AUTARQUIA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS
GERÊNCIA GERAL DE ORÇAMENTO E LICITAÇÃO

OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONTENÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS NAS MARGENS DA BR-101, TERRITÓRIO DA CIDADE DO RECIFE/PE - DNIT - GRUPO 02**
LOCAL	**Bairros do Recife/PE:**

RESUMO GERAL

ITEM	DESCRIÇÃO	PRAZO (MÊS)	TOTAL DESONERADO
1.0	AVENIDA MINISTRO APOLÔNIO SALES - IBURA/COHAB - RECIFE - PE	5,00	R$ 2.126.208,06
2.0	TRAVESSA CÂNDIDO MENDES	9,00	R$ 9.122.466,20
3.0	ENCOSTA 196 - RUA MACARANI	14,00	R$ 13.471.013,30
4.0	BR-01 - RUA TRANSCONTINENTAL - COHAB, RECIFE - PE	6,00	R$ 3.676.434,00
5.0	BR-101 - ENTRE A AV. MINISTRO APOLÔNIO SALES E A RUA PETROLÂNDIA (PONTO 7)	4,00	R$ 1.380.569,73
6.0	RUA CONTINENTAL Nº 600 (PONTO 2) - COHAB, RECIFE - PE	5,00	R$ 2.512.111,83
7.0	RUA CALDAS, COHAB - RECIFE(ÁREA 3/BR 04)-	12,00	R$ 12.616.064,49
8.0	PLANEJAMENTO, ACOMPANHAMENTO E CONTROLE DA OBRA		R$ 3.445.992,87
		TOTAL	**R$ 48.350.860,48**

AUTARQUIA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS
GERÊNCIA GERAL DE ORÇAMENTO E LICITAÇÃO

PREFEITURA DO RECIFE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO		**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONTENÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS NAS MARGENS DA BR-101, TERRITÓRIO DA CIDADE DO RECIFE/PE - DNIT - GRUPO 02**					**BDI**	**DESONERADO**	**FONTE DE REF:**	**SICRO PE**	
LOCAL		**Bairros do Recife/PE:**					**SERVIÇO**	**31,25%**	**DATA BASE:**	**abr/26**	
PRODUTO							**MATERIAL**	**18,67%**			
CONTRATO											

ITEM	**FONTE DE PESQUISA**			**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**QTD**	**CUSTO UNITÁRIO S/ BDI (R$)**	**BDI (%)**	**PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R$)**	**PREÇO TOTAL C/ BDI (R$)**
	CÓDIGO	**BASE DE DADOS**	**CÓD LINCON**							
1.0	**AVENIDA MINISTRO APOLÔNIO SALES - IBURA/COHAB - RECIFE - PE**									**R$ 2.126.208,06**
1.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**									**R$ 151.199,22**
1.1.1	**INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS**									**R$ 101.250,43**
1.1.1.1	103689	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	10,00	R$ 499,92	31,25%	R$ 656,14	R$ 6.561,40
1.1.1.2	COT073	COTAÇÃO	0000000	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, INCLUSIVE 03 LIMPEZAS SEMANAIS, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (FONTE COLETA DE PREÇOS)	UNDXMÊS	10,00	R$ 800,00	18,67%	R$ 949,36	R$ 9.493,60
1.1.1.3	CANT01	COMPOSIÇÃO	0000000	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (AVENIDA MINISTRO APOLÔNIO SALES - IBURA/COHAB - RECIFE - PE) (MANUAL DE CUSTOS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES VOLUME 06 - CANTEIRO DE OBRAS)	UN	1,00	R$ 38.880,32	31,25%	R$ 51.030,42	R$ 51.030,42
1.1.1.4	5213840	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	5213840	DISPOSITIVO DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO TIPO TELA PLÁSTICA COM SUPORTE FIXO - CONFECÇÃO	M²	372,49	R$ 46,15	31,25%	R$ 60,57	R$ 22.561,71
1.1.1.5	COM046	COMPOSIÇÃO	0000000	INSTALAÇÃO DE GAMBIARRA PARA SINALIZAÇÃO, INCLUINDO LÂMPADA, E SINALIZADOR. (FONTE SINAPI ABR/2026 CÓD. 97052)	UN	155,00	R$ 57,04	31,25%	R$ 74,86	R$ 11.603,30
1.1.2	**LIMPEZA INICIAL E DESAPROPRIAÇÃO**									**R$ 49.948,79**
1.1.2.1	**LIMPEZA INICIAL DO TERRENO**									**R$ 24.661,67**
1.1.2.1.1	5502985	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	5502985	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M²	444,42	R$ 0,78	31,25%	R$ 1,02	R$ 453,30
1.1.2.1.2	100982	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	166,66	R$ 9,93	31,25%	R$ 13,03	R$ 2.171,57
1.1.2.1.3	COM_D_G2_5914389	COMPOSIÇÃO	0000000	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (DESTINAÇÃO FINAL EM ATERRO LICENCIADO) DNIT GRUPO 02 (FONTE SICRO ABR/2026 CÓD. 5914389)	TKM	5.203,13	R$ 1,72	31,25%	R$ 2,25	R$ 11.707,04
1.1.2.1.4	PM005	PESQUISA DE MERCADO	0000000	PAGAMENTO DO DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-A EM ATERRO LICENCIADO (ENTULHO)	T	186,66	R$ 46,64	18,67%	R$ 55,34	R$ 10.329,76
1.1.2.2	**SERVIÇOS PRELIMINARES DE DESAPROPRIAÇÃO**									**R$ 1.948,70**
1.1.2.2.1	1619004	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	1619004	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE ALVENARIA COM CARREGADEIRA DE PNEUS	M³	147,13	R$ 8,31	31,25%	R$ 10,90	R$ 1.603,71
1.1.2.2.2	97647	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	70,12	R$ 3,75	31,25%	R$ 4,92	R$ 344,99

1.1.2.3	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE DESAPROPRIAÇÃO**										**R$**	**23.338,42**
1.1.2.3.1	COM004	COMPOSIÇÃO	0000000	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA (FONTE SICOR ABR/2026 CÓD. ED-51134)	M3	5,47	R$	45,44	31,25%	R$	59,64	R$ 326,23
1.1.2.3.2	100982	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	5,47	R$	9,93	31,25%	R$	13,03	R$ 71,27
1.1.2.3.3	COM_D_G2_5914389	COMPOSIÇÃO	0000000	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (DESTINAÇÃO FINAL EM ATERRO LICENCIADO) DNIT GRUPO 02 (FONTE SICRO ABR/2026 CÓD. 5914389)	TKM	6.142,19	R$	1,72	31,25%	R$	2,25	R$ 13.819,92
1.1.2.3.4	PM007	PESQUISA DE MERCADO	0000000	PAGAMENTO DO DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-A EM ATERRO LICENCIADO (METRALHA)	T	211,87	R$	36,28	18,67%	R$	43,05	R$ 9.121,00
1.2	**OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE EM SOLO**										**R$**	**679.872,69**
1.2.1	**TERRAPLENAGEM PARA CONTENÇÃO**										**R$**	**329.130,13**
1.2.1.1	5502113	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	5502113	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 800 A 1.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	2.512,25	R$	9,10	31,25%	R$	11,94	R$ 29.996,26
1.2.1.2	4815671	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	4815671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M³	1.533,79	R$	18,78	31,25%	R$	24,64	R$ 37.792,58
1.2.1.3	102718	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	102718	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	358,23	R$	192,08	31,25%	R$	252,10	R$ 90.309,78
1.2.1.4	COM_D_G2_5914389	COMPOSIÇÃO	0000000	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (DESTINAÇÃO FINAL EM ATERRO LICENCIADO) DNIT GRUPO 02 (FONTE SICRO ABR/2026 CÓD. 5914389)	TKM	40.911,80	R$	1,72	31,25%	R$	2,25	R$ 92.051,55
1.2.1.5	PM008	PESQUISA DE MERCADO	0000000	PAGAMENTO DO DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-A EM ATERRO LICENCIADO (SOLO)	T	1.834,61	R$	36,28	18,67%	R$	43,05	R$ 78.979,96
1.2.2	**RETALUDAMENTO COM PROTEÇÃO SUPERFICIAL**										**R$**	**350.742,56**
1.2.2.1	3806429	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	3806429	PLATAFORMA DE TRABALHO EM AÇO TUBULAR APOIADA NO SOLO - ALTURA DE 4 A 6 M - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M³	955,80	R$	18,33	31,25%	R$	24,05	R$ 22.986,99
1.2.2.2	102718	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	102718	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	0,84	R$	192,08	31,25%	R$	252,10	R$ 211,76
1.2.2.3	2003821	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	2003821	DRENO TIPO BARBACÃ - DRB 02 - D = 50 MM EM ESTRUTURA DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA - EXCLUSO O TUBO DE DRENAGEM	UN	339,00	R$	14,40	31,25%	R$	18,90	R$ 6.407,10
1.2.2.4	2003935	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	2003935	TUBO DE PVC PARA DRENO TIPO BARBACÃ - D = 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	57,63	R$	12,15	31,25%	R$	15,94	R$ 918,62
1.2.2.5	COM013	COMPOSIÇÃO	0000000	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10CM, ARMADO COM TELA Q-196, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M3/H DE CAPACIDADE (FONTE SINAPI ABR/2026 CÓD. 91074)	M2	1.118,00	R$	195,45	31,25%	R$	256,52	R$ 286.789,36
1.2.2.6	100206	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2026	M3XKM	11,18	R$	1.216,71	31,25%	R$	1.596,93	R$ 17.853,67
1.2.2.7	100273	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	100273	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELA DE AÇO (UNIDADE: KGXKM). AF_04/2026	KGXKM	347,70	R$	3,76	31,25%	R$	4,93	R$ 1.714,16

1.2.2.8	307733	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	307733	JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L = 20 MM E H = 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	35,91	R$	294,09	31,25%	R$	385,99	R$ 13.860,90
1.3	**OBRAS DE DRENAGEM SUPERFICIAL / PROFUNDA**											**R$ 966.939,80**
1.3.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES DE DRENAGEM**											**R$ 53.015,81**
1.3.1.1	COM180	COMPOSIÇÃO	0000000	DEMOLIÇÃO ALVENARIA DE PEDRA (FONTE ORSE ABRIL/2026 CÓD. 0008)	M3	28,41	R$	100,83	31,25%	R$	132,33	R$ 3.759,49
1.3.1.2	1600438	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	1600438	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M³	36,82	R$	617,53	31,25%	R$	810,50	R$ 29.842,61
1.3.1.3	COM004	COMPOSIÇÃO	0000000	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA (FONTE SICOR ABR/2026 CÓD. ED-51134)	M3	84,80	R$	45,44	31,25%	R$	59,64	R$ 5.057,47
1.3.1.4	100982	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	36,93	R$	9,93	31,25%	R$	13,03	R$ 481,19
1.3.1.5	COM_D_G2_5914389	COMPOSIÇÃO	0000000	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (DESTINAÇÃO FINAL EM ATERRO LICENCIADO) DNIT GRUPO 02 (FONTE SICRO ABR/2026 CÓD. 5914389)	TKM	3.714,95	R$	1,72	31,25%	R$	2,25	R$ 8.358,63
1.3.1.6	PM007	PESQUISA DE MERCADO	0000000	PAGAMENTO DO DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-A EM ATERRO LICENCIADO (METRALHA)	T	128,14	R$	36,28	18,67%	R$	43,05	R$ 5.516,42
1.3.2	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA DE DRENAGEM**											**R$ 115.308,54**
1.3.2.1	4805757	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	4805757	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	317,17	R$	7,66	31,25%	R$	10,05	R$ 3.187,55
1.3.2.2	101576	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	101576	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_01/2026	M2	3,41	R$	45,74	31,25%	R$	60,03	R$ 204,70
1.3.2.3	101579	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	101579	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_01/2026	M2	43,52	R$	48,54	31,25%	R$	63,70	R$ 2.772,22
1.3.2.4	1106057	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	1106057	CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	17,70	R$	394,24	31,25%	R$	517,44	R$ 9.158,68
1.3.2.5	2003850	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	2003850	LASTRO DE BRITA COMERCIAL COMPACTADO COM SOQUETE VIBRATÓRIO - ESPALHAMENTO MANUAL	M³	3,99	R$	64,50	31,25%	R$	84,65	R$ 337,75
1.3.2.6	4815671	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	4815671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M³	67,90	R$	18,78	31,25%	R$	24,64	R$ 1.673,05

1.3.2.7	100206	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2026	M3XKM	13,47	R$	1.216,71	31,25%	R$	1.596,93	R$ 21.510,64
1.3.2.8	100274	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	100274	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE COMPENSADO DE MADEIRA (UNIDADE: M2XKM). AF_04/2026	M2XKM	103,90	R$	31,89	31,25%	R$	41,85	R$ 4.348,21
1.3.2.9	100261	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	100261	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 6,3 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_04/2026	KGXKM	748,14	R$	6,27	31,25%	R$	8,22	R$ 6.149,71
1.3.2.10	100262	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	100262	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 8 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_04/2026	KGXKM	0,74	R$	3,89	31,25%	R$	5,10	R$ 3,77
1.3.2.11	100263	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	100263	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 10 MM; 12,5 MM; 16 MM; 20 MM; 25 MM OU 32 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_04/2026	KGXKM	211,38	R$	2,49	31,25%	R$	3,26	R$ 689,09
1.3.2.12	100273	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	100273	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELA DE AÇO (UNIDADE: KGXKM). AF_04/2026	KGXKM	0,38	R$	3,76	31,25%	R$	4,93	R$ 1,87
1.3.2.13	COM004	COMPOSIÇÃO	0000000	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA (FONTE SICOR ABR/2026 CÓD. ED-51134)	M3	311,59	R$	45,44	31,25%	R$	59,64	R$ 18.583,22
1.3.2.14	100978	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	311,59	R$	7,62	31,25%	R$	10,00	R$ 3.115,90
1.3.2.15	COM_D_G2_5914389	COMPOSIÇÃO	0000000	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (DESTINAÇÃO FINAL EM ATERRO LICENCIADO) DNIT GRUPO 02 (FONTE SICRO ABR/2026 CÓD. 5914389)	TKM	10.422,69	R$	1,72	31,25%	R$	2,25	R$ 23.451,05
1.3.2.16	PM008	PESQUISA DE MERCADO	0000000	PAGAMENTO DO DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-A EM ATERRO LICENCIADO (SOLO)	T	467,39	R$	36,28	18,67%	R$	43,05	R$ 20.121,13
1.3.3	**DISPOSITIVOS DE DRENAGEM**											**R$ 798.615,45**
1.3.3.1	90285	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	90285	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,23	R$	836,16	31,25%	R$	1.097,46	R$ 252,41
1.3.3.2	903789	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	903789	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA 1:2:8 COM ESPESSURA DE 2 CM - APLICAÇÃO MANUAL	M²	3,41	R$	32,58	31,25%	R$	42,76	R$ 145,81
1.3.3.3	909620	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	909620	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM COM ESPESSURA DE 20 CM COM ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:3,5 - AREIA COMERCIAL	M²	4,54	R$	134,72	31,25%	R$	176,82	R$ 802,76
1.3.3.4	903788	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	903788	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - APLICAÇÃO MANUAL	M²	543,54	R$	4,42	31,25%	R$	5,80	R$ 3.152,53

1.3.3.5	1107900	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	1107900	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	112,88	R$	458,22	31,25%	R$	601,41	R$ 67.887,16
1.3.3.6	3103302	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	3103302	FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	1.039,00	R$	83,57	31,25%	R$	109,68	R$ 113.957,52
1.3.3.7	407819	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	9.602,42	R$	11,98	31,25%	R$	15,72	R$ 150.950,04
1.3.3.8	97088	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	3,85	R$	14,18	31,25%	R$	18,61	R$ 71,64
1.3.3.9	COM099	COMPOSIÇÃO	0000000	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA QUADRADA/ RETANGULAR, FABRICADA TOTALMENTE EM FIBRA DE VIDRO, COM RESISTÊNCIA MECÂNICA DE NO MÍNIMO 40MPA E ESPESSURA DE 7CM. (FONTE COMPESA 2024.2 CÓD. 33.07.09U)	M2	0,64	R$	4.031,24	31,25%	R$	5.291,00	R$ 3.386,24
1.3.3.10	COM098	COMPOSIÇÃO	0000000	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA TIPO GRELHA VAZADA, FABRICADA TOTALMENTE EM FIBRA DE VIDRO, COM RESISTÊNCIA MECÂNICA DE NO MÍNIMO 40MPA E ESPESSURA DE 7CM. (FONTE COMPESA 2024.2 CÓD. 33.07.09U)	M2	82,06	R$	4.031,24	31,25%	R$	5.291,00	R$ 434.179,46
1.3.3.11	2003983	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	2003983	TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D = 400 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	14,41	R$	239,09	31,25%	R$	313,80	R$ 4.521,85
1.3.3.12	90696	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	2,00	R$	126,72	31,25%	R$	166,32	R$ 332,64
1.3.3.13	COM055	COMPOSIÇÃO	0000000	DRENO LONGITUDINAL EM TUBO DE PEAD PERFURADO, DIÂMETRO DE 200MM, ENVOLTO EM GEOTÊXTIL NÃO TECIDO (COMPOSIÇÃO EM ANEXO)	M	126,68	R$	114,13	31,25%	R$	149,79	R$ 18.975,39
1.4	**OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO**											**R$ 46.265,85**
1.4.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES DE PAVIMENTAÇÃO**											**R$ 7.806,03**
1.4.1.1	1600436	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	1600436	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M³	6,99	R$	424,61	31,25%	R$	557,30	R$ 3.895,52
1.4.1.2	104796	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	132,00	R$	14,00	31,25%	R$	18,37	R$ 2.424,84
1.4.1.3	COM004	COMPOSIÇÃO	0000000	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA (FONTE SICOR ABR/2026 CÓD. ED-51134)	M3	5,72	R$	45,44	31,25%	R$	59,64	R$ 341,14
1.4.1.4	100982	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	5,17	R$	9,93	31,25%	R$	13,03	R$ 67,36
1.4.1.5	COM_D_G2_5914389	COMPOSIÇÃO	0000000	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (DESTINAÇÃO FINAL EM ATERRO LICENCIADO) DNIT GRUPO 02 (FONTE SICRO ABR/2026 CÓD. 5914389)	TKM	276,70	R$	1,72	31,25%	R$	2,25	R$ 622,57
1.4.1.6	PM007	PESQUISA DE MERCADO	0000000	PAGAMENTO DO DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-A EM ATERRO LICENCIADO (METRALHA)	T	10,56	R$	36,28	18,67%	R$	43,05	R$ 454,60
1.4.2	**TERRAPLENAGEM PARA PAVIMENTAÇÃO**											**R$ 10.376,60**
1.4.2.1	5501710	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	5501710	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 M	M³	54,01	R$	3,68	31,25%	R$	4,83	R$ 260,86

1.4.2.2	100978	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	67,51	R$	7,62	31,25%	R$	10,00	R$ 675,10
1.4.2.3	COM_D_G2_5914389	COMPOSIÇÃO	0000000	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (DESTINAÇÃO FINAL EM ATERRO LICENCIADO) DNIT GRUPO 02 (FONTE SICRO ABR/2026 CÓD. 5914389)	TKM	2.258,21	R$	1,72	31,25%	R$	2,25	R$ 5.080,97
1.4.2.4	PM008	PESQUISA DE MERCADO	0000000	PAGAMENTO DO DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-A EM ATERRO LICENCIADO (SOLO)	T	101,27	R$	36,28	18,67%	R$	43,05	R$ 4.359,67
1.4.3	**REGULARIZAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES**											**R$ 28.083,22**
1.4.3.1	4805754	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	4805754	COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M³	542,04	R$	7,84	31,25%	R$	10,29	R$ 5.577,59
1.4.3.2	COM531	COMPOSIÇÃO	0000000	SOLO BRITA (85/15) PARA BASE DE REMENDO PROFUNDO - BRITA COMERCIAL (FONTE SICRO ABR/2026 4915623)	M3	3,77	R$	14,82	31,25%	R$	19,45	R$ 73,32
1.4.3.3	4815671	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	4815671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M³	3,77	R$	18,78	31,25%	R$	24,64	R$ 92,89
1.4.3.4	2003767	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	2003767	LASTRO DE AREIA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MANUAL	M³	1,51	R$	117,43	31,25%	R$	154,12	R$ 232,72
1.4.3.5	94279	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	244,34	R$	47,00	31,25%	R$	61,68	R$ 15.070,89
1.4.3.6	94273	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-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	22,00	R$	48,71	31,25%	R$	63,93	R$ 1.406,46
1.4.3.7	2003379	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	2003379	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 06 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	M	131,65	R$	32,58	31,25%	R$	42,76	R$ 5.629,35
1.5	**OBRAS COMPLEMENTARES**											**R$ 278.733,88**
1.5.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES PARA PASSEIOS**											**R$ 31.485,33**
1.5.1.1	5501710	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	5501710	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 M	M³	14,06	R$	3,68	31,25%	R$	4,83	R$ 67,90
1.5.1.2	100978	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	17,58	R$	7,62	31,25%	R$	10,00	R$ 175,80
1.5.1.3	COM_D_G2_5914389	COMPOSIÇÃO	0000000	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (DESTINAÇÃO FINAL EM ATERRO LICENCIADO) DNIT GRUPO 02 (FONTE SICRO ABR/2026 CÓD. 5914389)	TKM	588,05	R$	1,72	31,25%	R$	2,25	R$ 1.323,11
1.5.1.4	PM008	PESQUISA DE MERCADO	0000000	PAGAMENTO DO DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-A EM ATERRO LICENCIADO (SOLO)	T	26,37	R$	36,28	18,67%	R$	43,05	R$ 1.135,22
1.5.1.5	COM028	COMPOSIÇÃO	0000000	REMANEJAMENTO DE POSTE DE CONCRETO (FONTE ORSE ABRIL/2026 CÓD. 3242)	UN	10,00	R$	2.193,02	31,25%	R$	2.878,33	R$ 28.783,30
1.5.2	**PASSEIOS E ACESSIBILIDADE**											**R$ 65.815,14**
1.5.2.1	92396	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	394,60	R$	88,34	31,25%	R$	115,94	R$ 45.749,92

