036,80
Composição	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	16,0000000	32,03	512,48
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	40,0000000	30,73	1.229,20
Insumo	00043082	SINAPI	PERFIL "I" OU "W" EM AÇO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	Material	KG	48,1300000	10,00	481,30
Insumo	6470	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 4" x 3/8" (14,57 kg/m)	Material	kg	249,6100000	12,23	3.052,73
Insumo	00000546	SINAPI	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	666,9000000	8,73	5.822,03
Valor do BDI =>					2.437,82	Valor com BDI =>		14.572,36

3.5.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 1423	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM / POÇO DE VISITA EM CONCRETO ARMADO FCK=21 MPa, INCLUSIVE TAMPA, DIMENSÕES INTERNAS 1.00 X 1.00 X 3.00 M (REF. FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 02 USOS (REF.: ITEM 80 ORSE 09/2025)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	9.365,84	9.365,84
Composição	CPU 292	Próprio		50	m²	34,4400000	123,46	4.251,96
Composição	CPU 1424	Próprio	AÇO CA - 50 Ø 6.3 A 12.5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	239,4000000	13,33	3.191,20
Composição	CPU 1425	Próprio	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=21MPa, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA (REF. ITEM: 127 ORSE 07/2026)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	2,9900000	643,04	1.922,68

CNPJ: 11.303.906/0001-00 SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS			
OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA, COMPREENDENDO A IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS GRANÍTICOS E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE GARANHUNS/PE.	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	SINAPI 07/2026 SICRO3 04/2026 ORSE 07/2026 COMPESA - 07/2024 - Pernambuco	Padrão 20,09% Diferenciado 10,89%	Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS			

			MO sem LS =>	3.062,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.062,04
			Valor do BDI =>	1.881,59			Valor com BDI =>	11.247,43

Composição	CPU 1426	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM / POÇO DE VISITA EM CONCRETO ARMADO FCK=21 MPA, INCLUSIVE TAMPA, DIMENSÕES INTERNAS 1.00 X 1.00 X 2.40 M (REF. ITEM: 2744 ORSE 07/2026)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6.565,19	6.565,19
Composição Auxiliar	CPU 292	Próprio	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 02 USOS (REF.: ITEM 80 ORSE 09/2025)	50	m²	22,3000000	123,46	2.753,15
Composição Auxiliar	CPU 1425	Próprio	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=21MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA (REF. ITEM: 127 ORSE 07/2026)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	2,2300000	643,04	1.433,97
Composição Auxiliar	CPU 1424	Próprio	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES (REF. ITEM: 140 ORSE 07/2026)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	178,4000000	13,33	2.378,07
			MO sem LS =>	2.071,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.071,05
			Valor do BDI =>	1.318,94			Valor com BDI =>	7.884,13

Composição	CPU 292	Próprio	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 02 USOS (REF.: ITEM 80 ORSE 09/2025)	50	m²	20,6000000	123,46	2.543,27
Composição Auxiliar	CPU 1424	Próprio	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES (REF. ITEM: 140 ORSE 07/2026)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	164,8000000	13,33	2.196,78
Composição Auxiliar	CPU 1425	Próprio	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=21MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA (REF. ITEM: 127 ORSE 07/2026)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	2,0600000	643,04	1.324,66
			MO sem LS =>	1.913,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.913,17
			Valor do BDI =>	1.218,40			Valor com BDI =>	7.283,11

3.5.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 1428	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM / POÇO DE VISITA EM CONCRETO ARMADO FCK=21 MPA, INCLUSIVE TAMPA, DIMENSÕES INTERNAS 1.00 X 1.00 X 2.80 M (REF. ITEM: 2744 ORSE 07/2026)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	7.065,69	7.065,69
Composição Auxiliar	CPU 292	Próprio	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 02 USOS (REF.: ITEM 80 ORSE 09/2025)	50	m²	24,0000000	123,46	2.963,04
Composição Auxiliar	CPU 1425	Próprio	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=21MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA (REF. ITEM: 127 ORSE 07/2026)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	2,4000000	643,04	1.543,29
			MO sem LS =>	2.228,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.228,95
			Valor do BDI =>	1.419,49			Valor com BDI =>	8.485,18