1.5.2.2	COM167	COMPOSIÇÃO	0000000	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO FCK=20MPA, MOLDADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA DE 06 CM, ARMADO COM TELA Q-92, INCLUSIVE LONA PLÁSTICA. (FONTE SINAPI ABR/2026 CÓD. 94992)	M2	32,95	R$	69,22	31,25%	R$	90,85	R$ 2.993,50
1.5.2.3	101169	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	18,86	R$	92,10	31,25%	R$	120,88	R$ 2.279,79
1.5.2.4	COM179	COMPOSIÇÃO	0000000	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO ARMADO COM TELA Q-196 E FORMAS EM MADEIRA SERRADA, ESPESSURA DE 8 CM, FCK = 25 MPA, INCLUSIVE LONA PLÁSTICA (FONTE SINAPI ABR/2026 CÓD. 94994)	M2	37,59	R$	102,44	31,25%	R$	134,45	R$ 5.053,97
1.5.2.5	2003850	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	2003850	LASTRO DE BRITA COMERCIAL COMPACTADO COM SOQUETE VIBRATÓRIO - ESPALHAMENTO MANUAL	M³	4,44	R$	64,50	31,25%	R$	84,65	R$ 375,84
1.5.2.6	97093	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	198,59	R$	11,02	31,25%	R$	14,46	R$ 2.871,61
1.5.2.7	3108005	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	3108005	FÔRMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	20,20	R$	86,18	31,25%	R$	113,11	R$ 2.284,82
1.5.2.8	1107896	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	1107896	CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	3,50	R$	430,64	31,25%	R$	565,21	R$ 1.978,23
1.5.2.9	100206	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2026	M3XKM	0,85	R$	1.216,71	31,25%	R$	1.596,93	R$ 1.357,39
1.5.2.10	100273	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	100273	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELA DE AÇO (UNIDADE: KGXKM). AF_04/2026	KGXKM	36,43	R$	3,76	31,25%	R$	4,93	R$ 179,59
1.5.2.11	100274	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	100274	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE COMPENSADO DE MADEIRA (UNIDADE: M2XKM). AF_04/2026	M2XKM	2,02	R$	31,89	31,25%	R$	41,85	R$ 84,53
1.5.2.12	104658	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	2,88	R$	160,31	31,25%	R$	210,40	R$ 605,95
1.5.3	**SERVIÇOS PRELIMINARES**											**R$ 32.795,29**
1.5.3.1	**LIMPEZA DE VEGETAÇÃO**											**R$ 32.795,29**
1.5.3.1.1	5502985	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	5502985	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M²	990,63	R$	0,78	31,25%	R$	1,02	R$ 1.010,44
1.5.3.1.2	98533	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	1,00	R$	126,59	31,25%	R$	166,14	R$ 166,14
1.5.3.1.3	98534	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	98534	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	1,00	R$	350,54	31,25%	R$	460,08	R$ 460,08
1.5.3.1.4	98535	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN	7,00	R$	730,84	31,25%	R$	959,22	R$ 6.714,54
1.5.3.1.5	98529	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	1,00	R$	77,37	31,25%	R$	101,54	R$ 101,54

1.5.3.1.6	98530	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	1,00	R$	151,86	31,25%	R$	199,31	R$ 199,31
1.5.3.1.7	98531	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN	7,00	R$	394,27	31,25%	R$	517,47	R$ 3.622,29
1.5.3.1.8	5501701	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	5501701	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 0,15 A 0,30 M	UN	1,00	R$	51,12	31,25%	R$	67,09	R$ 67,09
1.5.3.1.9	5501702	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	5501702	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 0,30 M	UN	8,00	R$	127,80	31,25%	R$	167,73	R$ 1.341,84
1.5.3.1.10	100982	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	128,78	R$	9,93	31,25%	R$	13,03	R$ 1.678,00
1.5.3.1.11	COM_D_G2_5914389	COMPOSIÇÃO	0000000	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (DESTINAÇÃO FINAL EM ATERRO LICENCIADO) DNIT GRUPO 02 (FONTE SICRO ABR/2026 CÓD. 5914389)	TKM	4.020,51	R$	1,72	31,25%	R$	2,25	R$ 9.046,14
1.5.3.1.12	PM005	PESQUISA DE MERCADO	0000000	PAGAMENTO DO DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-A EM ATERRO LICENCIADO (ENTULHO)	T	151,57	R$	46,64	18,67%	R$	55,34	R$ 8.387,88
1.5.4	**EQUIPAMENTOS**											**R$ 148.638,12**
1.5.4.1	**GUARDA CORPO E CORRIMÃO**											**R$ 148.638,12**
1.5.4.1.1	COM452	COMPOSIÇÃO	0000000	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10 M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20 M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32 X 4,8 MM, FUNDO E ACABAMENTO COM PINTURA COM TINTA EPÓXICA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM GUIA DE BALIZAMENTO DE CONCRETO FCK>=20 MPA (FONTE SINAPI ABR/2026 CÓD. 99844)	M	19,49	R$	564,06	31,25%	R$	740,32	R$ 14.428,83
1.5.4.1.2	COM451	COMPOSIÇÃO	0000000	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES ENGASTADOS DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 32 X 4,8 MM, COM PINTURA EPÓXICA, FUNDO PARA PINTURA EPOXÍDICA (01 DEMÃO) E PINTURA DE ACABAMENTO COM TINTA EPOXÍDICA (02 DEMÃOS). INCLUSIVE FIXAÇÃO BLOCO DE CONCRETO E GUIA DE BALIZAMENTO DE CONCRETO FCK>=20 MPA (FONTE SINAPI ABR/2026 CÓD. 99853)	M	143,77	R$	711,24	31,25%	R$	933,50	R$ 134.209,29
1.6	**COMPENSAÇÃO AMBIENTAL**											**R$ 3.196,62**
1.6.1	4413946	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	4413946	PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE 2,00 A 3,00 M EM COVA DE 0,60 X 0,60 X 0,60 M	UN	18,00	R$	135,31	31,25%	R$	177,59	R$ 3.196,62

		RESUMO									
		DESCRIÇÃO									
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES								R$	151.199,22
1.2		OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE EM SOLO								R$	679.872,69
1.3		OBRAS DE DRENAGEM SUPERFICIAL / PROFUNDA								R$	966.939,80
1.4		OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO								R$	46.265,85
1.5		OBRAS COMPLEMENTARES								R$	278.733,88
1.6		COMPENSAÇÃO AMBIENTAL								R$	3.196,62
		TOTAL								R$	2.126.208,06
2.0	TRAVESSA CÂNDIDO MENDES						ORÇAMENTO DESONERADO			R$	9.122.466,20
ITEM	FONTE DE PESQUISA				UNID.	QTD	CUSTO UNITÁRIO S/ BDI (R$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R$)	
	CÓDIGO	BASE DE DADOS									
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									R$	549.647,62
2.1.1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS									R$	210.895,70
2.1.1.1	103689	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	10,00	R$ 499,92	31,25%	R$ 656,14	R$	6.561,40
2.1.1.2	CANT02	COMPOSIÇÃO	0000000	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (TRAVESSA CÂNDIDO MENDES) (MANUAL DE CUSTOS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES VOLUME 06 - CANTEIRO DE OBRAS)	UN	1,00	R$ 62.983,95	31,25%	R$ 82.666,43	R$	82.666,43
2.1.1.3	5213840	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	5213840	DISPOSITIVO DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO TIPO TELA PLÁSTICA COM SUPORTE FIXO - CONFECÇÃO	M²	1.004,80	R$ 46,15	31,25%	R$ 60,57	R$	60.860,73
2.1.1.4	COM046	COMPOSIÇÃO	0000000	INSTALAÇÃO DE GAMBIARRA PARA SINALIZAÇÃO, INCLUINDO LÂMPADA, E SINALIZADOR. (FONTE SINAPI ABR/2026 CÓD. 97052)	UN	419,00	R$ 57,04	31,25%	R$ 74,86	R$	31.366,34
2.1.1.5	COT073	COTAÇÃO	0000000	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, INCLUSIVE 03 LIMPEZAS SEMANAIS, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (FONTE COLETA DE PREÇOS)	UNDXMÊS	18,00	R$ 800,00	18,67%	R$ 949,36	R$	17.088,48
2.1.1.6	5213860	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	5213860	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R2 - LADO DE 0,80 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	8,00	R$ 515,69	31,25%	R$ 676,84	R$	5.414,72
2.1.1.7	5213486	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	5213486	PLACA EM ALUMÍNIO COMPOSTO, ESPESSURA DE 3,0 MM, MODULADA, AÉREA - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	5,62	R$ 940,54	31,25%	R$ 1.234,45	R$	6.937,60
2.1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES									R$	328.656,81
2.1.2.1	5502985	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	5502985	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M²	8.251,42	R$ 0,78	31,25%	R$ 1,02	R$	8.416,44
2.1.2.2	98533	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	10,00	R$ 126,59	31,25%	R$ 166,14	R$	1.661,40
2.1.2.3	98532	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	98532	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M. AF_03/2024	UN	11,00	R$ 33,93	31,25%	R$ 44,53	R$	489,83
2.1.2.4	98529	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	21,00	R$ 77,37	31,25%	R$ 101,54	R$	2.132,34
2.1.2.5	5501701	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	5501701	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 0,15 A 0,30 M	UN	21,00	R$ 51,12	31,25%	R$ 67,09	R$	1.408,89
2.1.2.6	100982	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	1.549,71	R$ 9,93	31,25%	R$ 13,03	R$	20.192,72

2.1.2.7	COM004	COMPOSIÇÃO	0000000	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA (FONTE SICOR ABR/2026 CÓD. ED-51134)	M3	2,57	R$	45,44	31,25%	R$	59,64	R$ 153,27
2.1.2.8	COM_D_G2_5914389	COMPOSIÇÃO	0000000	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (DESTINAÇÃO FINAL EM ATERRO LICENCIADO) DNIT GRUPO 02 (FONTE SICRO ABR/2026 CÓD. 5914389)	TKM	45.127,56	R$	1,72	31,25%	R$	2,25	R$ 101.537,01
2.1.2.9	PM005	PESQUISA DE MERCADO	0000000	PAGAMENTO DO DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-A EM ATERRO LICENCIADO (ENTULHO)	T	1.732,80	R$	46,64	18,67%	R$	55,34	R$ 95.893,15
2.1.2.10	PM006	PESQUISA DE MERCADO	0000000	PAGAMENTO DO DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-A EM ATERRO LICENCIADO (MADEIRA)	T	3,03	R$	67,37	18,67%	R$	79,94	R$ 242,21
2.1.2.11	3806428	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	3806428	PLATAFORMA DE TRABALHO EM AÇO TUBULAR APOIADA NO SOLO - ALTURA DE ATÉ 4 M - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M³	1.721,59	R$	42,72	31,25%	R$	56,07	R$ 96.529,55
2.1.3	**DEMOLIÇÃO**											**R$ 10.095,11**
2.1.3.1	1600436	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	1600436	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M³	10,84	R$	424,61	31,25%	R$	557,30	R$ 6.041,13
2.1.3.2	1600966	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	1600966	REMOÇÃO DE CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO	M	60,03	R$	0,79	31,25%	R$	1,03	R$ 61,83
2.1.3.3	100982	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	7,02	R$	9,93	31,25%	R$	13,03	R$ 91,47
2.1.3.4	COM004	COMPOSIÇÃO	0000000	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA (FONTE SICOR ABR/2026 CÓD. ED-51134)	M3	21,11	R$	45,44	31,25%	R$	59,64	R$ 1.259,00
2.1.3.5	COM_D_G2_5914389	COMPOSIÇÃO	0000000	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (DESTINAÇÃO FINAL EM ATERRO LICENCIADO) DNIT GRUPO 02 (FONTE SICRO ABR/2026 CÓD. 5914389)	TKM	614,78	R$	1,72	31,25%	R$	2,25	R$ 1.383,25
2.1.3.6	PM005	PESQUISA DE MERCADO	0000000	PAGAMENTO DO DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-A EM ATERRO LICENCIADO (ENTULHO)	T	22,74	R$	46,64	18,67%	R$	55,34	R$ 1.258,43
2.2	**OBRAS DE TERRAPLENAGEM**											**R$ 287.983,65**
2.2.1	5502113	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	5502113	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 800 A 1.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	1.989,87	R$	9,10	31,25%	R$	11,94	R$ 23.759,04
2.2.2	4815671	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	4815671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M³	177,30	R$	18,78	31,25%	R$	24,64	R$ 4.368,67
2.2.3	COM_D_G2_5914389	COMPOSIÇÃO	0000000	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (DESTINAÇÃO FINAL EM ATERRO LICENCIADO) DNIT GRUPO 02 (FONTE SICRO ABR/2026 CÓD. 5914389)	TKM	60.155,83	R$	1,72	31,25%	R$	2,25	R$ 135.350,61
2.2.4	PM008	PESQUISA DE MERCADO	0000000	PAGAMENTO DO DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-A EM ATERRO LICENCIADO (SOLO)	T	2.892,11	R$	36,28	18,67%	R$	43,05	R$ 124.505,33
2.3	**OBRAS DE CONTENÇÃO**											**R$ 7.476.124,73**
2.3.1	**SOLUÇÃO EM SOLO GRAMPEADO**											**R$ 3.899.381,71**
2.3.1.1	COM163	COMPOSIÇÃO	0000000	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL, ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM E PINTURA EPOXÍDICA 02 DEMÃOS CONFORME PROJETO. (FONTE SINAPI ABR/2026 CÓD. 93961)	M	2.820,00	R$	211,66	31,25%	R$	277,80	R$ 783.396,00

2.3.1.2	COM162	COMPOSIÇÃO	0000000	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. INCLUSIVE PINTURA EPOXÍDICA 02 DEMÃOS, CONFORME PROJETO. (FONTE SINAPI ABR/2026 CÓD. 93959)	M	7.230,00	R$	233,20	31,25%	R$	306,07	R$	2.212.886,10
2.3.1.3	COM161	COMPOSIÇÃO	0000000	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. INCLUSIVE PINTURA EPOXÍDICA 02 DEMÃOS, CONFORME PROJETO. (FONTE SINAPI ABR/2026 CÓD. 93957)	M	522,00	R$	289,37	31,25%	R$	379,79	R$	198.250,38
2.3.1.4	COM150	COMPOSIÇÃO	0000000	EXECUÇÃO DE GRAMPO DE SACRIFÍCIO PARA SOLO GRAMPEADO (GW PLUS OU SIMILAR DIAMETRO DE 22,0MMM) COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL, INCLUSIVE PINTURA EPOXÍDICA 02 DEMÃOS CONFORME PROJETO. (FONTE SINAPI ABR/2026 CÓD. 93957)	M	63,00	R$	361,62	31,25%	R$	474,62	R$	29.901,06
2.3.1.5	COM155	COMPOSIÇÃO	0000000	EXECUÇÃO DE GRAMPO DE SACRIFÍCIO PARA SOLO GRAMPEADO (GW PLUS OU SIMILAR DIAMETRO DE 22,0MMM) COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL INCLUSIVE PINTURA EPOXÍDICA 02 DEMÃOS, CONFORME PROJETO. (FONTE SINAPI ABR/2026 CÓD. 93959)	M	21,00	R$	295,20	31,25%	R$	387,45	R$	8.136,45
2.3.1.6	COT018	COTAÇÃO	0000000	ENSAIO DE ARRANCAMENTO EM GRAMPO INCLUSO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (FONTE COLETA DE PREÇOS)	UN	12,00	R$	1.609,14	18,67%	R$	1.909,56	R$	22.914,72
2.3.1.7	COM056	COMPOSIÇÃO	0000000	DRENO HORIZONTAL PROFUNDO (DHP) COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22M E MENOR QUE 30M, DIÂMETRO DO FURO DE 75MM E TUBO DE PVC 75MM ENVOLTO EM GEOTÊXTIL NÃO TECIDO, SELO EM ARGILA PARA FECHAMENTO DO FURO (FONTE SICRO ABR/2026 CÓD. 2003614)	M	2.650,00	R$	185,13	31,25%	R$	242,98	R$	643.897,00
2.3.2	**SOLUÇÃO EM GEOCOMPOSTO**										**R$ 3.576.743,02**
2.3.2.1	COM143	COMPOSIÇÃO	0000000	GEOMANTA TRIDIMENSIONAL VERDE, REFORÇADA COM TELA HEXAGONAL DE DUPLA TORÇÃO REVESTIDO COM POLÍMERO E COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 50 KN/M (FONTE ORSE ABR/2026 CÓD.13483)	M	8.251,42	R$	323,98	31,25%	R$	425,22	R$	3.508.668,81
2.3.2.2	4413905	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	4413905	HIDROSSEMEADURA	M²	8.251,42	R$	6,29	31,25%	R$	8,25	R$	68.074,21
2.4	**OBRAS DE DRENAGEM**										**R$ 333.294,15**
2.4.1	1106057	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	1106057	CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	16,34	R$	394,24	31,25%	R$	517,44	R$	8.454,96
2.4.2	100274	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	100274	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE COMPENSADO DE MADEIRA (UNIDADE: M2XKM). AF_04/2026	M2XKM	12,82	R$	31,89	31,25%	R$	41,85	R$	536,51
2.4.3	3103302	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	3103302	FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	561,43	R$	83,57	31,25%	R$	109,68	R$	61.577,64
2.4.4	100261	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	100261	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 6,3 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_04/2026	KGXKM	181,47	R$	6,27	31,25%	R$	8,22	R$	1.491,68
2.4.5	407819	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	7.945,00	R$	11,98	31,25%	R$	15,72	R$	124.895,40
2.4.6	1107896	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	1107896	CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	54,25	R$	430,64	31,25%	R$	565,21	R$	30.662,64
2.4.7	100206	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2026	M3XKM	1,61	R$	1.216,71	31,25%	R$	1.596,93	R$	2.571,05
2.4.8	903788	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	903788	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - APLICAÇÃO MANUAL	M²	415,80	R$	4,42	31,25%	R$	5,80	R$	2.411,64

2.4.9	1109669	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	1109669	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA COMERCIAL	M³	0,05	R$	529,84	31,25%	R$	695,41	R$ 34,77
2.4.10	COM098	COMPOSIÇÃO	0000000	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA TIPO GRELHA VAZADA, FABRICADA TOTALMENTE EM FIBRA DE VIDRO, COM RESISTÊNCIA MECÂNICA DE NO MÍNIMO 40MPA E ESPESSURA DE 7CM. (FONTE COMPESA 2024.2 CÓD. 33.07.09U)	M2	11,66	R$	4.031,24	31,25%	R$	5.291,00	R$ 61.693,06
2.4.11	2003984	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	2003984	TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D = 450 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,43	R$	294,35	31,25%	R$	386,33	R$ 2.484,10
2.4.12	COM004	COMPOSIÇÃO	0000000	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA (FONTE SICOR ABR/2026 CÓD. ED-51134)	M3	0,38	R$	45,44	31,25%	R$	59,64	R$ 22,66
2.4.13	2003767	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	2003767	LASTRO DE AREIA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MANUAL	M³	0,38	R$	117,43	31,25%	R$	154,12	R$ 58,56
2.4.14	COM511	COMPOSIÇÃO	0000000	CAIXA COLETORA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60 E ALTURA DE 0,50M, COM APLICAÇÃO DE CHAPISCO NAS FACES INTERNAS E EXTERNAS, REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA 1:3, INCLUINDO SOBRE TAMPA DE LAJE DE CONCRETO ARMADO E TAMPA EM FIBRA DE VIDRO DE 0,80M X 0,80M CONFORME PROJETO. (COMPOSIÇÃO EM ANEXO)	UN	7,00	R$	3.601,07	31,25%	R$	4.726,40	R$ 33.084,80
2.4.15	COM512	COMPOSIÇÃO	0000000	ACRÉSCIMO PARA CAIXA COLETORA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,60X0,60M, COM APLICAÇÃO DE CHAPISCO NAS FACES INTERNAS E EXTERNAS, REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA 1:3 (FONTE SINAPI ABR/2026 CÓD. 99254)	M	3,15	R$	801,74	31,25%	R$	1.052,28	R$ 3.314,68
2.5	**OBRAS COMPLEMENTAES**											**R$ 397.253,43**
2.5.1	**PASSEIOS/LINEBIKE**											**R$ 109.727,79**
2.5.1.1	4805750	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	4805750	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M	M³	57,94	R$	45,61	31,25%	R$	59,86	R$ 3.468,28
2.5.1.2	4805754	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	4805754	COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M³	806,29	R$	7,84	31,25%	R$	10,29	R$ 8.296,72
2.5.1.3	2003850	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	2003850	LASTRO DE BRITA COMERCIAL COMPACTADO COM SOQUETE VIBRATÓRIO - ESPALHAMENTO MANUAL	M³	34,85	R$	64,50	31,25%	R$	84,65	R$ 2.950,05
2.5.1.4	4011536	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	4011536	MEMBRANA PLÁSTICA ISOLANTE E IMPERMEABILIZANTE COM ESPESSURA DE 0,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	696,91	R$	2,16	31,25%	R$	2,83	R$ 1.972,25
2.5.1.5	1106057	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	1106057	CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	5,47	R$	394,24	31,25%	R$	517,44	R$ 2.830,39
2.5.1.6	100978	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	72,43	R$	7,62	31,25%	R$	10,00	R$ 724,30
2.5.1.7	COM_D_G2_5914389	COMPOSIÇÃO	0000000	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (DESTINAÇÃO FINAL EM ATERRO LICENCIADO) DNIT GRUPO 02 (FONTE SICRO ABR/2026 CÓD. 5914389)	TKM	2.259,82	R$	1,72	31,25%	R$	2,25	R$ 5.084,59
2.5.1.8	PM008	PESQUISA DE MERCADO	0000000	PAGAMENTO DO DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-A EM ATERRO LICENCIADO (SOLO)	T	108,65	R$	36,28	18,67%	R$	43,05	R$ 4.677,38
2.5.1.9	COM183	COMPOSIÇÃO	0000000	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO FCK=25MPA, MOLDADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA DE 06 CM, ARMADO COM TELA Q-92. (FONTE SINAPI ABR/2026 CÓD. 94992)	M2	696,91	R$	68,73	31,25%	R$	90,20	R$ 62.861,28

2.5.1.10	COM182	COMPOSIÇÃO	0000000	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO FCK=20MPA, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA Q-196. (FONTE SINAPI ABR/2026 CÓD. 94994)	M2	74,79	R$	114,34	31,25%	R$	150,07	R$ 11.223,73
2.5.1.11	100273	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	100273	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELA DE AÇO (UNIDADE: KGXKM). AF_04/2026	KGXKM	126,40	R$	3,76	31,25%	R$	4,93	R$ 623,15
2.5.1.12	1107892	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	8,26	R$	405,89	31,25%	R$	532,73	R$ 4.400,34
2.5.1.13	COM176	COMPOSIÇÃO	0000000	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL 25 X 25 CM, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. (FONTE SINAPI ABR/2026 CÓD. 104658)	M2	3,00	R$	156,28	31,25%	R$	205,11	R$ 615,33
2.5.2	**ESCADARIA**											**R$ 152.445,56**
2.5.2.1	4805750	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	4805750	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M	M³	20,46	R$	45,61	31,25%	R$	59,86	R$ 1.224,73
2.5.2.2	100978	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	25,58	R$	7,62	31,25%	R$	10,00	R$ 255,80
2.5.2.3	COM_D_G2_5914389	COMPOSIÇÃO	0000000	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (DESTINAÇÃO FINAL EM ATERRO LICENCIADO) DNIT GRUPO 02 (FONTE SICRO ABR/2026 CÓD. 5914389)	TKM	798,10	R$	1,72	31,25%	R$	2,25	R$ 1.795,72
2.5.2.4	PM008	PESQUISA DE MERCADO	0000000	PAGAMENTO DO DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-A EM ATERRO LICENCIADO (SOLO)	T	38,37	R$	36,28	18,67%	R$	43,05	R$ 1.651,82
2.5.2.5	1106057	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	1106057	CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	2,09	R$	394,24	31,25%	R$	517,44	R$ 1.081,44
2.5.2.6	3108005	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	3108005	FÔRMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	37,77	R$	86,18	31,25%	R$	113,11	R$ 4.272,16
2.5.2.7	100274	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	100274	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE COMPENSADO DE MADEIRA (UNIDADE: M2XKM). AF_04/2026	M2XKM	3,78	R$	31,89	31,25%	R$	41,85	R$ 158,19
2.5.2.8	1107896	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	1107896	CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	21,21	R$	430,64	31,25%	R$	565,21	R$ 11.988,10
2.5.2.9	407820	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	407820	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	46,05	R$	12,97	31,25%	R$	17,02	R$ 783,77
2.5.2.10	97092	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	149,21	R$	11,82	31,25%	R$	15,51	R$ 2.314,24
2.5.2.11	100260	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	100260	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 5 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_04/2026	KGXKM	4,61	R$	9,98	31,25%	R$	13,09	R$ 60,34
2.5.2.12	100273	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	100273	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELA DE AÇO (UNIDADE: KGXKM). AF_04/2026	KGXKM	14,92	R$	3,76	31,25%	R$	4,93	R$ 73,55
2.5.2.13	COM048	COMPOSIÇÃO	0000000	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" FIXADO EM GUARDA CORPO, INCLUSIVE FUNDO PARA PINTURA EPOXÍDICA (01 DEMÃO) E PINTURA DE ACABAMENTO COM TINTA EPOXÍDICA (02 DEMÃOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (FONTE SINAPI ABR/2026 CÓD. 99858)	M	87,29	R$	163,57	31,25%	R$	214,68	R$ 18.739,41
2.5.2.14	COM047	COMPOSIÇÃO	0000000	GUARDA-CORPO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (ALTURA DE 1,10M), MONTANTES TUBULARES ENGASTADOS DE 1 1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1 1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CONCRETO DE 20MPA, FUNDO PARA PINTURA EPOXÍDICA (01 DEMÃO) E PINTURA DE ACABAMENTO COM TINTA EPOXÍDICA (02 DEMÃOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (FONTE SINAPI ABR/2026 CÓD. 99842)	M	160,23	R$	513,77	31,25%	R$	674,32	R$ 108.046,29
2.5.3	**MURETA DE PROTEÇÃO**											**R$ 135.080,08**
2.5.3.1	4805750	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	4805750	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M	M³	74,59	R$	45,61	31,25%	R$	59,86	R$ 4.464,95

2.5.3.2	4815671	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	4815671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M³	23,83	R$	18,78	31,25%	R$	24,64	R$ 587,17
2.5.3.3	4805754	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	4805754	COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M³	64,86	R$	7,84	31,25%	R$	10,29	R$ 667,40
2.5.3.4	100978	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	63,45	R$	7,62	31,25%	R$	10,00	R$ 634,50
2.5.3.5	COM_D_G2_5914389	COMPOSIÇÃO	0000000	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (DESTINAÇÃO FINAL EM ATERRO LICENCIADO) DNIT GRUPO 02 (FONTE SICRO ABR/2026 CÓD. 5914389)	TKM	1.979,64	R$	1,72	31,25%	R$	2,25	R$ 4.454,19
2.5.3.6	PM008	PESQUISA DE MERCADO	0000000	PAGAMENTO DO DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-A EM ATERRO LICENCIADO (SOLO)	T	95,18	R$	36,28	18,67%	R$	43,05	R$ 4.097,49
2.5.3.7	1106057	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	1106057	CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	3,24	R$	394,24	31,25%	R$	517,44	R$ 1.676,50
2.5.3.8	1107900	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	1107900	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	25,95	R$	458,22	31,25%	R$	601,41	R$ 15.606,58
2.5.3.9	101166	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	21,57	R$	622,40	31,25%	R$	816,90	R$ 17.620,53
2.5.3.10	103328	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	147,57	R$	90,01	31,25%	R$	118,13	R$ 17.432,44
2.5.3.11	3108005	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	3108005	FÔRMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	166,14	R$	86,18	31,25%	R$	113,11	R$ 18.792,09
2.5.3.12	100274	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	100274	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE COMPENSADO DE MADEIRA (UNIDADE: M2XKM). AF_04/2026	M2XKM	16,61	R$	31,89	31,25%	R$	41,85	R$ 695,12
2.5.3.13	407820	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	407820	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	296,20	R$	12,97	31,25%	R$	17,02	R$ 5.041,32
2.5.3.14	407819	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	668,32	R$	11,98	31,25%	R$	15,72	R$ 10.505,99
2.5.3.15	100260	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	100260	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 5 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_04/2026	KGXKM	29,62	R$	9,98	31,25%	R$	13,09	R$ 387,72
2.5.3.16	100261	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	100261	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 6,3 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_04/2026	KGXKM	37,29	R$	6,27	31,25%	R$	8,22	R$ 306,52
2.5.3.17	100262	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	100262	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 8 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_04/2026	KGXKM	29,54	R$	3,89	31,25%	R$	5,10	R$ 150,65
2.5.3.18	1107892	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	11,34	R$	405,89	31,25%	R$	532,73	R$ 6.041,15
2.5.3.19	903788	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	903788	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - APLICAÇÃO MANUAL	M²	376,21	R$	4,42	31,25%	R$	5,80	R$ 2.182,01
2.5.3.20	903789	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	903789	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA 1:2:8 COM ESPESSURA DE 2 CM - APLICAÇÃO MANUAL	M²	376,21	R$	32,58	31,25%	R$	42,76	R$ 16.086,73
2.5.3.21	903818	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	903818	TINTA LÁTEX - DUAS CAMADAS COM APLICAÇÃO MANUAL	M²	376,21	R$	15,18	31,25%	R$	19,92	R$ 7.494,10
2.5.3.22	2003935	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	2003935	TUBO DE PVC PARA DRENO TIPO BARBACÃ - D = 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,72	R$	12,15	31,25%	R$	15,94	R$ 154,93
2.6	**SINALIZAÇÃO**											**R$ 72.659,64**
2.6.1	5212556	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	5212556	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,00 X 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	594,00	R$	2,06	31,25%	R$	2,70	R$ 1.603,80

2.6.2	5212560	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	5212560	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	594,00	R$	4,27	31,25%	R$	5,60	R$ 3.326,40
2.6.3	5212557	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	5212557	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	792,00	R$	4,03	31,25%	R$	5,28	R$ 4.181,76
2.6.4	5213570	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	5213570	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	1,50	R$	464,34	31,25%	R$	609,44	R$ 914,16
2.6.5	5213386	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	5213386	BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO II DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - CONFECÇÃO	UN	6,00	R$	645,95	31,25%	R$	847,80	R$ 5.086,80
2.6.6	5213835	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	5213835	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	4.554,00	R$	0,76	31,25%	R$	0,99	R$ 4.508,46
2.6.7	5213848	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	5213848	LUZ DE ADVERTÊNCIA E BATERIA PARA DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO - UTILIZAÇÃO DE 200 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	396,00	R$	1,08	31,25%	R$	1,41	R$ 558,36
2.6.8	5213850	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	5213850	OPERAÇÃO DE SINALIZAÇÃO POR BANDEIROLA DE TECIDO OU COM PLACA METÁLICA	H	1.782,00	R$	22,44	31,25%	R$	29,45	R$ 52.479,90
2.7	**COMPENSAÇÃO AMBIENTAL**											**R$ 5.502,98**
2.7.1	4413024	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	4413024	ADUBAÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM ÁREAS DE ENLEIVAMENTO OU DE PLANTIO DE MUDAS DE GRAMÍNEAS	M²	42,00	R$	0,40	31,25%	R$	0,52	R$ 21,84
2.7.2	4413946	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	4413946	PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE 2,00 A 3,00 M EM COVA DE 0,60 X 0,60 X 0,60 M	UN	14,00	R$	135,31	31,25%	R$	177,59	R$ 2.486,26
2.7.3	4413947	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	4413947	PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE 1,00 A 2,00 M EM COVA DE 0,60 X 0,60 X 0,60 M	UN	28,00	R$	81,50	31,25%	R$	106,96	R$ 2.994,88

		RESUMO	DESONERADO
ITEM		DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL C/ BDI (R$)
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 549.647,62
2.2		OBRAS DE TERRAPLENAGEM	R$ 287.983,65
2.3		OBRAS DE CONTENÇÃO	R$ 7.476.124,73
2.4		OBRAS DE DRENAGEM	R$ 333.294,15
2.5		OBRAS COMPLEMENTAES	R$ 397.253,43
2.6		SINALIZAÇÃO	R$ 72.659,64
2.7		COMPENSAÇÃO AMBIENTAL	R$ 5.502,98
			R$ 9.122.466,20
3.0	ENCOSTA 196 - RUA MACARANI	ORÇAMENTO DESONERADO	R$ 13.471.013,30

ITEM	FONTE DE PESQUISA				UNID.	QTD	CUSTO UNITÁRIO S/ BDI (R$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R$)
	CÓDIGO	BASE DE DADOS								
3.1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS									R$ 195.824,02
3.1.1	CANT03	COMPOSIÇÃO	0000000	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (ENCOSTA 196 - RUA MACARANI) (MANUAL DE CUSTOS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES VOLUME 06 - CANTEIRO DE OBRAS)	UN	1,00	R$ 108.693,23	31,25%	R$ 142.659,86	R$ 142.659,86

3.1.2	COT073	COTAÇÃO	0000000	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, INCLUSIVE 03 LIMPEZAS SEMANAIS, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (FONTE COLETA DE PREÇOS)	UNDXMÊS	56,00	R$	800,00	18,67%	R$	949,36	R$ 53.164,16
3.2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**											**R$ 697.938,30**
3.2.1	103689	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	10,00	R$	499,92	31,25%	R$	656,14	R$ 6.561,40
3.2.2	4800412	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	4800412	RASPAGEM E LIMPEZA DE TERRENO PLANO	M²	8.240,15	R$	4,56	31,25%	R$	5,98	R$ 49.276,09
3.2.3	98532	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	98532	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M. AF_03/2024	UN	1,00	R$	33,93	31,25%	R$	44,53	R$ 44,53
3.2.4	98533	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	22,00	R$	126,59	31,25%	R$	166,14	R$ 3.655,08
3.2.5	98529	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	22,00	R$	77,37	31,25%	R$	101,54	R$ 2.233,88
3.2.6	COM023	COMPOSIÇÃO	0000000	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES E RAÍZES PROFUNDAS, SEM AUXÍLIO MECÂNICO. (FONTE ORSE ABRIL/2026 CÓD. 05029)	UN	23,00	R$	278,25	31,25%	R$	365,20	R$ 8.399,60
3.2.7	97622	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	159,76	R$	60,46	31,25%	R$	79,35	R$ 12.676,95
3.2.8	COM180	COMPOSIÇÃO	0000000	DEMOLIÇÃO ALVENARIA DE PEDRA (FONTE ORSE ABRIL/2026 CÓD. 0008)	M3	77,81	R$	100,83	31,25%	R$	132,33	R$ 10.296,59
3.2.9	1600436	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	1600436	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M³	120,53	R$	424,61	31,25%	R$	557,30	R$ 67.171,36
3.2.10	97647	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	533,25	R$	3,75	31,25%	R$	4,92	R$ 2.623,59
3.2.11	COM004	COMPOSIÇÃO	0000000	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA (FONTE SICOR ABR/2026 CÓD. ED-51134)	M3	2.486,30	R$	45,44	31,25%	R$	59,64	R$ 148.282,93
3.2.12	100982	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	2.329,61	R$	9,93	31,25%	R$	13,03	R$ 30.354,81
3.2.13	COM_D_G2_5914389	COMPOSIÇÃO	0000000	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (DESTINAÇÃO FINAL EM ATERRO LICENCIADO) DNIT GRUPO 02 (FONTE SICRO ABR/2026 CÓD. 5914389)	TKM	22.868,56	R$	1,72	31,25%	R$	2,25	R$ 51.454,26
3.2.14	PM005	PESQUISA DE MERCADO	0000000	PAGAMENTO DO DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-A EM ATERRO LICENCIADO (ENTULHO)	T	4.647,87	R$	46,64	18,67%	R$	55,34	R$ 257.213,12
3.2.15	PM007	PESQUISA DE MERCADO	0000000	PAGAMENTO DO DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-A EM ATERRO LICENCIADO (METRALHA)	T	445,27	R$	36,28	18,67%	R$	43,05	R$ 19.168,87
3.2.16	COM046	COMPOSIÇÃO	0000000	INSTALAÇÃO DE GAMBIARRA PARA SINALIZAÇÃO, INCLUINDO LÂMPADA, E SINALIZADOR. (FONTE SINAPI ABR/2026 CÓD. 97052)	UN	23,00	R$	57,04	31,25%	R$	74,86	R$ 1.721,78
3.2.17	5213840	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	5213840	DISPOSITIVO DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO TIPO TELA PLÁSTICA COM SUPORTE FIXO - CONFECÇÃO	M²	54,00	R$	46,15	31,25%	R$	60,57	R$ 3.270,78
3.2.18	97062	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024	M2	2.680,26	R$	6,69	31,25%	R$	8,78	R$ 23.532,68
3.3	**TERRAPLENAGEM, RETALUDAMENTO E/OU RECONSTITUIÇÃO DE ATERRO**											**R$ 4.003.651,65**
3.3.1	4805750	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	4805750	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M	M³	16.617,86	R$	45,61	31,25%	R$	59,86	R$ 994.745,09
3.3.2	4815671	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	4815671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M³	148,21	R$	18,78	31,25%	R$	24,64	R$ 3.651,89
3.3.3	4915608	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	4915608	REGULARIZAÇÃO DE TALUDES E VALAS COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M²	10.629,74	R$	2,86	31,25%	R$	3,75	R$ 39.861,52