3.5.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 1429	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM / POÇO DE VISITA EM CONCRETO ARMADO FCK=21 MPA, INCLUSIVE TAMPA, DIMENSÕES INTERNAS 1.00 X 1.00 X 2.40 M (REF. ITEM: 2744 ORSE 07/2026)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6.565,19	6.565,19
Composição Auxiliar	CPU 1424	Próprio	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES (REF. ITEM: 140 ORSE 07/2026)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	178,4000000	13,33	2.378,07
Composição Auxiliar	CPU 292	Próprio	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 02 USOS (REF.: ITEM 80 ORSE 09/2025)	50	m²	22,3000000	123,46	2.753,15
Composição Auxiliar	CPU 1425	Próprio	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=21MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA (REF. ITEM: 127 ORSE 07/2026)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	2,2300000	643,04	1.433,97
			MO sem LS =>	2.071,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.071,05
			Valor do BDI =>	1.318,94			Valor com BDI =>	7.884,13
Composição	CP 579	Próprio	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. (REF. ITEM: 105137 - SINAPI 09/2025)	Locação de Obras	M	1,0000000	1,22	1,22
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0176000	38,79	0,68
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0176000	20,59	0,36
Insumo	E9553	SICRO3	Estação total eletrônica com alcance máximo de 3.000 m	Equipamento	H	0,0176000	8,58	0,15
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,0037000	8,24	0,03
			MO sem LS =>	0,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,84
			Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,46

4.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP 581	Próprio	ESCORAMENTO DE MEIO FIO COM MATERIAL LOCAL COMPACTADO MANUALMENTE, EM FAIXA DE 0,50M (REF. ITEM: 83718 - SINAPI 05/2016)	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	M	1,0000000	5,74	5,74

4.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP 582	Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. (REF. ITEM: 102470 - SINAPI 09/2025)	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m²	1,0000000	11,91	11,91
Composição Auxiliar	5841	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2.44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0039606	4,88	0,01
Composição Auxiliar	91486	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOI AÇÃO TÉRMICA AQUECIDO COM 2 MACARICOS COM BARRA TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0046842	75,96	0,35
Composição Auxiliar	89035	SINAPI		Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0016370	143,09	0,23
Composição Auxiliar	83362	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0009134	311,94	0,28
Composição Auxiliar	89036	SINAPI		Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0046842	44,56	0,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0055976	24,98	0,13

CNPJ: 11.303.906/0001-00									
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS									
OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA, COMPREENDENDO A IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS GRANÍTICOS E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE GARANHUNS/PE.				Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
				SINAPI 07/2026		Padrão 20,09% Diferenciado 10,89%		Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
				SICRO3 04/2026					
				ORSE 07/2026					
				COMPESA - 07/2024 - Pernambuco					
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS									
Composição Auxiliar	5839	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0016370	9,70	0,01
				MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,37
				Valor do BDI =>	2,39			Valor com BDI =>	14,30

4.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP 584	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. (REF. ITEM: 104375 - SINAPI 09/2025)	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m²	1,0000000	2,62	2,62	
Composição Auxiliar	83362	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0004229	311,94	0,13	
Composição Auxiliar	89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0016370	143,09	0,23	
Composição Auxiliar	89036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0048511	44,56	0,21	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0052740	24,98	0,13	
Composição Auxiliar	5839	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0016370	9,70	0,01	
Composição	91486	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0048511	75,96	0,36	
Insumo	895	ORSE	Emulsão asfáltica rr-1c	Material	t	0,0004500	3.430,81	1,54	
				MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,36
				Valor do BDI =>	0,52			Valor com BDI =>	3,14