3.3.4	COM004	COMPOSIÇÃO	0000000	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA (FONTE SICOR ABR/2026 CÓD. ED-51134)	M3	20.957,59	R$	45,44	31,25%	R$	59,64	R$ 1.249.910,66
3.3.5	100978	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	20.772,33	R$	7,62	31,25%	R$	10,00	R$ 207.723,30
3.3.6	COM_D_G2_5914389	COMPOSIÇÃO	0000000	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (DESTINAÇÃO FINAL EM ATERRO LICENCIADO) DNIT GRUPO 02 (FONTE SICRO ABR/2026 CÓD. 5914389)	TKM	193.182,62	R$	1,72	31,25%	R$	2,25	R$ 434.660,89
3.3.7	PM008	PESQUISA DE MERCADO	0000000	PAGAMENTO DO DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-A EM ATERRO LICENCIADO (SOLO)	T	24.926,79	R$	36,28	18,67%	R$	43,05	R$ 1.073.098,30
3.4	**DRENAGEM**											**R$ 774.125,39**
3.4.1	1106057	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	1106057	CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	35,75	R$	394,24	31,25%	R$	517,44	R$ 18.498,48
3.4.2	407819	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	10.287,05	R$	11,98	31,25%	R$	15,72	R$ 161.712,42
3.4.3	3103302	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	3103302	FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	1.154,10	R$	83,57	31,25%	R$	109,68	R$ 126.581,68
3.4.4	903788	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	903788	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - APLICAÇÃO MANUAL	M²	1.018,03	R$	4,42	31,25%	R$	5,80	R$ 5.904,57
3.4.5	1107900	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	1107900	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	214,21	R$	458,22	31,25%	R$	601,41	R$ 128.828,03
3.4.6	COM098	COMPOSIÇÃO	0000000	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA TIPO GRELHA VAZADA, FABRICADA TOTALMENTE EM FIBRA DE VIDRO, COM RESISTÊNCIA MECÂNICA DE NO MÍNIMO 40MPA E ESPESSURA DE 7CM. (FONTE COMPESA 2024.2 CÓD. 33.07.09U)	M2	53,95	R$	4.031,24	31,25%	R$	5.291,00	R$ 285.449,45
3.4.7	COM511	COMPOSIÇÃO	0000000	CAIXA COLETORA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60 E ALTURA DE 0,50M, COM APLICAÇÃO DE CHAPISCO NAS FACES INTERNAS E EXTERNAS, REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA 1:3, INCLUINDO SOBRE TAMPA DE LAJE DE CONCRETO ARMADO E TAMPA EM FIBRA DE VIDRO DE 0,80M X 0,80M CONFORME PROJETO. (COMPOSIÇÃO EM ANEXO)	UN	6,00	R$	3.601,07	31,25%	R$	4.726,40	R$ 28.358,40
3.4.8	COM512	COMPOSIÇÃO	0000000	ACRÉSCIMO PARA CAIXA COLETORA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,60X0,60M, COM APLICAÇÃO DE CHAPISCO NAS FACES INTERNAS E EXTERNAS, REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA 1:3 (FONTE SINAPI ABR/2026 CÓD. 99254)	M	5,03	R$	801,74	31,25%	R$	1.052,28	R$ 5.292,96
3.4.9	COM004	COMPOSIÇÃO	0000000	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA (FONTE SICOR ABR/2026 CÓD. ED-51134)	M3	3,58	R$	45,44	31,25%	R$	59,64	R$ 213,51
3.4.10	100274	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	100274	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE COMPENSADO DE MADEIRA (UNIDADE: M2XKM). AF_04/2026	M2XKM	115,41	R$	31,89	31,25%	R$	41,85	R$ 4.829,90
3.4.11	100261	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	100261	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 6,3 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_04/2026	KGXKM	1.028,71	R$	6,27	31,25%	R$	8,22	R$ 8.455,99
3.5	**CONTENÇÃO**											**R$ 7.324.497,80**
3.5.1	COM013	COMPOSIÇÃO	0000000	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10CM, ARMADO COM TELA Q-196, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M3/H DE CAPACIDADE (FONTE SINAPI ABR/2026 CÓD. 91074)	M2	10.629,74	R$	195,45	31,25%	R$	256,52	R$ 2.726.740,90

3.5.2	COM163	COMPOSIÇÃO	0000000	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL, ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM E PINTURA EPOXÍDICA 02 DEMÃOS CONFORME PROJETO. (FONTE SINAPI ABR/2026 CÓD. 93961)	M	15.153,00	R$	211,66	31,25%	R$	277,80	R$ 4.209.503,40
3.5.3	COM155	COMPOSIÇÃO	0000000	EXECUÇÃO DE GRAMPO DE SACRIFÍCIO PARA SOLO GRAMPEADO (GW PLUS OU SIMILAR DIAMETRO DE 22,0MMM) COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL INCLUSIVE PINTURA EPOXÍDICA 02 DEMÃOS, CONFORME PROJETO. (FONTE SINAPI ABR/2026 CÓD. 93959)	M	105,00	R$	295,20	31,25%	R$	387,45	R$ 40.682,25
3.5.4	2003820	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	2003820	DRENO TIPO BARBACÃ - DRB 01 - D = 75 MM EM ESTRUTURA DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA - EXCLUSO O TUBO DE DRENAGEM	UN	3.018,00	R$	17,09	31,25%	R$	22,43	R$ 67.693,74
3.5.5	2003934	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	2003934	TUBO DE PVC PARA DRENO TIPO BARBACÃ - D = 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.509,00	R$	17,62	31,25%	R$	23,12	R$ 34.888,08
3.5.6	COM053	COMPOSIÇÃO	0000000	DRENO HORIZONTAL PROFUNDO (DHP) COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6M E MENOR QUE 14M, E TUBO DE PVC 75MM ENVOLTO EM GEOTÊXTIL NÃO TECIDO, SELO EM ARGILA PARA FECHAMENTO DO FURO (FONTE SICRO ABR/2026 CÓD. 2003614)	M	808,00	R$	186,32	31,25%	R$	244,54	R$ 197.588,32
3.5.7	COM009	COMPOSIÇÃO	0000000	EXECUÇÃO DE JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO COM SARRAFO DE MADEIRA - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA (FONTE SICRO ABR/2026 CÓD. 3103302)	M	1.123,23	R$	1,67	31,25%	R$	2,19	R$ 2.459,87
3.5.8	COT018	COTAÇÃO	0000000	ENSAIO DE ARRANCAMENTO EM GRAMPO INCLUSO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (FONTE COLETA DE PREÇOS)	UN	15,00	R$	1.609,14	18,67%	R$	1.909,56	R$ 28.643,40
3.5.9	100273	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	100273	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELA DE AÇO (UNIDADE: KGXKM). AF_04/2026	KGXKM	3.305,85	R$	3,76	31,25%	R$	4,93	R$ 16.297,84
3.6	**OBRAS COMPLEMENTARES**											**R$ 466.807,00**
3.6.1	COM045 - G2	COMPOSIÇÃO	0000000	GUARDA-CORPO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (ALTURA DE 1,10M), MONTANTES TUBULARES ENGASTADOS DE 1 1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1 1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 1/2" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CONCRETO DE 20MPA, FUNDO PARA PINTURA EPOXÍDICA (01 DEMÃO) E PINTURA DE ACABAMENTO COM TINTA EPOXÍDICA (02 DEMÃOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BLOCO DE CONCRETO. (GRUPO 02) (FONTE SINAPI ABR/2026 CÓD. 99842)	M	277,85	R$	535,46	31,25%	R$	702,79	R$ 195.270,20
3.6.2	COM044 - G2	COMPOSIÇÃO	0000000	GUARDA-CORPO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (ALTURA DE 1,10M), DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES ENGASTADOS DE 1 1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1 1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 1/2" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CONCRETO DE 20MPA, FUNDO PARA PINTURA EPOXÍDICA (01 DEMÃO) E PINTURA DE ACABAMENTO COM TINTA EPOXÍDICA (02 DEMÃOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BLOCO DE CONCRETO. (GRUPO 02) (FONTE SINAPI ABR/2026 CÓD. 99851)	M	179,88	R$	681,23	31,25%	R$	894,11	R$ 160.832,50
3.6.3	4915608	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	4915608	REGULARIZAÇÃO DE TALUDES E VALAS COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M²	672,36	R$	2,86	31,25%	R$	3,75	R$ 2.521,35
3.6.4	1106057	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	1106057	CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	13,37	R$	394,24	31,25%	R$	517,44	R$ 6.918,17
3.6.5	COM172	COMPOSIÇÃO	0000000	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO FCK=25MPA, MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA DE 8 CM, ARMADO COM TELA Q-138 (FONTE SINAPI ABR/2026 CÓD. 94994)	M2	263,37	R$	92,70	31,25%	R$	121,66	R$ 32.041,59

3.6.6	93679	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	408,99	R$	104,03	31,25%	R$	136,53	R$	55.839,40
3.6.7	104658	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	2,72	R$	160,31	31,25%	R$	210,40	R$	572,28
3.6.8	COM427	COMPOSIÇÃO	0000000	COLCHÃO OU LASTRO DE AREIA FINA COM ESPALHAMENTO MANUAL (FONTE SICRO ABR/2026 CÓD. 2003767)	M3	13,04	R$	117,43	31,25%	R$	154,12	R$	2.009,72
3.6.9	97092	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	18,96	R$	11,82	31,25%	R$	15,51	R$	294,06
3.6.10	407820	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	407820	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	12,29	R$	12,97	31,25%	R$	17,02	R$	209,17
3.6.11	3108005	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	3108005	FÔRMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	2,26	R$	86,18	31,25%	R$	113,11	R$	255,62
3.6.12	1107900	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	1107900	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	0,84	R$	458,22	31,25%	R$	601,41	R$	505,18
3.6.13	101166	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	8,27	R$	622,40	31,25%	R$	816,90	R$	6.755,76
3.6.14	903788	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	903788	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - APLICAÇÃO MANUAL	M²	57,29	R$	4,42	31,25%	R$	5,80	R$	332,28
3.6.15	903789	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	903789	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA 1:2:8 COM ESPESSURA DE 2 CM - APLICAÇÃO MANUAL	M²	57,29	R$	32,58	31,25%	R$	42,76	R$	2.449,72
3.7	**COMPENSAÇÃO AMBIENTAL**											**R$**	**8.169,14**
3.7.1	4413946	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	4413946	PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE 2,00 A 3,00 M EM COVA DE 0,60 X 0,60 X 0,60 M	UN	46,00	R$	135,31	31,25%	R$	177,59	R$	8.169,14

			DESONERADO
ITEM	**DESCRIÇÃO**		**PREÇO TOTAL C/ BDI (R$)**
3.1	**INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS**	**R$**	**195.824,02**
3.2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**R$**	**697.938,30**
3.3	**TERRAPLENAGEM, RETALUDAMENTO E/OU RECONSTITUIÇÃO DE ATERRO**	**R$**	**4.003.651,65**
3.4	**DRENAGEM**	**R$**	**774.125,39**
3.5	**CONTENÇÃO**	**R$**	**7.324.497,80**
3.6	**OBRAS COMPLEMENTARES**	**R$**	**466.807,00**
3.7	**COMPENSAÇÃO AMBIENTAL**	**R$**	**8.169,14**
	TOTAL R$	**R$**	**13.471.013,30**

4.0	**BR-01 - RUA TRANSCONTINENTAL - COHAB, RECIFE - PE**						**ORÇAMENTO DESONERADO**			**R$**	**3.676.434,00**
ITEM	**FONTE DE PESQUISA**				**UNID.**	**QTD**	**CUSTO UNITÁRIO S/ BDI (R$)**	**BDI (%)**	**PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R$)**	**PREÇO TOTAL C/ BDI (R$)**	
	CÓDIGO	**BASE DE DADOS**									
4.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**									**R$**	**436.105,26**
4.1.1	**INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS**									**R$**	**116.468,99**
4.1.1.1	103689	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	R$ 499,92	31,25%	R$ 656,14	R$	4.251,78
4.1.1.2	COT073	COTAÇÃO	0000000	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, INCLUSIVE 03 LIMPEZAS SEMANAIS, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (FONTE COLETA DE PREÇOS)	UNDXMÊS	12,00	R$ 800,00	18,67%	R$ 949,36	R$	11.392,32
4.1.1.3	CANT04	COMPOSIÇÃO	0000000	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (BR-01 - RUA TRANSCONTINENTAL - COHAB, RECIFE - PE) (MANUAL DE CUSTOS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES VOLUME 06 - CANTEIRO DE OBRAS)	UN	1,00	R$ 44.906,23	31,25%	R$ 58.939,42	R$	58.939,42
4.1.1.4	5213840	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	5213840	DISPOSITIVO DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO TIPO TELA PLÁSTICA COM SUPORTE FIXO - CONFECÇÃO	M²	689,05	R$ 46,15	31,25%	R$ 60,57	R$	41.735,75
4.1.1.5	COM046	COMPOSIÇÃO	0000000	INSTALAÇÃO DE GAMBIARRA PARA SINALIZAÇÃO, INCLUINDO LÂMPADA, E SINALIZADOR. (FONTE SINAPI ABR/2026 CÓD. 97052)	UN	2,00	R$ 57,04	31,25%	R$ 74,86	R$	149,72

4.1.2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**										**R$**	**319.636,27**
4.1.2.1	4800412	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	4800412	RASPAGEM E LIMPEZA DE TERRENO PLANO	M²	1.333,14	R$	4,56	31,25%	R$ 5,98	R$	7.972,17
4.1.2.2	5502985	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	5502985	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M²	1.273,32	R$	0,78	31,25%	R$ 1,02	R$	1.298,78
4.1.2.3	98533	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	20,00	R$	126,59	31,25%	R$ 166,14	R$	3.322,80
4.1.2.4	98529	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	20,00	R$	77,37	31,25%	R$ 101,54	R$	2.030,80
4.1.2.5	5501701	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	5501701	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 0,15 A 0,30 M	UN	20,00	R$	51,12	31,25%	R$ 67,09	R$	1.341,80
4.1.2.6	97647	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	59,83	R$	3,75	31,25%	R$ 4,92	R$	294,36
4.1.2.7	97650	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	59,83	R$	8,12	31,25%	R$ 10,65	R$	637,18
4.1.2.8	1619004	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	1619004	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE ALVENARIA COM CARREGADEIRA DE PNEUS	M³	94,03	R$	8,31	31,25%	R$ 10,90	R$	1.024,92
4.1.2.9	COM180	COMPOSIÇÃO	0000000	DEMOLIÇÃO ALVENARIA DE PEDRA (FONTE ORSE ABRIL/2026 CÓD. 0008)	M3	19,48	R$	100,83	31,25%	R$ 132,33	R$	2.577,78
4.1.2.10	97644	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	11,76	R$	10,13	31,25%	R$ 13,29	R$	156,29
4.1.2.11	97645	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	8,00	R$	26,17	31,25%	R$ 34,34	R$	274,72
4.1.2.12	1600438	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	1600438	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M³	16,67	R$	617,53	31,25%	R$ 810,50	R$	13.511,03
4.1.2.13	1600966	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	1600966	REMOÇÃO DE CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO	M	30,09	R$	0,79	31,25%	R$ 1,03	R$	30,99
4.1.2.14	1600436	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	1600436	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M³	28,45	R$	424,61	31,25%	R$ 557,30	R$	15.855,18
4.1.2.15	97637	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	114,95	R$	2,89	31,25%	R$ 3,79	R$	435,66
4.1.2.16	COM004	COMPOSIÇÃO	0000000	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA (FONTE SICOR ABR/2026 CÓD. ED-51134)	M3	1.209,61	R$	45,44	31,25%	R$ 59,64	R$	72.141,14
4.1.2.17	100982	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	1.028,71	R$	9,93	31,25%	R$ 13,03	R$	13.404,09
4.1.2.18	COM_D_G2_5914389	COMPOSIÇÃO	0000000	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (DESTINAÇÃO FINAL EM ATERRO LICENCIADO) DNIT GRUPO 02 (FONTE SICRO ABR/2026 CÓD. 5914389)	TKM	48.731,35	R$	1,72	31,25%	R$ 2,25	R$	109.645,53
4.1.2.19	PM005	PESQUISA DE MERCADO	0000000	PAGAMENTO DO DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-A EM ATERRO LICENCIADO (ENTULHO)	T	1.103,36	R$	46,64	18,67%	R$ 55,34	R$	61.059,94
4.1.2.20	PM006	PESQUISA DE MERCADO	0000000	PAGAMENTO DO DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-A EM ATERRO LICENCIADO (MADEIRA)	T	9,34	R$	67,37	18,67%	R$ 79,94	R$	746,63
4.1.2.21	PM007	PESQUISA DE MERCADO	0000000	PAGAMENTO DO DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-A EM ATERRO LICENCIADO (METRALHA)	T	275,83	R$	36,28	18,67%	R$ 43,05	R$	11.874,48
4.2	**OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE EM SOLO**										**R$**	**1.981.595,27**
4.2.1	5502113	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	5502113	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 800 A 1.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	1.641,32	R$	9,10	31,25%	R$ 11,94	R$	19.597,36
4.2.2	4815671	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	4815671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M³	88,35	R$	18,78	31,25%	R$ 24,64	R$	2.176,94

4.2.3	100978	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	525,46	R$	7,62	31,25%	R$	10,00	R$ 5.254,60
4.2.4	COM_D_G2_5914389	COMPOSIÇÃO	0000000	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (DESTINAÇÃO FINAL EM ATERRO LICENCIADO) DNIT GRUPO 02 (FONTE SICRO ABR/2026 CÓD. 5914389)	TKM	64.400,20	R$	1,72	31,25%	R$	2,25	R$ 144.900,45
4.2.5	COM_P_G2_5914389	COMPOSIÇÃO	0000000	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (PEDREIRA) DNIT GRUPO 02 (FONTE SICRO ABR/2026 CÓD. 5914389)	TKM	3.878,93	R$	1,88	31,25%	R$	2,46	R$ 9.542,16
4.2.6	PM008	PESQUISA DE MERCADO	0000000	PAGAMENTO DO DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-A EM ATERRO LICENCIADO (SOLO)	T	2.885,31	R$	36,28	18,67%	R$	43,05	R$ 124.212,59
4.2.7	2003868	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	2003868	LASTRO DE PEDRA DE MÃO OU RACHÃO - ESPALHAMENTO MANUAL	M³	52,40	R$	133,46	31,25%	R$	175,16	R$ 9.178,38
4.2.8	4805754	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	4805754	COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M³	52,40	R$	7,84	31,25%	R$	10,29	R$ 539,19
4.2.9	COM599	COMPOSIÇÃO	0000000	APLICAÇÃO DE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 26 KN/M (FONTE SICRO ABR/2026 CÓD. 2003866)	M2	503,42	R$	20,73	31,25%	R$	27,20	R$ 13.693,02
4.2.10	1106057	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	1106057	CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	10,73	R$	394,24	31,25%	R$	517,44	R$ 5.552,13
4.2.11	COM011	COMPOSIÇÃO	0000000	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (FONTE SINAPI ABR/2026 CÓD. 103800)	M3	578,32	R$	481,35	31,25%	R$	631,77	R$ 365.365,22
4.2.12	98557	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	518,09	R$	46,10	31,25%	R$	60,50	R$ 31.344,44
4.2.13	102718	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	102718	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	71,84	R$	192,08	31,25%	R$	252,10	R$ 18.110,86
4.2.14	4816119	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	4816119	SELO DE ARGILA APILOADO (SOLO LOCAL)	M³	16,23	R$	38,75	31,25%	R$	50,85	R$ 825,29
4.2.15	2003820	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	2003820	DRENO TIPO BARBACÃ - DRB 01 - D = 75 MM EM ESTRUTURA DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA - EXCLUSO O TUBO DE DRENAGEM	UN	287,00	R$	17,09	31,25%	R$	22,43	R$ 6.437,41
4.2.16	2003934	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	2003934	TUBO DE PVC PARA DRENO TIPO BARBACÃ - D = 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	239,30	R$	17,62	31,25%	R$	23,12	R$ 5.532,61
4.2.17	COM009	COMPOSIÇÃO	0000000	EXECUÇÃO DE JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO COM SARRAFO DE MADEIRA - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA (FONTE SICRO ABR/2026 CÓD. 3103302)	M	29,39	R$	1,67	31,25%	R$	2,19	R$ 64,36
4.2.18	98576	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	98576	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇARICO. AF_09/2023	M	29,39	R$	23,66	31,25%	R$	31,05	R$ 912,55
4.2.19	COM013	COMPOSIÇÃO	0000000	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10CM, ARMADO COM TELA Q-196, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M3/H DE CAPACIDADE (FONTE SINAPI ABR/2026 CÓD. 91074)	M2	708,90	R$	195,45	31,25%	R$	256,52	R$ 181.847,02
4.2.20	100206	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2026	M3XKM	1,07	R$	1.216,71	31,25%	R$	1.596,93	R$ 1.708,71
4.2.21	100273	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	100273	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELA DE AÇO (UNIDADE: KGXKM). AF_04/2026	KGXKM	261,14	R$	3,76	31,25%	R$	4,93	R$ 1.287,42
4.2.22	COM162	COMPOSIÇÃO	0000000	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. INCLUSIVE PINTURA EPOXÍDICA 02 DEMÃOS, CONFORME PROJETO. (FONTE SINAPI ABR/2026 CÓD. 93959)	M	3.230,00	R$	233,20	31,25%	R$	306,07	R$ 988.606,10

4.2.23	COM158	COMPOSIÇÃO	0000000	EXECUÇÃO DE GRAMPO DE SACRIFÍCIO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL, ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM E PINTURA EPOXÍDICA 02 DEMÃOS CONFORME PROJETO. (FONTE SINAPI ABR/2026 CÓD. 93957)	M	36,00	R$	311,47	31,25%	R$	408,80	R$	14.716,80
4.2.24	COT018	COTAÇÃO	0000000	ENSAIO DE ARRANCAMENTO EM GRAMPO INCLUSO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (FONTE COLETA DE PREÇOS)	UN	6,00	R$	1.609,14	18,67%	R$	1.909,56	R$	11.457,36
4.2.25	3806429	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	3806429	PLATAFORMA DE TRABALHO EM AÇO TUBULAR APOIADA NO SOLO - ALTURA DE 4 A 6 M - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M³	778,89	R$	18,33	31,25%	R$	24,05	R$	18.732,30
4.3	**OBRAS DE DRENAGEM SUPERFICIAL / PROFUNDA**											**R$**	**886.865,31**
4.3.1	4805750	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	4805750	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M	M³	101,83	R$	45,61	31,25%	R$	59,86	R$	6.095,54
4.3.2	4815671	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	4815671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M³	17,50	R$	18,78	31,25%	R$	24,64	R$	431,20
4.3.3	COM004	COMPOSIÇÃO	0000000	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA (FONTE SICOR ABR/2026 CÓD. ED-51134)	M3	105,41	R$	45,44	31,25%	R$	59,64	R$	6.286,65
4.3.4	100978	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	105,41	R$	7,62	31,25%	R$	10,00	R$	1.054,10
4.3.5	COM_D_G2_5914389	COMPOSIÇÃO	0000000	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (DESTINAÇÃO FINAL EM ATERRO LICENCIADO) DNIT GRUPO 02 (FONTE SICRO ABR/2026 CÓD. 5914389)	TKM	4.411,41	R$	1,72	31,25%	R$	2,25	R$	9.925,67
4.3.6	PM008	PESQUISA DE MERCADO	0000000	PAGAMENTO DO DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-A EM ATERRO LICENCIADO (SOLO)	T	158,12	R$	36,28	18,67%	R$	43,05	R$	6.807,06
4.3.7	1106057	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	1106057	CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	11,40	R$	394,24	31,25%	R$	517,44	R$	5.898,81
4.3.8	903788	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	903788	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - APLICAÇÃO MANUAL	M²	305,67	R$	4,42	31,25%	R$	5,80	R$	1.772,88
4.3.9	COM511	COMPOSIÇÃO	0000000	CAIXA COLETORA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60 E ALTURA DE 0,50M, COM APLICAÇÃO DE CHAPISCO NAS FACES INTERNAS E EXTERNAS, REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA 1:3, INCLUINDO SOBRE TAMPA DE LAJE DE CONCRETO ARMADO E TAMPA EM FIBRA DE VIDRO DE 0,80M X 0,80M CONFORME PROJETO. (COMPOSIÇÃO EM ANEXO)	UN	2,00	R$	3.601,07	31,25%	R$	4.726,40	R$	9.452,80
4.3.10	COM512	COMPOSIÇÃO	0000000	ACRÉSCIMO PARA CAIXA COLETORA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,60X0,60M, COM APLICAÇÃO DE CHAPISCO NAS FACES INTERNAS E EXTERNAS, REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA 1:3 (FONTE SINAPI ABR/2026 CÓD. 99254)	M	0,95	R$	801,74	31,25%	R$	1.052,28	R$	999,66
4.3.11	COM516	COMPOSIÇÃO	0000000	CAIXA COLETORA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,10X1,10 E ALTURA DE 0,50M, COM APLICAÇÃO DE CHAPISCO NAS FACES INTERNAS E EXTERNAS, REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA 1:3, INCLUINDO SOBRE TAMPA DE LAJE DE CONCRETO ARMADO E TAMPA EM FIBRA DE VIDRO DE 0,80M X 0,80M CONFORME PROJETO. (COMPOSIÇÃO EM ANEXO)	UN	5,00	R$	4.232,73	31,25%	R$	5.555,45	R$	27.777,25

4.3.12	COM496	COMPOSIÇÃO	0000000	ACRÉSCIMO PARA CAIXA COLETORA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,10X1,10M, COM APLICAÇÃO DE CHAPISCO NAS FACES INTERNAS E EXTERNAS, REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA 1:3 (FONTE SINAPI ABR/2026 CÓD. 99254)	M	1,57	R$	1.448,75	31,25%	R$	1.901,48	R$ 2.985,32
4.3.13	3103302	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	3103302	FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	360,59	R$	83,57	31,25%	R$	109,68	R$ 39.549,51
4.3.14	407819	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	4.065,04	R$	11,98	31,25%	R$	15,72	R$ 63.902,42
4.3.15	1107900	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	1107900	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	60,86	R$	458,22	31,25%	R$	601,41	R$ 36.601,81
4.3.16	100206	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2026	M3XKM	7,84	R$	1.216,71	31,25%	R$	1.596,93	R$ 12.519,93
4.3.17	100261	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	100261	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 6,3 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_04/2026	KGXKM	406,50	R$	6,27	31,25%	R$	8,22	R$ 3.341,43
4.3.18	100274	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	100274	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE COMPENSADO DE MADEIRA (UNIDADE: M2XKM). AF_04/2026	M2XKM	36,06	R$	31,89	31,25%	R$	41,85	R$ 1.509,11
4.3.19	98575	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	113,50	R$	76,65	31,25%	R$	100,60	R$ 11.418,10
4.3.20	2003377	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	2003377	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	M	289,52	R$	57,39	31,25%	R$	75,32	R$ 21.806,64
4.3.21	94871	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	94871	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	78,40	R$	215,36	31,25%	R$	282,66	R$ 22.160,54
4.3.22	COM555	COMPOSIÇÃO	0000000	GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES 1,20 X 0,15 X 0,30 M, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (FONTE SINAPI ABRIL/2026 CÓD. 94273)	M	1,00	R$	54,95	31,25%	R$	72,12	R$ 72,12
4.3.23	COM098	COMPOSIÇÃO	0000000	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA TIPO GRELHA VAZADA, FABRICADA TOTALMENTE EM FIBRA DE VIDRO, COM RESISTÊNCIA MECÂNICA DE NO MÍNIMO 40MPA E ESPESSURA DE 7CM. (FONTE COMPESA 2024.2 CÓD. 33.07.09U)	M2	112,36	R$	4.031,24	31,25%	R$	5.291,00	R$ 594.496,76
4.4	**OBRA DE PAVIMENTAÇÃO**											**R$ 219.182,10**
4.4.1	5501710	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	5501710	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 M	M³	368,36	R$	3,68	31,25%	R$	4,83	R$ 1.779,17
4.4.2	4815671	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	4815671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M³	34,07	R$	18,78	31,25%	R$	24,64	R$ 839,48
4.4.3	COM_D_G2_5914389	COMPOSIÇÃO	0000000	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (DESTINAÇÃO FINAL EM ATERRO LICENCIADO) DNIT GRUPO 02 (FONTE SICRO ABR/2026 CÓD. 5914389)	TKM	17.202,38	R$	1,72	31,25%	R$	2,25	R$ 38.705,35
4.4.4	PM008	PESQUISA DE MERCADO	0000000	PAGAMENTO DO DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-A EM ATERRO LICENCIADO (SOLO)	T	616,57	R$	36,28	18,67%	R$	43,05	R$ 26.543,33
4.4.5	101169	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	935,46	R$	92,10	31,25%	R$	120,88	R$ 113.078,40
4.4.6	1106057	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	1106057	CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	5,57	R$	394,24	31,25%	R$	517,44	R$ 2.882,14
4.4.7	4805754	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	4805754	COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M³	201,70	R$	7,84	31,25%	R$	10,29	R$ 2.075,49
4.4.8	4011536	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	4011536	MEMBRANA PLÁSTICA ISOLANTE E IMPERMEABILIZANTE COM ESPESSURA DE 0,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	201,70	R$	2,16	31,25%	R$	2,83	R$ 570,81
4.4.9	1107900	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	1107900	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	0,73	R$	458,22	31,25%	R$	601,41	R$ 439,02

4.4.10	COM173	COMPOSIÇÃO	0000000	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO ARMADO COM TELA Q-196 E FORMAS EM MADEIRA SERRADA, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 25 MPA (FONTE SINAPI ABR/2026 CÓD. 94994)	M2	187,10	R$	114,34	31,25%	R$	150,07	R$ 28.078,09
4.4.11	100273	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	100273	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELA DE AÇO (UNIDADE: KGXKM). AF_04/2026	KGXKM	62,94	R$	3,76	31,25%	R$	4,93	R$ 310,29
4.4.12	100206	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2026	M3XKM	2,43	R$	1.216,71	31,25%	R$	1.596,93	R$ 3.880,53
4.5	**OBRAS COMPLEMENTARES**											**R$ 145.937,64**
4.5.1	1106057	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	1106057	CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	3,63	R$	394,24	31,25%	R$	517,44	R$ 1.878,30
4.5.2	4805754	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	4805754	COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M³	143,80	R$	7,84	31,25%	R$	10,29	R$ 1.479,70
4.5.3	4011536	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	4011536	MEMBRANA PLÁSTICA ISOLANTE E IMPERMEABILIZANTE COM ESPESSURA DE 0,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	143,80	R$	2,16	31,25%	R$	2,83	R$ 406,95
4.5.4	1107900	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	1107900	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	3,66	R$	458,22	31,25%	R$	601,41	R$ 2.201,16
4.5.5	COM173	COMPOSIÇÃO	0000000	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO ARMADO COM TELA Q-196 E FORMAS EM MADEIRA SERRADA, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 25 MPA (FONTE SINAPI ABR/2026 CÓD. 94994)	M2	21,80	R$	114,34	31,25%	R$	150,07	R$ 3.271,52
4.5.6	100273	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	100273	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELA DE AÇO (UNIDADE: KGXKM). AF_04/2026	KGXKM	7,33	R$	3,76	31,25%	R$	4,93	R$ 36,13
4.5.7	100206	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2026	M3XKM	0,58	R$	1.216,71	31,25%	R$	1.596,93	R$ 926,21
4.5.8	COM058	COMPOSIÇÃO	0000000	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10 M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES ENGASTADOS DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20 M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1 1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS VERTICAIS DE 1" E HORIZONTAL DE 1 1/2", FUNDO E ACABAMENTO COM PINTURA COM TINTA EPÓXICA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO E GUIA DE BALIZAMENTO DE CONCRETO FCK>=20 MPA (FONTE SINAPI ABR/2026 CÓD. 99842)	M	85,37	R$	650,38	31,25%	R$	853,62	R$ 72.873,53
4.5.9	COM059	COMPOSIÇÃO	0000000	GUARDA-CORPO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (ALTURA DE 1,10M), DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES ENGASTADOS DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS DE 1", FIXADO COM CONCRETO DE 20MPA, FUNDO PARA PINTURA EPOXÍDICA (01 DEMÃO) E PINTURA DE ACABAMENTO COM TINTA EPOXÍDICA (02 DEMÃOS). INCLUSIVE FIXAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO E GUIA DE BALIZAMENTO DE CONCRETO FCK>=20 MPA. (FONTE SINAPI ABR/2026 CÓD. 99851)	M	2,28	R$	732,79	31,25%	R$	961,78	R$ 2.192,85
4.5.10	104658	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	0,88	R$	160,31	31,25%	R$	210,40	R$ 185,15
4.5.11	3713605	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	3713605	ANCORAGEM DE DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M	22,00	R$	407,49	31,25%	R$	534,83	R$ 11.766,26
4.5.12	3713604	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	3713604	DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M	108,00	R$	343,71	31,25%	R$	451,11	R$ 48.719,88
4.6	**COMPENSAÇÃO AMBIENTAL**											**R$ 6.748,42**
4.6.1	4413946	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	4413946	PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE 2,00 A 3,00 M EM COVA DE 0,60 X 0,60 X 0,60 M	UN	38,00	R$	135,31	31,25%	R$	177,59	R$ 6.748,42

RESUMO		DESONERADO
ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL C/ BDI (R$)
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 436.105,26
4.2	OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE EM SOLO	R$ 1.981.595,27
4.3	OBRAS DE DRENAGEM SUPERFICIAL / PROFUNDA	R$ 886.865,31
4.4	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO	R$ 219.182,10
4.5	OBRAS COMPLEMENTARES	R$ 145.937,64
4.6	COMPENSAÇÃO AMBIENTAL	R$ 6.748,42
	TOTAL R$	R$ 3.676.434,00

ITEM	FONTE DE PESQUISA				UNID.	QTD	ORÇAMENTO DESONERADO			
	CÓDIGO	BASE DE DADOS					CUSTO UNITÁRIO S/ BDI (R$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R$)
5.0	BR-101 - ENTRE A AV. MINISTRO APOLÔNIO SALES E A RUA PETROLÂNDIA (PONTO 7)									R$ 1.380.569,73
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									R$ 159.421,18
5.1.1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS									R$ 63.040,94
5.1.1.1	103689	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	R$ 499,92	31,25%	R$ 656,14	R$ 5.249,12
5.1.1.2	COT073	COTAÇÃO	0000000	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, INCLUSIVE 03 LIMPEZAS SEMANAIS, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (FONTE COLETA DE PREÇOS)	UNDXMÊS	8,00	R$ 800,00	18,67%	R$ 949,36	R$ 7.594,88
5.1.1.3	CANT05	COMPOSIÇÃO	0000000	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (BR-101 - ENTRE A AV. MINISTRO APOLÔNIO SALES E A RUA PETROLÂNDIA (PONTO 7)) (MANUAL DE CUSTOS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES VOLUME 06 - CANTEIRO DE OBRAS)	UN	1,00	R$ 27.621,74	31,25%	R$ 36.253,53	R$ 36.253,53
5.1.1.4	5213840	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	5213840	DISPOSITIVO DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO TIPO TELA PLÁSTICA COM SUPORTE FIXO - CONFECÇÃO	M²	152,34	R$ 46,15	31,25%	R$ 60,57	R$ 9.227,23
5.1.1.5	COM046	COMPOSIÇÃO	0000000	INSTALAÇÃO DE GAMBIARRA PARA SINALIZAÇÃO, INCLUINDO LÂMPADA, E SINALIZADOR. (FONTE SINAPI ABR/2026 CÓD. 97052)	UN	63,00	R$ 57,04	31,25%	R$ 74,86	R$ 4.716,18
5.1.2	LIMPEZA INICIAL E DESAPROPRIAÇÃO									R$ 96.380,24
5.1.2.1	LIMPEZA INICIAL DO TERRENO									R$ 72.863,54
5.1.2.1.1	5502985	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	5502985	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M²	1.315,87	R$ 0,78	31,25%	R$ 1,02	R$ 1.342,18
5.1.2.1.2	100982	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	493,45	R$ 9,93	31,25%	R$ 13,03	R$ 6.429,65
5.1.2.1.3	COM_D_G2_5914389	COMPOSIÇÃO	0000000	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (DESTINAÇÃO FINAL EM ATERRO LICENCIADO) DNIT GRUPO 02 (FONTE SICRO ABR/2026 CÓD. 5914389)	TKM	15.336,43	R$ 1,72	31,25%	R$ 2,25	R$ 34.506,96
5.1.2.1.4	PM005	PESQUISA DE MERCADO	0000000	PAGAMENTO DO DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-A EM ATERRO LICENCIADO (ENTULHO)	T	552,67	R$ 46,64	18,67%	R$ 55,34	R$ 30.584,75
5.1.2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES DE DESAPROPRIAÇÃO									R$ 3.356,39
5.1.2.2.1	1619004	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	1619004	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE ALVENARIA COM CARREGADEIRA DE PNEUS	M³	131,29	R$ 8,31	31,25%	R$ 10,90	R$ 1.431,06
5.1.2.2.2	97649	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	309,54	R$ 4,74	31,25%	R$ 6,22	R$ 1.925,33
5.1.2.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE DESAPROPRIAÇÃO									R$ 20.160,31
5.1.2.3.1	100982	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	2,41	R$ 9,93	31,25%	R$ 13,03	R$ 31,40

5.1.2.3.2	COM_D_G2_5914389	COMPOSIÇÃO	0000000	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (DESTINAÇÃO FINAL EM ATERRO LICENCIADO) DNIT GRUPO 02 (FONTE SICRO ABR/2026 CÓD. 5914389)	TKM	5.379,54	R$	1,72	31,25%	R$	2,25	R$ 12.103,96
5.1.2.3.3	PM007	PESQUISA DE MERCADO	0000000	PAGAMENTO DO DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-A EM ATERRO LICENCIADO (METRALHA)	T	186,41	R$	36,28	18,67%	R$	43,05	R$ 8.024,95
5.2	**OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE EM SOLO**											**R$ 217.108,17**
5.2.1	**TERRAPLENAGEM PARA CONTENÇÃO**											**R$ 164.461,15**
5.2.1.1	5502113	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	5502113	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 800 A 1.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	883,71	R$	9,10	31,25%	R$	11,94	R$ 10.551,49
5.2.1.2	4815671	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	4815671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M³	1,25	R$	18,78	31,25%	R$	24,64	R$ 30,80
5.2.1.3	COM_D_G2_5914389	COMPOSIÇÃO	0000000	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (DESTINAÇÃO FINAL EM ATERRO LICENCIADO) DNIT GRUPO 02 (FONTE SICRO ABR/2026 CÓD. 5914389)	TKM	36.732,40	R$	1,72	31,25%	R$	2,25	R$ 82.647,90
5.2.1.4	PM008	PESQUISA DE MERCADO	0000000	PAGAMENTO DO DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-A EM ATERRO LICENCIADO (SOLO)	T	1.654,61	R$	36,28	18,67%	R$	43,05	R$ 71.230,96
5.2.3	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONTENÇÃO**											**R$ 52.647,02**
5.2.3.1	4413014	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	4413014	RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DE PEDREIRAS OU ÁREAS DEGRADADAS COM BIOMANTA VEGETAL DE FIBRAS DE COCO	M²	1.746,17	R$	16,69	31,25%	R$	21,90	R$ 38.241,12
5.2.3.2	4413905	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	4413905	HIDROSSEMEADURA	M²	1.746,17	R$	6,29	31,25%	R$	8,25	R$ 14.405,90
5.3	**OBRAS DE DRENAGEM SUPERFICIAL / PROFUNDA**											**R$ 549.200,13**
5.3.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES DE DRENAGEM**											**R$ 2.653,66**
5.3.1.1	1600436	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	1600436	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M³	3,25	R$	424,61	31,25%	R$	557,30	R$ 1.811,22
5.3.1.2	COM_D_G2_5914389	COMPOSIÇÃO	0000000	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (DESTINAÇÃO FINAL EM ATERRO LICENCIADO) DNIT GRUPO 02 (FONTE SICRO ABR/2026 CÓD. 5914389)	TKM	225,18	R$	1,72	31,25%	R$	2,25	R$ 506,65
5.3.1.3	PM007	PESQUISA DE MERCADO	0000000	PAGAMENTO DO DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-A EM ATERRO LICENCIADO (METRALHA)	T	7,80	R$	36,28	18,67%	R$	43,05	R$ 335,79
5.3.2	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA DE DRENAGEM**											**R$ 156.804,41**
5.3.2.1	4805757	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	4805757	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	588,29	R$	7,66	31,25%	R$	10,05	R$ 5.912,31
5.3.2.2	104482	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	9,00	R$	29,56	31,25%	R$	38,79	R$ 349,11
5.3.2.3	1106057	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	1106057	CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	19,46	R$	394,24	31,25%	R$	517,44	R$ 10.069,38
5.3.2.4	101583	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	101583	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_01/2026	M2	12,18	R$	90,65	31,25%	R$	118,97	R$ 1.449,05
5.3.2.5	COM065	COMPOSIÇÃO	0000000	SOLO CIMENTO COMPACTADO (FONTE SICRO ABR/2026 CÓD. 4915733)	M3	14,36	R$	95,53	31,25%	R$	125,38	R$ 1.800,45
5.3.2.6	4815671	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	4815671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M³	17,49	R$	18,78	31,25%	R$	24,64	R$ 430,95
5.3.2.7	100206	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2026	M3XKM	13,51	R$	1.216,71	31,25%	R$	1.596,93	R$ 21.574,52
5.3.2.8	100274	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	100274	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE COMPENSADO DE MADEIRA (UNIDADE: M2XKM). AF_04/2026	M2XKM	65,94	R$	31,89	31,25%	R$	41,85	R$ 2.759,58
5.3.2.9	100261	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	100261	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 6,3 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_04/2026	KGXKM	704,48	R$	6,27	31,25%	R$	8,22	R$ 5.790,82