4.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 269	Próprio	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (REF.: ITEM 73916/002 SINAPI 01/2020)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	153,79	153,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	24,98	9,99
Insumo	00013521	SINAPI	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, "45 CM X 20" CM	Material	UN	1,0000000	142,56	142,56
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,31	1,24
				Valor do BDI =>	30,89	Valor com BDI =>		184,68

4.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 265	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Sinalização Vertical Viária	UN	1,0000000	491,44	491,44	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5455000	24,98	38,60	
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0237000	747,79	17,72	
Insumo	00021148	SINAPI	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 2", E= "3,91" MM, SCHEDULE 40, "5,43" KG/M	Material	M	2,8000000	141,18	395,30	
Insumo	M0789	SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata,	Material	kg	0,6970000	39,93	27,83	
				MO sem LS =>	39,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,50
				Valor do BDI =>	98,73			Valor com BDI =>	590,17

4.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 316	Próprio	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (REF.: ITEM 72947 SINAPI 04/2021)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	37,73	37,73
Composição	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0033330	250,93	0,83
Insumo	00007343	SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0,6000000	41,60	24,96
Insumo	00025972	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	Material	KG	0,4000000	12,22	4,88
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0300000	22,00	0,66
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1300000	37,64	4,89

4.6.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 1431	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM / POÇO DE VISITA EM CONCRETO ARMADO FCK=21 MPA, INCLUSIVE TAMPA. DIMENSÕES INTERNAS 1,00 X 1,00 X 1,75 M (REF.: CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=21MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA (REF. ITEM: 127 ORSE 07/2026)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	5.034,29	5.034,29	
Composição Auxiliar	CPU 1425	Próprio	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=21MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA (REF. ITEM: 127 ORSE 07/2026)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	1,7100000	643,04	1.099,59	
Composição Auxiliar	CPU 292	Próprio	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 02 USOS (REF.: ITEM 80 ORSE 09/2025)	50	m²	17,1000000	123,46	2.111,16	
Composição Auxiliar	CPU 1424	Próprio	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	136,8000000	13,33	1.823,54	
				MO sem LS =>	1.588,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.588,12
				Valor do BDI =>	1.011,38			Valor com BDI =>	6.045,67
Composição	CPU 1455	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM / POÇO DE VISITA EM CONCRETO ARMADO FCK=21 MPA, INCLUSIVE TAMPA. DIMENSÕES INTERNAS 1,00 X 1,00 X 1,75 M (REF.: CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=21MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA (REF. ITEM: 127 ORSE 07/2026)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	9.761,27	9.761,27	
Composição Auxiliar	CPU 1425	Próprio	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=21MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA (REF. ITEM: 127 ORSE 07/2026)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	3,3200000	643,04	2.134,89	
Composição Auxiliar	CPU 292	Próprio	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 02 USOS (REF.: ITEM 80 ORSE 09/2025)	50	m²	33,1600000	123,46	4.093,93	
Composição Auxiliar	CPU 1424	Próprio	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	265,0000000	13,33	3.532,45	

CNPJ: 11.303.906/0001-00 SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS			
OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA, COMPREENDENDO A IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS GRANÍTICOS E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE GARANHUNS/PE.	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	SINAPI 07/2026 SICRO3 04/2026 ORSE 07/2026 COMPESA - 07/2024 - Pernambuco	Padrão 20,09% Diferenciado 10,89%	Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
	COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS							
		MO sem LS =>	3.078,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.078,86
		Valor do BDI =>	1.961,03			Valor com BDI =>	11.722,30