5.3.2.10	100978	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	713,50	R$	7,62	31,25%	R$	10,00	R$	7.135,00
5.3.2.11	COM_D_G2_5914389	COMPOSIÇÃO	0000000	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (DESTINAÇÃO FINAL EM ATERRO LICENCIADO) DNIT GRUPO 02 (FONTE SICRO ABR/2026 CÓD. 5914389)	TKM	23.759,55	R$	1,72	31,25%	R$	2,25	R$	53.458,98
5.3.2.12	PM008	PESQUISA DE MERCADO	0000000	PAGAMENTO DO DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-A EM ATERRO LICENCIADO (SOLO)	T	1.070,25	R$	36,28	18,67%	R$	43,05	R$	46.074,26
5.3.3	**DISPOSITIVOS DE DRENAGEM**											**R$**	**389.742,06**
5.3.3.1	903788	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	903788	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - APLICAÇÃO MANUAL	M²	791,50	R$	4,42	31,25%	R$	5,80	R$	4.590,70
5.3.3.2	1107892	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	2,56	R$	405,89	31,25%	R$	532,73	R$	1.363,78
5.3.3.3	1107896	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	1107896	CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	112,94	R$	430,64	31,25%	R$	565,21	R$	63.834,81
5.3.3.4	3103302	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	3103302	FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	659,41	R$	83,57	31,25%	R$	109,68	R$	72.324,08
5.3.3.5	407819	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	7.044,78	R$	11,98	31,25%	R$	15,72	R$	110.743,94
5.3.3.6	COM098	COMPOSIÇÃO	0000000	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA TIPO GRELHA VAZADA, FABRICADA TOTALMENTE EM FIBRA DE VIDRO, COM RESISTÊNCIA MECÂNICA DE NO MÍNIMO 40MPA E ESPESSURA DE 7CM. (FONTE COMPESA 2024.2 CÓD. 33.07.09U)	M2	11,43	R$	4.031,24	31,25%	R$	5.291,00	R$	60.476,13
5.3.3.7	1109669	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	1109669	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA COMERCIAL	M³	16,96	R$	529,84	31,25%	R$	695,41	R$	11.794,15
5.3.3.8	COM511	COMPOSIÇÃO	0000000	CAIXA COLETORA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60 E ALTURA DE 0,50M, COM APLICAÇÃO DE CHAPISCO NAS FACES INTERNAS E EXTERNAS, REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA 1:3, INCLUINDO SOBRE TAMPA DE LAJE DE CONCRETO ARMADO E TAMPA EM FIBRA DE VIDRO DE 0,80M X 0,80M CONFORME PROJETO. (COMPOSIÇÃO EM ANEXO)	UN	1,00	R$	3.601,07	31,25%	R$	4.726,40	R$	4.726,40
5.3.3.9	COM598	COMPOSIÇÃO	0000000	CAIXA COLETORA EM PAREDES DE CONCRETO ARMADO DE 30MPA, DIMENSÕES INTERNAS DE 2,20 X 2,50M E PROFUNDIDADE DE 1,30M, INCLUSIVE TAMPA EM FIBRA DE VIDRO. EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E E REATERRO. (COMPOSIÇÃO EM ANEXO)	UN	1,00	R$	23.851,36	31,25%	R$	31.304,91	R$	31.304,91
5.3.3.10	COM512	COMPOSIÇÃO	0000000	ACRÉSCIMO PARA CAIXA COLETORA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,60X0,60M, COM APLICAÇÃO DE CHAPISCO NAS FACES INTERNAS E EXTERNAS, REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA 1:3 (FONTE SINAPI ABR/2026 CÓD. 99254)	M	0,15	R$	801,74	31,25%	R$	1.052,28	R$	157,84
5.3.3.11	COM053	COMPOSIÇÃO	0000000	DRENO HORIZONTAL PROFUNDO (DHP) COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6M E MENOR QUE 14M, E TUBO DE PVC 75MM ENVOLTO EM GEOTÊXTIL NÃO TECIDO, SELO EM ARGILA PARA FECHAMENTO DO FURO (FONTE SICRO ABR/2026 CÓD. 2003614)	M	116,24	R$	186,32	31,25%	R$	244,54	R$	28.425,32
5.4	**OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO**											**R$**	**1.606,76**
5.4.3	**REGULARIZAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES**											**R$**	**1.606,76**
5.4.3.1	94279	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	26,05	R$	47,00	31,25%	R$	61,68	R$	1.606,76

5.5	**OBRAS COMPLEMENTARES**										**R$**	**446.382,52**
5.5.1	**PASSEIO**										**R$**	**73.720,91**
5.5.1.1	COM167	COMPOSIÇÃO	0000000	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO FCK=20MPA, MOLDADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA DE 06 CM, ARMADO COM TELA Q-92, INCLUSIVE LONA PLÁSTICA. (FONTE SINAPI ABR/2026 CÓD. 94992)	M2	255,51	R$	69,22	31,25%	R$	90,85	R$ 23.213,08
5.5.1.2	2003850	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	2003850	LASTRO DE BRITA COMERCIAL COMPACTADO COM SOQUETE VIBRATÓRIO - ESPALHAMENTO MANUAL	M³	18,13	R$	64,50	31,25%	R$	84,65	R$ 1.534,70
5.5.1.3	97093	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	812,30	R$	11,02	31,25%	R$	14,46	R$ 11.745,85
5.5.1.4	3108005	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	3108005	FÔRMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	63,28	R$	86,18	31,25%	R$	113,11	R$ 7.157,60
5.5.1.5	1107896	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	1107896	CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	27,20	R$	430,64	31,25%	R$	565,21	R$ 15.373,71
5.5.1.6	COM_P_G2_5914389	COMPOSIÇÃO	0000000	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (PEDREIRA) DNIT GRUPO 02 (FONTE SICRO ABR/2026 CÓD. 5914389)	TKM	268,55	R$	1,88	31,25%	R$	2,46	R$ 660,63
5.5.1.7	100206	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2026	M3XKM	6,06	R$	1.216,71	31,25%	R$	1.596,93	R$ 9.677,39
5.5.1.8	100273	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	100273	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELA DE AÇO (UNIDADE: KGXKM). AF_04/2026	KGXKM	119,05	R$	3,76	31,25%	R$	4,93	R$ 586,91
5.5.1.9	100274	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	100274	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE COMPENSADO DE MADEIRA (UNIDADE: M2XKM). AF_04/2026	M2XKM	6,33	R$	31,89	31,25%	R$	41,85	R$ 264,91
5.5.1.10	104658	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	7,52	R$	160,31	31,25%	R$	210,40	R$ 1.582,20
5.5.1.11	COM176	COMPOSIÇÃO	0000000	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL 25 X 25 CM, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. (FONTE SINAPI ABR/2026 CÓD. 104658)	M2	9,38	R$	156,28	31,25%	R$	205,11	R$ 1.923,93
5.5.2	**SUPRESSÃO VEGETAL**										**R$**	**76.584,03**
5.5.2.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**										**R$**	**73.838,55**
5.5.2.1.1	5502985	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	5502985	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M²	2.691,65	R$	0,78	31,25%	R$	1,02	R$ 2.745,48
5.5.2.1.2	98533	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	6,00	R$	126,59	31,25%	R$	166,14	R$ 996,84
5.5.2.1.3	98534	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	98534	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	1,00	R$	350,54	31,25%	R$	460,08	R$ 460,08
5.5.2.1.4	98529	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	6,00	R$	77,37	31,25%	R$	101,54	R$ 609,24
5.5.2.1.5	98530	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	1,00	R$	151,86	31,25%	R$	199,31	R$ 199,31
5.5.2.1.6	5501701	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	5501701	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 0,15 A 0,30 M	UN	6,00	R$	51,12	31,25%	R$	67,09	R$ 402,54
5.5.2.1.7	5501702	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	5501702	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 0,30 M	UN	1,00	R$	127,80	31,25%	R$	167,73	R$ 167,73
5.5.2.1.8	100982	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	345,38	R$	9,93	31,25%	R$	13,03	R$ 4.500,30
5.5.2.1.9	COM004	COMPOSIÇÃO	0000000	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA (FONTE SICOR ABR/2026 CÓD. ED-51134)	M3	345,38	R$	45,44	31,25%	R$	59,64	R$ 20.598,46

5.5.2.1.10	COM_D_G2_5914389	COMPOSIÇÃO	0000000	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (DESTINAÇÃO FINAL EM ATERRO LICENCIADO) DNIT GRUPO 02 (FONTE SICRO ABR/2026 CÓD. 5914389)	TKM	10.760,16	R$	1,72	31,25%	R$	2,25	R$ 24.210,36
5.5.2.1.11	PM005	PESQUISA DE MERCADO	0000000	PAGAMENTO DO DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-A EM ATERRO LICENCIADO (ENTULHO)	T	376,84	R$	46,64	18,67%	R$	55,34	R$ 20.854,32
5.5.2.1.12	PM006	PESQUISA DE MERCADO	0000000	PAGAMENTO DO DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-A EM ATERRO LICENCIADO (MADEIRA)	T	10,50	R$	67,37	18,67%	R$	79,94	R$ 839,37
5.5.3	**GUARDA CORPO E CORRIMÃO**											**R$ 296.077,58**
5.5.3.1	**ACESSIBILIDADE**											**R$ 296.077,58**
5.5.3.1.1	COM452	COMPOSIÇÃO	0000000	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10 M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20 M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32 X 4,8 MM, FUNDO E ACABAMENTO COM PINTURA COM TINTA EPÓXICA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM GUIA DE BALIZAMENTO DE CONCRETO FCK>=20 MPA (FONTE SINAPI ABR/2026 CÓD. 99844)	M	152,22	R$	564,06	31,25%	R$	740,32	R$ 112.691,51
5.5.3.1.2	COM451	COMPOSIÇÃO	0000000	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES ENGASTADOS DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 32 X 4,8 MM, COM PINTURA EPÓXICA, FUNDO PARA PINTURA EPOXÍDICA (01 DEMÃO) E PINTURA DE ACABAMENTO COM TINTA EPOXÍDICA (02 DEMÃOS). INCLUSIVE FIXAÇÃO BLOCO DE CONCRETO E GUIA DE BALIZAMENTO DE CONCRETO FCK>=20 MPA (FONTE SINAPI ABR/2026 CÓD. 99853)	M	196,45	R$	711,24	31,25%	R$	933,50	R$ 183.386,07
5.6	**COMPENSAÇÃO AMBIENTAL**											**R$ 6.850,97**
5.6.1	4805757	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	4805757	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	4,13	R$	7,66	31,25%	R$	10,05	R$ 41,50
5.6.2	100978	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	5,16	R$	7,62	31,25%	R$	10,00	R$ 51,60
5.6.3	COM_D_G2_5914389	COMPOSIÇÃO	0000000	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (DESTINAÇÃO FINAL EM ATERRO LICENCIADO) DNIT GRUPO 02 (FONTE SICRO ABR/2026 CÓD. 5914389)	TKM	171,83	R$	1,72	31,25%	R$	2,25	R$ 386,61
5.6.4	PM008	PESQUISA DE MERCADO	0000000	PAGAMENTO DO DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-A EM ATERRO LICENCIADO (SOLO)	T	7,74	R$	36,28	18,67%	R$	43,05	R$ 333,20
5.6.5	4413946	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	4413946	PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE 2,00 A 3,00 M EM COVA DE 0,60 X 0,60 X 0,60 M	UN	34,00	R$	135,31	31,25%	R$	177,59	R$ 6.038,06

	RESUMO	
	DESCRIÇÃO	
5.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**R$ 159.421,18**
5.2	**OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE EM SOLO**	**R$ 217.108,17**
5.3	**OBRAS DE DRENAGEM SUPERFICIAL / PROFUNDA**	**R$ 549.200,13**
5.4	**OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO**	**R$ 1.606,76**
5.5	**OBRAS COMPLEMENTARES**	**R$ 446.382,52**
5.6	**COMPENSAÇÃO AMBIENTAL**	**R$ 6.850,97**
	TOTAL	**R$ 1.380.569,73**

ITEM	**FONTE DE PESQUISA**				**UNID.**	**QTD**	**CUSTO UNITÁRIO S/ BDI (R$)**	**BDI (%)**	**PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R$)**	**PREÇO TOTAL C/ BDI (R$)**
	CÓDIGO	**BASE DE DADOS**								
6.0	**RUA CONTINENTAL Nº 600 (PONTO 2) - COHAB, RECIFE - PE**						**ORÇAMENTO DESONERADO**			**R$ 2.512.111,83**
6.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**									**R$ 254.888,62**
6.1.1	**INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS**									**R$ 80.242,46**
6.1.1.1	103689	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	R$ 499,92	31,25%	R$ 656,14	R$ 4.251,78

6.1.1.2	COT073	COTAÇÃO	0000000	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, INCLUSIVE 03 LIMPEZAS SEMANAIS, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (FONTE COLETA DE PREÇOS)	UNDXMÊS	10,00	R$	800,00	18,67%	R$	949,36	R$ 9.493,60
6.1.1.3	CANT06	COMPOSIÇÃO	0000000	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (RUA CONTINENTAL Nº 600 (PONTO 2) - COHAB, RECIFE - PE) (MANUAL DE CUSTOS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES VOLUME 06 - CANTEIRO DE OBRAS)	UN	1,00	R$	38.880,32	31,25%	R$	51.030,42	R$ 51.030,42
6.1.1.4	5213840	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	5213840	DISPOSITIVO DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO TIPO TELA PLÁSTICA COM SUPORTE FIXO - CONFECÇÃO	M²	252,88	R$	46,15	31,25%	R$	60,57	R$ 15.316,94
6.1.1.5	COM046	COMPOSIÇÃO	0000000	INSTALAÇÃO DE GAMBIARRA PARA SINALIZAÇÃO, INCLUINDO LÂMPADA, E SINALIZADOR. (FONTE SINAPI ABR/2026 CÓD. 97052)	UN	2,00	R$	57,04	31,25%	R$	74,86	R$ 149,72
6.1.2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**											**R$ 174.646,16**
6.1.2.1	5502985	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	5502985	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M²	1.371,26	R$	0,78	31,25%	R$	1,02	R$ 1.398,68
6.1.2.2	98533	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	29,00	R$	126,59	31,25%	R$	166,14	R$ 4.818,06
6.1.2.3	98529	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	29,00	R$	77,37	31,25%	R$	101,54	R$ 2.944,66
6.1.2.4	5501701	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	5501701	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 0,15 A 0,30 M	UN	29,00	R$	51,12	31,25%	R$	67,09	R$ 1.945,61
6.1.2.5	97647	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	159,82	R$	3,75	31,25%	R$	4,92	R$ 786,31
6.1.2.6	97650	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	159,82	R$	8,12	31,25%	R$	10,65	R$ 1.702,08
6.1.2.7	1619004	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	1619004	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE ALVENARIA COM CARREGADEIRA DE PNEUS	M³	26,01	R$	8,31	31,25%	R$	10,90	R$ 283,50
6.1.2.8	97644	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	14,70	R$	10,13	31,25%	R$	13,29	R$ 195,36
6.1.2.9	97645	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	12,00	R$	26,17	31,25%	R$	34,34	R$ 412,08
6.1.2.10	1600438	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	1600438	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M³	23,86	R$	617,53	31,25%	R$	810,50	R$ 19.338,53
6.1.2.11	1600966	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	1600966	REMOÇÃO DE CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO	M	83,45	R$	0,79	31,25%	R$	1,03	R$ 85,95
6.1.2.12	104796	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	70,94	R$	14,00	31,25%	R$	18,37	R$ 1.303,16
6.1.2.13	COM004	COMPOSIÇÃO	0000000	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA (FONTE SICOR ABR/2026 CÓD. ED-51134)	M3	619,17	R$	45,44	31,25%	R$	59,64	R$ 36.927,29
6.1.2.14	100982	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	554,34	R$	9,93	31,25%	R$	13,03	R$ 7.223,05
6.1.2.15	COM_D_G2_5914389	COMPOSIÇÃO	0000000	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (DESTINAÇÃO FINAL EM ATERRO LICENCIADO) DNIT GRUPO 02 (FONTE SICRO ABR/2026 CÓD. 5914389)	TKM	24.954,72	R$	1,72	31,25%	R$	2,25	R$ 56.148,12
6.1.2.16	PM005	PESQUISA DE MERCADO	0000000	PAGAMENTO DO DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-A EM ATERRO LICENCIADO (ENTULHO)	T	588,48	R$	46,64	18,67%	R$	55,34	R$ 32.566,48
6.1.2.17	PM006	PESQUISA DE MERCADO	0000000	PAGAMENTO DO DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-A EM ATERRO LICENCIADO (MADEIRA)	T	9,44	R$	67,37	18,67%	R$	79,94	R$ 754,63
6.1.2.18	PM007	PESQUISA DE MERCADO	0000000	PAGAMENTO DO DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-A EM ATERRO LICENCIADO (METRALHA)	T	135,02	R$	36,28	18,67%	R$	43,05	R$ 5.812,61

6.2	OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE EM SOLO										R$	1.434.214,69
6.2.1	5502113	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	5502113	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 800 A 1.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	1.262,90	R$	9,10	31,25%	R$	11,94	R$	15.079,02
6.2.2	4815671	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	4815671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M³	32,52	R$	18,78	31,25%	R$	24,64	R$	801,29
6.2.3	COM004	COMPOSIÇÃO	0000000	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA (FONTE SICOR ABR/2026 CÓD. ED-51134)	M3	319,60	R$	45,44	31,25%	R$	59,64	R$	19.060,94
6.2.4	100978	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	299,77	R$	7,62	31,25%	R$	10,00	R$	2.997,70
6.2.5	COM_D_G2_5914389	COMPOSIÇÃO	0000000	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (DESTINAÇÃO FINAL EM ATERRO LICENCIADO) DNIT GRUPO 02 (FONTE SICRO ABR/2026 CÓD. 5914389)	TKM	63.632,62	R$	1,72	31,25%	R$	2,25	R$	143.173,39
6.2.6	COM_P_G2_5914389	COMPOSIÇÃO	0000000	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (PEDREIRA) DNIT GRUPO 02 (FONTE SICRO ABR/2026 CÓD. 5914389)	TKM	1.978,48	R$	1,88	31,25%	R$	2,46	R$	4.867,06
6.2.7	PM008	PESQUISA DE MERCADO	0000000	PAGAMENTO DO DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-A EM ATERRO LICENCIADO (SOLO)	T	2.297,21	R$	36,28	18,67%	R$	43,05	R$	98.894,89
6.2.8	2003868	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	2003868	LASTRO DE PEDRA DE MÃO OU RACHÃO - ESPALHAMENTO MANUAL	M³	28,12	R$	133,46	31,25%	R$	175,16	R$	4.925,49
6.2.9	4805754	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	4805754	COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M³	28,12	R$	7,84	31,25%	R$	10,29	R$	289,35
6.2.10	COM599	COMPOSIÇÃO	0000000	APLICAÇÃO DE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 26 KN/M (FONTE SICRO ABR/2026 CÓD. 2003866)	M2	319,50	R$	20,73	31,25%	R$	27,20	R$	8.690,40
6.2.11	1106057	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	1106057	CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	7,03	R$	394,24	31,25%	R$	517,44	R$	3.637,60
6.2.12	COM011	COMPOSIÇÃO	0000000	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (FONTE SINAPI ABR/2026 CÓD. 103800)	M3	298,98	R$	481,35	31,25%	R$	631,77	R$	188.886,59
6.2.13	98557	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	177,50	R$	46,10	31,25%	R$	60,50	R$	10.738,75
6.2.14	102718	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	102718	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	12,85	R$	192,08	31,25%	R$	252,10	R$	3.239,48
6.2.15	4816119	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	4816119	SELO DE ARGILA APILOADO (SOLO LOCAL)	M³	5,69	R$	38,75	31,25%	R$	50,85	R$	289,33
6.2.16	2003820	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	2003820	DRENO TIPO BARBACÃ - DRB 01 - D = 75 MM EM ESTRUTURA DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA - EXCLUSO O TUBO DE DRENAGEM	UN	175,00	R$	17,09	31,25%	R$	22,43	R$	3.925,25
6.2.17	2003934	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	2003934	TUBO DE PVC PARA DRENO TIPO BARBACÃ - D = 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	239,47	R$	17,62	31,25%	R$	23,12	R$	5.536,54
6.2.18	COM009	COMPOSIÇÃO	0000000	EXECUÇÃO DE JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO COM SARRAFO DE MADEIRA - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA (FONTE SICRO ABR/2026 CÓD. 3103302)	M	53,39	R$	1,67	31,25%	R$	2,19	R$	116,92
6.2.19	98576	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	98576	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇARICO. AF_09/2023	M	53,39	R$	23,66	31,25%	R$	31,05	R$	1.657,75
6.2.20	COM013	COMPOSIÇÃO	0000000	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10CM, ARMADO COM TELA Q-196, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M3/H DE CAPACIDADE (FONTE SINAPI ABR/2026 CÓD. 91074)	M2	529,90	R$	195,45	31,25%	R$	256,52	R$	135.929,94

6.2.21	100206	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2026	M3XKM	0,70	R$	1.216,71	31,25%	R$	1.596,93	R$ 1.117,85
6.2.22	100273	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	100273	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELA DE AÇO (UNIDADE: KGXKM). AF_04/2026	KGXKM	195,20	R$	3,76	31,25%	R$	4,93	R$ 962,33
6.2.23	COM160	COMPOSIÇÃO	0000000	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. INCLUSIVE PINTURA EPOXÍDICA 02 DEMÃOS, CONFORME PROJETO. (FONTE SINAPI ABR/2026 CÓD. 93957)	M	1.614,00	R$	280,61	31,25%	R$	368,30	R$ 594.436,20
6.2.24	COM158	COMPOSIÇÃO	0000000	EXECUÇÃO DE GRAMPO DE SACRIFÍCIO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL, ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM E PINTURA EPOXÍDICA 02 DEMÃOS CONFORME PROJETO. (FONTE SINAPI ABR/2026 CÓD. 93957)	M	18,00	R$	311,47	31,25%	R$	408,80	R$ 7.358,40
6.2.25	COT018	COTAÇÃO	0000000	ENSAIO DE ARRANCAMENTO EM GRAMPO INCLUSO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (FONTE COLETA DE PREÇOS)	UN	3,00	R$	1.609,14	18,67%	R$	1.909,56	R$ 5.728,68
6.2.26	COM053	COMPOSIÇÃO	0000000	DRENO HORIZONTAL PROFUNDO (DHP) COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6M E MENOR QUE 14M, E TUBO DE PVC 75MM ENVOLTO EM GEOTÊXTIL NÃO TECIDO, SELO EM ARGILA PARA FECHAMENTO DO FURO (FONTE SICRO ABR/2026 CÓD. 2003614)	M	640,00	R$	186,32	31,25%	R$	244,54	R$ 156.505,60
6.2.27	3806429	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	3806429	PLATAFORMA DE TRABALHO EM AÇO TUBULAR APOIADA NO SOLO - ALTURA DE 4 A 6 M - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M³	639,00	R$	18,33	31,25%	R$	24,05	R$ 15.367,95
6.3	**OBRAS DE DRENAGEM SUPERFICIAL / PROFUNDA**											**R$ 659.954,04**
6.3.1	4805750	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	4805750	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M	M³	54,00	R$	45,61	31,25%	R$	59,86	R$ 3.232,44
6.3.2	4815671	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	4815671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M³	46,55	R$	18,78	31,25%	R$	24,64	R$ 1.146,99
6.3.3	4915733	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	4915733	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA	M³	41,05	R$	42,83	31,25%	R$	56,21	R$ 2.307,42
6.3.4	COM004	COMPOSIÇÃO	0000000	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA (FONTE SICOR ABR/2026 CÓD. ED-51134)	M3	51,31	R$	45,44	31,25%	R$	59,64	R$ 3.060,12
6.3.5	1106057	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	1106057	CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	9,21	R$	394,24	31,25%	R$	517,44	R$ 4.765,62
6.3.6	903788	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	903788	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - APLICAÇÃO MANUAL	M²	249,39	R$	4,42	31,25%	R$	5,80	R$ 1.446,46
6.3.7	COM511	COMPOSIÇÃO	0000000	CAIXA COLETORA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60 E ALTURA DE 0,50M, COM APLICAÇÃO DE CHAPISCO NAS FACES INTERNAS E EXTERNAS, REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA 1:3, INCLUINDO SOBRE TAMPA DE LAJE DE CONCRETO ARMADO E TAMPA EM FIBRA DE VIDRO DE 0,80M X 0,80M CONFORME PROJETO. (COMPOSIÇÃO EM ANEXO)	UN	1,00	R$	3.601,07	31,25%	R$	4.726,40	R$ 4.726,40
6.3.8	COM512	COMPOSIÇÃO	0000000	ACRÉSCIMO PARA CAIXA COLETORA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,60X0,60M, COM APLICAÇÃO DE CHAPISCO NAS FACES INTERNAS E EXTERNAS, REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA 1:3 (FONTE SINAPI ABR/2026 CÓD. 99254)	M	0,12	R$	801,74	31,25%	R$	1.052,28	R$ 126,27

6.3.9	COM516	COMPOSIÇÃO	0000000	CAIXA COLETORA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,10X1,10 E ALTURA DE 0,50M, COM APLICAÇÃO DE CHAPISCO NAS FACES INTERNAS E EXTERNAS, REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA 1:3, INCLUINDO SOBRE TAMPA DE LAJE DE CONCRETO ARMADO E TAMPA EM FIBRA DE VIDRO DE 0,80M X 0,80M CONFORME PROJETO. (COMPOSIÇÃO EM ANEXO)	UN	3,00	R$	4.232,73	31,25%	R$	5.555,45	R$	16.666,35
6.3.10	3103302	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	3103302	FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	287,06	R$	83,57	31,25%	R$	109,68	R$	31.484,74
6.3.11	407819	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	3.196,44	R$	11,98	31,25%	R$	15,72	R$	50.248,03
6.3.12	1107900	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	1107900	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	48,63	R$	458,22	31,25%	R$	601,41	R$	29.246,56
6.3.13	100206	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2026	M3XKM	6,28	R$	1.216,71	31,25%	R$	1.596,93	R$	10.028,72
6.3.14	100261	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	100261	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 6,3 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_04/2026	KGXKM	319,64	R$	6,27	31,25%	R$	8,22	R$	2.627,44
6.3.15	100274	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	100274	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE COMPENSADO DE MADEIRA (UNIDADE: M2XKM). AF_04/2026	M2XKM	28,71	R$	31,89	31,25%	R$	41,85	R$	1.201,51
6.3.16	98575	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	146,00	R$	76,65	31,25%	R$	100,60	R$	14.687,60
6.3.17	1109669	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	1109669	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA COMERCIAL	M³	51,64	R$	529,84	31,25%	R$	695,41	R$	35.910,97
6.3.18	2003377	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	2003377	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	M	71,00	R$	57,39	31,25%	R$	75,32	R$	5.347,72
6.3.19	COM098	COMPOSIÇÃO	0000000	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA TIPO GRELHA VAZADA, FABRICADA TOTALMENTE EM FIBRA DE VIDRO, COM RESISTÊNCIA MECÂNICA DE NO MÍNIMO 40MPA E ESPESSURA DE 7CM. (FONTE COMPESA 2024.2 CÓD. 33.07.09U)	M2	83,48	R$	4.031,24	31,25%	R$	5.291,00	R$	441.692,68
6.4	**OBRAS COMPLEMENTARES**											**R$**	**152.754,26**
6.4.1	1106057	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	1106057	CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	17,42	R$	394,24	31,25%	R$	517,44	R$	9.013,80
6.4.2	4805754	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	4805754	COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M³	580,50	R$	7,84	31,25%	R$	10,29	R$	5.973,34
6.4.3	4011536	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	4011536	MEMBRANA PLÁSTICA ISOLANTE E IMPERMEABILIZANTE COM ESPESSURA DE 0,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	580,50	R$	2,16	31,25%	R$	2,83	R$	1.642,81
6.4.4	COM173	COMPOSIÇÃO	0000000	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO ARMADO COM TELA Q-196 E FORMAS EM MADEIRA SERRADA, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 25 MPA (FONTE SINAPI ABR/2026 CÓD. 94994)	M2	580,50	R$	114,34	31,25%	R$	150,07	R$	87.115,63
6.4.5	100273	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	100273	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELA DE AÇO (UNIDADE: KGXKM). AF_04/2026	KGXKM	195,27	R$	3,76	31,25%	R$	4,93	R$	962,68
6.4.6	100206	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2026	M3XKM	5,81	R$	1.216,71	31,25%	R$	1.596,93	R$	9.278,16
6.4.7	3713605	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	3713605	ANCORAGEM DE DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M	32,00	R$	407,49	31,25%	R$	534,83	R$	17.114,56
6.4.8	3713604	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	3713604	DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M	48,00	R$	343,71	31,25%	R$	451,11	R$	21.653,28
6.5	**COMPENSAÇÃO AMBIENTAL**											**R$**	**10.300,22**
6.5.1	4413946	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	4413946	PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE 2,00 A 3,00 M EM COVA DE 0,60 X 0,60 X 0,60 M	UN	58,00	R$	135,31	31,25%	R$	177,59	R$	10.300,22

				RESUMO							DESONERADO	
ITEM				DESCRIÇÃO							PREÇO TOTAL C/ BDI (R$)	
6.1				SERVIÇOS PRELIMINARES							R$	254.888,62
6.2				OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE EM SOLO							R$	1.434.214,69
6.3				OBRAS DE DRENAGEM SUPERFICIAL / PROFUNDA							R$	659.954,04
6.4				OBRAS COMPLEMENTARES							R$	152.754,26
6.5				COMPENSAÇÃO AMBIENTAL							R$	10.300,22
										TOTAL R$	R$	2.512.111,83
7.0	RUA CALDAS, COHAB - RECIFE(ÁREA 3/BR 04)-						ORÇAMENTO DESONERADO				R$	12.616.064,49
ITEM	FONTE DE PESQUISA				UNID.	QTD	CUSTO UNITÁRIO S/ BDI (R$)		BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R$)	
	CÓDIGO	BASE DE DADOS										
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										R$	805.519,46
7.1.1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS										R$	215.468,21
7.1.1.1	103689	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	R$	499,92	31,25%	R$ 656,14	R$	4.251,78
7.1.1.2	COT073	COTAÇÃO	0000000	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, INCLUSIVE 03 LIMPEZAS SEMANAIS, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (FONTE COLETA DE PREÇOS)	UNDXMÊS	24,00	R$	800,00	18,67%	R$ 949,36	R$	22.784,64
7.1.1.3	CANT07	COMPOSIÇÃO	0000000	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (RUA CALDAS, COHAB - RECIFE(ÁREA 3/BR 04)-) (MANUAL DE CUSTOS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES VOLUME 06 - CANTEIRO DE OBRAS)	UN	1,00	R$	94.572,00	31,25%	R$ 124.125,75	R$	124.125,75
7.1.1.4	5213840	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	5213840	DISPOSITIVO DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO TIPO TELA PLÁSTICA COM SUPORTE FIXO - CONFECÇÃO	M²	1.053,03	R$	46,15	31,25%	R$ 60,57	R$	63.782,02
7.1.1.5	COM046	COMPOSIÇÃO	0000000	INSTALAÇÃO DE GAMBIARRA PARA SINALIZAÇÃO, INCLUINDO LÂMPADA, E SINALIZADOR. (FONTE SINAPI ABR/2026 CÓD. 97052)	UN	7,00	R$	57,04	31,25%	R$ 74,86	R$	524,02
7.1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES										R$	590.051,25
7.1.2.1	4800412	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	4800412	RASPAGEM E LIMPEZA DE TERRENO PLANO	M²	4.798,35	R$	4,56	31,25%	R$ 5,98	R$	28.694,13
7.1.2.2	98533	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	44,00	R$	126,59	31,25%	R$ 166,14	R$	7.310,16
7.1.2.3	98529	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	44,00	R$	77,37	31,25%	R$ 101,54	R$	4.467,76
7.1.2.4	5501701	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	5501701	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 0,15 A 0,30 M	UN	44,00	R$	51,12	31,25%	R$ 67,09	R$	2.951,96
7.1.2.5	97647	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	239,77	R$	3,75	31,25%	R$ 4,92	R$	1.179,66
7.1.2.6	97650	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	239,77	R$	8,12	31,25%	R$ 10,65	R$	2.553,55
7.1.2.7	1619004	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	1619004	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE ALVENARIA COM CARREGADEIRA DE PNEUS	M³	130,07	R$	8,31	31,25%	R$ 10,90	R$	1.417,76
7.1.2.8	97644	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	38,22	R$	10,13	31,25%	R$ 13,29	R$	507,94
7.1.2.9	97645	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	26,00	R$	26,17	31,25%	R$ 34,34	R$	892,84
7.1.2.10	1600438	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	1600438	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M³	77,22	R$	617,53	31,25%	R$ 810,50	R$	62.586,81
7.1.2.11	1600966	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	1600966	REMOÇÃO DE CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO	M	11,18	R$	0,79	31,25%	R$ 1,03	R$	11,51
7.1.2.12	COM004	COMPOSIÇÃO	0000000	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA (FONTE SICOR ABR/2026 CÓD. ED-51134)	M3	2.127,18	R$	45,44	31,25%	R$ 59,64	R$	126.865,01

7.1.2.13	100982	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	1.857,70	R$	9,93	31,25%	R$	13,03	R$ 24.205,83
7.1.2.14	COM_D_G2_5914389	COMPOSIÇÃO	0000000	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (DESTINAÇÃO FINAL EM ATERRO LICENCIADO) DNIT GRUPO 02 (FONTE SICRO ABR/2026 CÓD. 5914389)	TKM	86.882,88	R$	1,72	31,25%	R$	2,25	R$ 195.486,48
7.1.2.15	PM005	PESQUISA DE MERCADO	0000000	PAGAMENTO DO DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-A EM ATERRO LICENCIADO (ENTULHO)	T	2.034,34	R$	46,64	18,67%	R$	55,34	R$ 112.580,37
7.1.2.16	PM006	PESQUISA DE MERCADO	0000000	PAGAMENTO DO DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-A EM ATERRO LICENCIADO (MADEIRA)	T	11,99	R$	67,37	18,67%	R$	79,94	R$ 958,48
7.1.2.17	PM007	PESQUISA DE MERCADO	0000000	PAGAMENTO DO DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-A EM ATERRO LICENCIADO (METRALHA)	T	403,74	R$	36,28	18,67%	R$	43,05	R$ 17.381,00
7.2	**OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE EM SOLO**											**R$ 9.344.076,05**
7.2.1	4805750	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	4805750	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M	M³	5.760,70	R$	45,61	31,25%	R$	59,86	R$ 344.835,50
7.2.2	4815671	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	4815671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M³	86,62	R$	18,78	31,25%	R$	24,64	R$ 2.134,31
7.2.3	COM004	COMPOSIÇÃO	0000000	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA (FONTE SICOR ABR/2026 CÓD. ED-51134)	M3	7.052,38	R$	45,44	31,25%	R$	59,64	R$ 420.603,94
7.2.4	100978	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	7.052,38	R$	7,62	31,25%	R$	10,00	R$ 70.523,80
7.2.5	COM_D_G2_5914389	COMPOSIÇÃO	0000000	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (DESTINAÇÃO FINAL EM ATERRO LICENCIADO) DNIT GRUPO 02 (FONTE SICRO ABR/2026 CÓD. 5914389)	TKM	298.315,67	R$	1,72	31,25%	R$	2,25	R$ 671.210,25
7.2.6	PM008	PESQUISA DE MERCADO	0000000	PAGAMENTO DO DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-A EM ATERRO LICENCIADO (SOLO)	T	10.578,57	R$	36,28	18,67%	R$	43,05	R$ 455.407,43
7.2.7	2003820	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	2003820	DRENO TIPO BARBACÃ - DRB 01 - D = 75 MM EM ESTRUTURA DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA - EXCLUSO O TUBO DE DRENAGEM	UN	1.746,00	R$	17,09	31,25%	R$	22,43	R$ 39.162,78
7.2.8	2003934	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	2003934	TUBO DE PVC PARA DRENO TIPO BARBACÃ - D = 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	698,40	R$	17,62	31,25%	R$	23,12	R$ 16.147,00
7.2.9	COM009	COMPOSIÇÃO	0000000	EXECUÇÃO DE JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO COM SARRAFO DE MADEIRA - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA (FONTE SICRO ABR/2026 CÓD. 3103302)	M	112,05	R$	1,67	31,25%	R$	2,19	R$ 245,38
7.2.10	98576	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	98576	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇARICO. AF_09/2023	M	112,05	R$	23,66	31,25%	R$	31,05	R$ 3.479,15
7.2.11	COM013	COMPOSIÇÃO	0000000	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10CM, ARMADO COM TELA Q-196, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M3/H DE CAPACIDADE (FONTE SINAPI ABR/2026 CÓD. 91074)	M2	2.903,10	R$	195,45	31,25%	R$	256,52	R$ 744.703,21
7.2.12	100273	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	100273	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELA DE AÇO (UNIDADE: KGXKM). AF_04/2026	KGXKM	902,86	R$	3,76	31,25%	R$	4,93	R$ 4.451,09

7.2.13	COM162	COMPOSIÇÃO	0000000	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. INCLUSIVE PINTURA EPOXÍDICA 02 DEMÃOS, CONFORME PROJETO. (FONTE SINAPI ABR/2026 CÓD. 93959)	M	20.394,00	R$	233,20	31,25%	R$	306,07	R$	6.241.991,58
7.2.14	COM160	COMPOSIÇÃO	0000000	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. INCLUSIVE PINTURA EPOXÍDICA 02 DEMÃOS, CONFORME PROJETO. (FONTE SINAPI ABR/2026 CÓD. 93957)	M	357,50	R$	280,61	31,25%	R$	368,30	R$	131.667,25
7.2.15	COM158	COMPOSIÇÃO	0000000	EXECUÇÃO DE GRAMPO DE SACRIFÍCIO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL, ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM E PINTURA EPOXÍDICA 02 DEMÃOS CONFORME PROJETO. (FONTE SINAPI ABR/2026 CÓD. 93957)	M	186,00	R$	311,47	31,25%	R$	408,80	R$	76.036,80
7.2.16	COT018	COTAÇÃO	0000000	ENSAIO DE ARRANCAMENTO EM GRAMPO INCLUSO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (FONTE COLETA DE PREÇOS)	UN	31,00	R$	1.609,14	18,67%	R$	1.909,56	R$	59.196,36
7.2.17	3806428	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	3806428	PLATAFORMA DE TRABALHO EM AÇO TUBULAR APOIADA NO SOLO - ALTURA DE ATÉ 4 M - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M³	176,57	R$	42,72	31,25%	R$	56,07	R$	9.900,27
7.2.18	3806429	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	3806429	PLATAFORMA DE TRABALHO EM AÇO TUBULAR APOIADA NO SOLO - ALTURA DE 4 A 6 M - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M³	420,24	R$	18,33	31,25%	R$	24,05	R$	10.106,77
7.2.19	COM081	COMPOSIÇÃO	0000000	PLATAFORMA DE TRABALHO EM AÇO TUBULAR APOIADA NO SOLO - ALTURA DE 8 A 10 M - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA (FONTE SICRO ABR/2026 - CÓD 3806430)	M3	3.708,17	R$	8,03	31,25%	R$	10,53	R$	39.047,03
7.2.20	98519	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	M2	91,60	R$	3,87	31,25%	R$	5,07	R$	464,41
7.2.21	4413905	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	4413905	HIDROSSEMEADURA	M²	91,60	R$	6,29	31,25%	R$	8,25	R$	755,70
7.2.22	4413014	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	4413014	RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DE PEDREIRAS OU ÁREAS DEGRADADAS COM BIOMANTA VEGETAL DE FIBRAS DE COCO	M²	91,60	R$	16,69	31,25%	R$	21,90	R$	2.006,04
7.3	**OBRAS DE DRENAGEM SUPERFICIAL / PROFUNDA**											**R$**	**1.842.965,15**
7.3.1	4805750	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	4805750	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M	M³	615,46	R$	45,61	31,25%	R$	59,86	R$	36.841,43
7.3.2	4815671	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	4815671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M³	288,23	R$	18,78	31,25%	R$	24,64	R$	7.101,98
7.3.3	COM004	COMPOSIÇÃO	0000000	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA (FONTE SICOR ABR/2026 CÓD. ED-51134)	M3	351,39	R$	45,44	31,25%	R$	59,64	R$	20.956,89
7.3.4	100974	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	351,39	R$	8,71	31,25%	R$	11,43	R$	4.016,38
7.3.5	COM_D_G2_5914389	COMPOSIÇÃO	0000000	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (DESTINAÇÃO FINAL EM ATERRO LICENCIADO) DNIT GRUPO 02 (FONTE SICRO ABR/2026 CÓD. 5914389)	TKM	14.863,80	R$	1,72	31,25%	R$	2,25	R$	33.443,55
7.3.6	PM008	PESQUISA DE MERCADO	0000000	PAGAMENTO DO DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-A EM ATERRO LICENCIADO (SOLO)	T	527,09	R$	36,28	18,67%	R$	43,05	R$	22.691,22
7.3.7	1106057	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	1106057	CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	15,08	R$	394,24	31,25%	R$	517,44	R$	7.802,99