4.6.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 1461	Próprio	GRELHA EM BARRAS DE FERRO CHATO RETANGULAR, DE 1.1/2" x 3/8", COM CANTONEIRA DE 4" x 3/8" E PERFIL I, LAMINADO, DE 4" x 3/16", PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS - DIMENSÕES: 7,50 x 1,20 m. (REF. ITEM: 4112 ORSE 07/2026)	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	12.134,54	12.134,54
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	40,0000000	25,92	1.036,80
Insumo	6470	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 4" x 3/8" (14,57 kg/m)	Material	kg	249,6100000	12,23	3.052,73
Insumo	00000546	SINAPI	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	666,9000000	8,73	5.822,03
Insumo	00043082	SINAPI	PERFIL "I" OU "W" EM AÇO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	Material	KG	48,1300000	10,00	481,30
		MO sem LS =>	2.087,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.087,60	
		Valor do BDI =>	2.437,82			Valor com BDI =>	14.572,36	

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		MO sem LS =>	103.150,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	103.150,08	
		Valor do BDI =>	23.354,22			Valor com BDI =>	139.602,22	

Composições Auxiliares								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 1424	Próprio	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	13,33	13,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000	24,98	1,99
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000	30,73	2,45
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4000000	0,22	0,08
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	17,10	0,34
Insumo	00039315	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO "20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,4000000	0,36	0,14
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	8,33	8,33
		Valor do BDI =>	2,67			Valor com BDI =>	16,00	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 1425	Próprio	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=21MPa, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA (REF. ITEM: 127 ORSE 07/2026)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	1,0000000	643,04	643,04
Composição	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	47,52	47,52
Insumo	00044535	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3. (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA) SFM O I ANCAMENTO	Serviços	m³	1,0000000	55,52	55,52
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO	Material	m³	1,0000000	540,00	540,00
		MO sem LS =>	34,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,93	
		Valor do BDI =>	129,18			Valor com BDI =>	772,22	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 292	Próprio	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 02 USOS (REF.: ITEM 80 ORSE 09/2025)	50	m²	1,0000000	123,46	123,46
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,76 MM (0,064 KG/M)	Material	KG	0,1500000	17,10	2,56
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8	Material	m²	0,5500000	27,85	15,31
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	5,89	11,78
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0150000	9,39	0,14
Insumo	00004006	SINAPI	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	m³	0,0018000	2.613,03	4,70
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,3000000	19,95	5,98
		MO sem LS =>	62,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,66	
		Valor do BDI =>	24,80			Valor com BDI =>	148,26	

Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	24,98	12,49
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	30,73	7,68
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	26,29	6,57
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1044000	32,46	3,38
Insumo	E9753	SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	Equipamento	H	0,4819300	32,88	15,84
Insumo	E9568	SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	Equipamento	H	0,1506000	0,36	0,05
Insumo	E9623	SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	Equipamento	H	0,2008000	15,11	3,03

CNPJ: 11.303.906/0001-00								
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS								
OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA, COMPREENDENDO A IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS GRANÍTICOS E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE GARANHUNS/PE.				Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais
				SINAPI 07/2026 SICRO3 04/2026 ORSE 07/2026 COMPESA - 07/2024 - Pernambuco		Padrão 20,09% Diferenciado 10,89%		Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Insumo	E9622	SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	Equipamento	H	0,4819300	10,45	5,03
Insumo	M3229	SICRO3	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	Material	m²	1,0000000	423,06	423,06
Insumo	M1367	SICRO3	Chapa fina em aço galvanizado	Material	kg	11,7750000	11,08	130,44
Insumo	M3153	SICRO3	Tinta em pó à base de resina poliéster	Material	kg	0,1120000	66,02	7,39
MO sem LS =>				22,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,53
Valor do BDI =>				123,54			Valor com BDI =>	738,50

Total sem BDI 6.437.181,47
Total do BDI 1.253.371,51
Total Geral 7.690.552,98


Fernanda Tenório de Lima
Engenheira Civil
CREA - PE nº 181637257-8

FERNANDA TENÓRIO DE LIMA
ENGENHEIRA CIVIL - CREA/PE 181637257-9