7.3.8	903788	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	903788	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - APLICAÇÃO MANUAL	M²	533,20	R$	4,42	31,25%	R$	5,80	R$ 3.092,56
7.3.9	COM511	COMPOSIÇÃO	0000000	CAIXA COLETORA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60 E ALTURA DE 0,50M, COM APLICAÇÃO DE CHAPISCO NAS FACES INTERNAS E EXTERNAS, REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA 1:3, INCLUINDO SOBRE TAMPA DE LAJE DE CONCRETO ARMADO E TAMPA EM FIBRA DE VIDRO DE 0,80M X 0,80M CONFORME PROJETO. (COMPOSIÇÃO EM ANEXO)	UN	12,00	R$	3.601,07	31,25%	R$	4.726,40	R$ 56.716,80
7.3.10	COM512	COMPOSIÇÃO	0000000	ACRÉSCIMO PARA CAIXA COLETORA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,60X0,60M, COM APLICAÇÃO DE CHAPISCO NAS FACES INTERNAS E EXTERNAS, REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA 1:3 (FONTE SINAPI ABR/2026 CÓD. 99254)	M	3,11	R$	801,74	31,25%	R$	1.052,28	R$ 3.272,59
7.3.11	COM516	COMPOSIÇÃO	0000000	CAIXA COLETORA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,10X1,10 E ALTURA DE 0,50M, COM APLICAÇÃO DE CHAPISCO NAS FACES INTERNAS E EXTERNAS, REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA 1:3, INCLUINDO SOBRE TAMPA DE LAJE DE CONCRETO ARMADO E TAMPA EM FIBRA DE VIDRO DE 0,80M X 0,80M CONFORME PROJETO. (COMPOSIÇÃO EM ANEXO)	UN	10,00	R$	4.232,73	31,25%	R$	5.555,45	R$ 55.554,50
7.3.12	COM496	COMPOSIÇÃO	0000000	ACRÉSCIMO PARA CAIXA COLETORA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,10X1,10M, COM APLICAÇÃO DE CHAPISCO NAS FACES INTERNAS E EXTERNAS, REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA 1:3 (FONTE SINAPI ABR/2026 CÓD. 99254)	M	4,40	R$	1.448,75	31,25%	R$	1.901,48	R$ 8.366,51
7.3.13	COM517	COMPOSIÇÃO	0000000	CONSTRUÇÃO DE BASE PARA CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALVENARIA DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO, NAS DIMENSÕES INTERNAS 1,60 X 1,60 X 0,50 M, COM APLICAÇÃO DE CHAPISCO NAS FACES EXTERNAS E INTERNAS, INCLUINDO SOBRETAMPA EM LAJE DE CONCRETO ARMADO(2,00 X 2,00M E TAMPA EM FIBRA DE VIDRO DE 0,80M X 0,80M. (COMPOSIÇÃO EM ANEXO)	UN	3,00	R$	5.085,98	31,25%	R$	6.675,34	R$ 20.026,02
7.3.14	COM518	COMPOSIÇÃO	0000000	ACRÉSCIMO PARA CAIXA COLETORA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,60X1,60M, COM APLICAÇÃO DE CHAPISCO NAS FACES INTERNAS E EXTERNAS, REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA 1:3 (FONTE SINAPI ABR/2026 CÓD. 99241)	M	3,73	R$	2.021,00	31,25%	R$	2.652,56	R$ 9.894,04
7.3.15	3103302	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	3103302	FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	529,43	R$	83,57	31,25%	R$	109,68	R$ 58.067,88
7.3.16	407819	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	5.683,90	R$	11,98	31,25%	R$	15,72	R$ 89.350,90
7.3.17	1107896	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	1107896	CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	86,18	R$	430,64	31,25%	R$	565,21	R$ 48.709,79
7.3.18	100206	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2026	M3XKM	11,20	R$	1.216,71	31,25%	R$	1.596,93	R$ 17.885,61
7.3.19	100261	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	100261	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 6,3 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_04/2026	KGXKM	568,39	R$	6,27	31,25%	R$	8,22	R$ 4.672,16
7.3.20	100274	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	100274	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE COMPENSADO DE MADEIRA (UNIDADE: M2XKM). AF_04/2026	M2XKM	52,94	R$	31,89	31,25%	R$	41,85	R$ 2.215,53
7.3.21	1109669	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	1109669	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA COMERCIAL	M³	8,78	R$	529,84	31,25%	R$	695,41	R$ 6.105,69

7.3.22	94871	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	94871	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	6,92	R$	215,36	31,25%	R$	282,66	R$ 1.956,00
7.3.23	2003983	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	2003983	TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D = 400 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	138,31	R$	239,09	31,25%	R$	313,80	R$ 43.401,67
7.3.24	2003985	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	2003985	TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D = 500 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	66,30	R$	425,04	31,25%	R$	557,86	R$ 36.986,11
7.3.25	2003986	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	2003986	TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D = 600 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	42,93	R$	590,64	31,25%	R$	775,21	R$ 33.279,76
7.3.26	2003991	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	2003991	TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D = 1.050 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	62,09	R$	1.690,33	31,25%	R$	2.218,55	R$ 137.749,76
7.3.27	101584	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	101584	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_01/2026	M2	569,95	R$	62,84	31,25%	R$	82,47	R$ 47.003,77
7.3.28	COM098	COMPOSIÇÃO	0000000	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA TIPO GRELHA VAZADA, FABRICADA TOTALMENTE EM FIBRA DE VIDRO, COM RESISTÊNCIA MECÂNICA DE NO MÍNIMO 40MPA E ESPESSURA DE 7CM. (FONTE COMPESA 2024.2 CÓD. 33.07.09U)	M2	193,86	R$	4.031,24	31,25%	R$	5.291,00	R$ 1.025.713,26
7.3.29	4915711	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	4915711	LIMPEZA DE DESCIDA D'ÁGUA	M	45,82	R$	1,50	31,25%	R$	1,96	R$ 89,80
7.4	**OBRAS COMPLEMENTARES**											**R$ 607.875,91**
7.4.1	1106057	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	1106057	CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	30,77	R$	394,24	31,25%	R$	517,44	R$ 15.921,62
7.4.2	4805754	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	4805754	COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M³	538,70	R$	7,84	31,25%	R$	10,29	R$ 5.543,22
7.4.3	COM173	COMPOSIÇÃO	0000000	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO ARMADO COM TELA Q-196 E FORMAS EM MADEIRA SERRADA, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 25 MPA (FONTE SINAPI ABR/2026 CÓD. 94994)	M2	538,70	R$	114,34	31,25%	R$	150,07	R$ 80.842,70
7.4.4	100273	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	100273	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELA DE AÇO (UNIDADE: KGXKM). AF_04/2026	KGXKM	191,41	R$	3,76	31,25%	R$	4,93	R$ 943,65
7.4.5	100206	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2026	M3XKM	7,77	R$	1.216,71	31,25%	R$	1.596,93	R$ 12.408,14
7.4.6	1107900	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	1107900	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	20,47	R$	458,22	31,25%	R$	601,41	R$ 12.310,86
7.4.7	97092	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	238,67	R$	11,82	31,25%	R$	15,51	R$ 3.701,77
7.4.8	407820	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	407820	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	36,04	R$	12,97	31,25%	R$	17,02	R$ 613,40
7.4.9	407819	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	95,23	R$	11,98	31,25%	R$	15,72	R$ 1.497,01
7.4.10	3108005	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	3108005	FÔRMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	206,95	R$	86,18	31,25%	R$	113,11	R$ 23.408,11
7.4.11	100260	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	100260	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 5 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_04/2026	KGXKM	3,60	R$	9,98	31,25%	R$	13,09	R$ 47,12
7.4.12	100263	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	100263	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 10 MM; 12,5 MM; 16 MM; 20 MM; 25 MM OU 32 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_04/2026	KGXKM	9,52	R$	2,49	31,25%	R$	3,26	R$ 31,03
7.4.13	100274	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	100274	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE COMPENSADO DE MADEIRA (UNIDADE: M2XKM). AF_04/2026	M2XKM	20,70	R$	31,89	31,25%	R$	41,85	R$ 866,29

7.4.14	COM058	COMPOSIÇÃO	0000000	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10 M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES ENGASTADOS DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20 M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1 1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS VERTICAIS DE 1" E HORIZONTAL DE 1 1/2", FUNDO E ACABAMENTO COM PINTURA COM TINTA EPÓXICA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO E GUIA DE BALIZAMENTO DE CONCRETO FCK>=20 MPA (FONTE SINAPI ABR/2026 CÓD. 99842)	M	204,05	R$	650,38	31,25%	R$	853,62	R$ 174.181,16
7.4.15	COM059	COMPOSIÇÃO	0000000	GUARDA-CORPO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (ALTURA DE 1,10M), DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES ENGASTADOS DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS DE 1", FIXADO COM CONCRETO DE 20MPA, FUNDO PARA PINTURA EPOXÍDICA (01 DEMÃO) E PINTURA DE ACABAMENTO COM TINTA EPOXÍDICA (02 DEMÃOS). INCLUSIVE FIXAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO E GUIA DE BALIZAMENTO DE CONCRETO FCK>=20 MPA. (FONTE SINAPI ABR/2026 CÓD. 99851)	M	96,54	R$	732,79	31,25%	R$	961,78	R$ 92.850,24
7.4.16	104658	SINAPI SERVIÇOS ABRIL 2026	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	4,82	R$	160,31	31,25%	R$	210,40	R$ 1.014,12
7.4.17	2003377	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	2003377	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	M	200,12	R$	57,39	31,25%	R$	75,32	R$ 15.073,03
7.4.18	3713605	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	3713605	ANCORAGEM DE DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M	115,10	R$	407,49	31,25%	R$	534,83	R$ 61.558,93
7.4.19	3713604	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	3713604	DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M	232,90	R$	343,71	31,25%	R$	451,11	R$ 105.063,51
7.5	**COMPENSAÇÃO AMBIENTAL**											**R$ 15.627,92**
7.6.1	4413946	SICRO PE SERVIÇOS ABR/2026	4413946	PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE 2,00 A 3,00 M EM COVA DE 0,60 X 0,60 X 0,60 M	UN	88,00	R$	135,31	31,25%	R$	177,59	R$ 15.627,92

RESUMO		**DESONERADO**
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**PREÇO TOTAL C/ BDI (R$)**
7.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**R$ 805.519,46**
7.2	**OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE EM SOLO**	**R$ 9.344.076,05**
7.3	**OBRAS DE DRENAGEM SUPERFICIAL / PROFUNDA**	**R$ 1.842.965,15**
7.4	**OBRAS COMPLEMENTARES**	**R$ 607.875,91**
7.5	**COMPENSAÇÃO AMBIENTAL**	**R$ 15.627,92**
	TOTAL R$	**R$ 12.616.064,49**

8.0	**PLANEJAMENTO, ACOMPANHAMENTO E CONTROLE DA OBRA**						**ORÇAMENTO DESONERADO**				**R$ 3.445.992,87**
8.1	ADM-G02	COMPOSIÇÃO	0000000	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS (MANUAL DE CUSTOS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES VOLUME 07 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL)	UN	1,00	R$	2.625.518,38	31,25%	R$	3.445.992,87	R$ 3.445.992,87

RESUMO		**DESONERADO**
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**PREÇO TOTAL C/ BDI (R$)**
8.1	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS**	**R$ 3.445.992,87**
	TOTAL R$	**R$ 3.445.992,87**

AUTARQUIA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS
GERÊNCIA GERAL DE ORÇAMENTO E LICITAÇÃO

OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONTENÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS NAS MARGENS DA BR-101, TERRITÓRIO DA CIDADE DO RECIFE/PE - DNIT - GRUPO 02
LOCAL	RECIFE/PE

ADMINISTRAÇÃO LOCAL ADAPTADA

						DESONERADO		
ADM-G02		**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS**	UN			**TOTAL**		**R$ 2.625.518,38**
CÓDIGO	**FONTE**	**DESCRIÇÃO**	**QUANTIDADE (UN/MÊS)**	**UTILIZAÇÃO (H/MÊS)**	**QUANTIDADE DO ORÇAMENTO**	**Custo unitário (R$)**	**Custo Total (R$/Mês)**	**Custo Total do Orçamento (R$)**
1.0		**PARCELA FIXA** *1						**R$ 1.090.768,70**
1.1		**Gerência técnica**						R$ 894.832,70
1.1.1		**Geral**						
1.1.1.1		**Mão de obra**						
P9819	SICRO PE MO ABRIL/2026	ENGENHEIRO SUPERVISOR - MENSALISTA	0,25		23,00	R$ 26.951,21	R$ 6.737,80	R$ 154.969,40
P9840	SICRO PE MO ABRIL/2026	ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA	1,00		48,00	R$ 11.354,38	R$ 11.354,37	R$ 545.009,76
P9848	SICRO PE MO ABRIL/2026	DESENHISTA - MENSALISTA	1,00		21,00	R$ 8.557,00	R$ 8.557,00	R$ 179.697,00
1.1.2		**Veículos**						
E9093-CHP	SICRO PE EQUIP ABRIL/2026	VEÍCULO LEVE - 53 KW (SEM MOTORISTA)	0,25	44,00	23,00	R$ 38,76	R$ 426,37	R$ 9.806,51
E9093-CHI	SICRO PE EQUIP ABRIL/2026	VEÍCULO LEVE - 53 KW (SEM MOTORISTA)	0,25	138,49	23,00	R$ 6,72	R$ 232,61	R$ 5.350,03
1.2		**Gerência administrativa**						R$ 195.936,00
1.2.1		**Auxiliar**						
1.2.1.1		**Mão de obra**						
P9842	SICRO PE MO ABRIL/2026	FAXINEIRO - MENSALISTA	1,00		48,00	R$ 4.082,01	R$ 4.082,00	R$ 195.936,00

*1 O quantitativo de Desenhista nesta parcela da Administração Local está sendo contemplado para a elaboração do "As Built", foi considerado 1 Desenhista full time por rua durante 3 meses.
O Encarregado Geral e o Faxineiro, estão sendo considerados um profissional full time para cada rua, com uma redução de um mês para a instalação e desinstalação do canteiro de cada rua.
O veículo leve fica disponível para o uso do Engenheiro Supervisor, para deslocamento entre os locais das obras.
O motorista de ônibus e o miniônibus, não estão sendo contabilizados pois os locais das obras ficam todos localizados em Recife - PE.

2.0		**PARCELA VINCULADA**						**R$ 887.580,76**
2.1		**Equipe de topografia**						R$ 713.310,04
2.1.1		**Mão de obra**						
P9949	SICRO PE MO ABRIL/2026	TOPÓGRAFO - MENSALISTA	1,00		23,00	R$ 8.332,29	R$ 8.332,28	R$ 191.642,44
P9950	SICRO PE MO ABRIL/2026	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA - MENSALISTA	2,00		23,00	R$ 5.647,42	R$ 11.294,83	R$ 259.781,09
P9948	SICRO PE MO ABRIL/2026	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE - MENSALISTA	1,00		23,00	R$ 5.603,03	R$ 5.603,03	R$ 128.869,69
2.2.1		**Veículos**						
E9131-CHP	SICRO PE EQUIP ABRIL/2026	VEÍCULO TIPO VAN FURGÃO COM CAPACIDADE DE 1,38 T - 100 KW (SEM MOTORISTA)	1,00	44,00	23,00	R$ 67,05	R$ 2.950,01	R$ 67.850,23
E9131-CHI	SICRO PE EQUIP ABRIL/2026	VEÍCULO TIPO VAN FURGÃO COM CAPACIDADE DE 1,38 T - 100 KW (SEM MOTORISTA)	1,00	138,49	23,00	R$ 20,46	R$ 2.833,33	R$ 65.166,59
2.2		**Equipe de Medicina e segurança do trabalho**						R$ 174.270,72
2.2.1		**Mão de obra**						
P9876	SICRO PE MO ABRIL/2026	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO - MENSALISTA	1,00		24,00	R$ 7.261,28	R$ 7.261,28	R$ 174.270,72
3.0		**PARCELA VARIÁVEL** *2						**R$ 424.923,47**
3.1		**Acompanhamento das frentes de serviço**						R$ 55.901,87
3.1.1		**Terraplenagem**						R$ 29.689,92
P9875	SICRO PE MO ABRIL/2026	ENCARREGADO DE TURMA - MENSALISTA	1,00	3,50		R$ 5.933,43	R$ 20.767,00	R$ 20.767,00
P9804	SICRO PE MO ABRIL/2026	APONTADOR - MENSALISTA	0,50	3,50		R$ 5.098,81	R$ 8.922,92	R$ 8.922,92
3.1.2		**Sinalização**						R$ 25.024,36
P9875	SICRO PE MO ABRIL/2026	ENCARREGADO DE TURMA - MENSALISTA	1,00	2,95		R$ 5.933,43	R$ 17.503,61	R$ 17.503,61
P9804	SICRO PE MO ABRIL/2026	APONTADOR - MENSALISTA	0,50	2,95		R$ 5.098,81	R$ 7.520,75	R$ 7.520,75
3.1.3		**Proteção ambiental**						R$ 1.187,59
P9875	SICRO PE MO ABRIL/2026	ENCARREGADO DE TURMA - MENSALISTA	1,00	0,14		R$ 5.933,43	R$ 830,68	R$ 830,68
P9804	SICRO PE MO ABRIL/2026	APONTADOR - MENSALISTA	0,50	0,14		R$ 5.098,81	R$ 356,91	R$ 356,91

3.2		**Equipe de controle tecnológico**							R$	359.353,10
3.2.1		**Laboratório de solos para terraplenagem**							R$	44.736,84
3.2.1.1		**Mão de obra**								
P9858	SICRO PE MO ABRIL/2026	LABORATORISTA - MENSALISTA	1,00	1,09		R$	7.398,39	R$ 8.064,24	R$	8.064,24
P9833	SICRO PE MO ABRIL/2026	AUXILIAR DE LABORATÓRIO - MENSALISTA	2,00	2,20		R$	5.632,26	R$ 24.781,96	R$	24.781,96
P9948	SICRO PE MO ABRIL/2026	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE - MENSALISTA	1,00	1,09		R$	5.603,03	R$ 6.107,30	R$	6.107,30
3.2.1.2		**Veículos**								
E9131-CHP	SICRO PE EQUIP ABRIL/2026	VEÍCULO TIPO VAN FURGÃO COM CAPACIDADE DE 1,38 T - 100 KW (SEM MOTORISTA)	1,00	44,00		R$	67,05	R$ 2.950,01	R$	2.950,01
E9131-CHI	SICRO PE EQUIP ABRIL/2026	VEÍCULO TIPO VAN FURGÃO COM CAPACIDADE DE 1,38 T - 100 KW (SEM MOTORISTA)	1,00	138,49		R$	20,46	R$ 2.833,33	R$	2.833,33
3.2.2		**Laboratório de concreto para demais serviços**							R$	314.616,26
3.2.2.1		**Mão de obra**								
P9858	SICRO PE MO ABRIL/2026	LABORATORISTA - MENSALISTA	1,00	9,64		R$	7.398,39	R$ 71.320,49	R$	71.320,49
P9833	SICRO PE MO ABRIL/2026	AUXILIAR DE LABORATÓRIO - MENSALISTA	2,00	16,29		R$	5.632,26	R$ 183.499,19	R$	183.499,19
P9948	SICRO PE MO ABRIL/2026	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE - MENSALISTA	1,00	9,64		R$	5.603,03	R$ 54.013,24	R$	54.013,24
3.2.2.2		**Veículos**								
E9131-CHP	SICRO PE EQUIP ABRIL/2026	VEÍCULO TIPO VAN FURGÃO COM CAPACIDADE DE 1,38 T - 100 KW (SEM MOTORISTA)	1,00	44,00		R$	67,05	R$ 2.950,01	R$	2.950,01
E9131-CHI	SICRO PE EQUIP ABRIL/2026	VEÍCULO TIPO VAN FURGÃO COM CAPACIDADE DE 1,38 T - 100 KW (SEM MOTORISTA)	1,00	138,49		R$	20,46	R$ 2.833,33	R$	2.833,33
3.3		**EQUIPE DE CONTROLE E MANEJO FLORESTAL**							R$	9.668,50
3.3.1		**Mão de obra**								
P9947	SICRO PE MO ABRIL/2026	TÉCNICO FLORESTAL - MENSALISTA	0,13		10,00	R$	7.437,37	R$ 966,85	R$	9.668,50
	*2 Os quantitativos mínimos e tipos de ensaios previstos em projeto, estão nesta parcela da Administração Local, está contemplada na aba MEMORIA_ENSAIOS_G02.									
4.0		**MANUTENÇÃO DOS CANTEIROS DE OBRAS E ACAMPAMENTOS**							**R$**	**97.220,77**
4.1		**Mão de obra**								
P9953	SICRO PE MO ABRIL/2026	ELETRICISTA - MENSALISTA	0,28		23,00	R$	5.985,50	R$ 1.661,31	R$	38.210,13
P9952	SICRO PE MO ABRIL/2026	PEDREIRO - MENSALISTA	0,28		23,00	R$	5.104,02	R$ 1.416,65	R$	32.582,95
P9954	SICRO PE MO ABRIL/2026	SERVENTE - MENSALISTA	0,28		23,00	R$	4.139,81	R$ 1.149,03	R$	26.427,69
5.0		**CUSTOS DIVERSOS**							**R$**	**125.024,68**
5.1		**Mão de obra**	5,00%		24,00			R$ 5.209,36	R$	125.024,69
						ADM. TOTAL DESONERADO			R$	2.625.518,38