

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: INFRAESTRUTURA URBANA RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO (RECAPEAMENTO), DIVERSAS VIAS - RECAPE CENTRAL AV. RIO BRANCO

Município: ORTO MURTINHO

Local: DIVERSAS RUAS - CENTRO

BDI S/DES: 20,70% MATERIAL 15,27%

SIST./REF.: AGESUL(SETEMBRO/2025)/SINAPI(JANEIRO/2026)/SICRO(SETEMBRO/2025)

ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO 106,76%(HORA) 64,39%(MÉS)

RESPONSÁVEL ORÇAMENTO

FÁBIO MARQUES RIBEIRO
ENGENHEIRO CIVIL - 15.276 D/MS

ITEM	SERVINS	REFERENCIAL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DMT	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ BDI	CUSTO TOTAL C/ BDI	%
INFRAESTRUTURA URBANA RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO (RECAPEAMENTO), DIVERSAS VIAS - RECAPE CENTRAL AV. RIO BRANCO											R\$ 3.597.909,76
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$ 46.514,93
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$ 46.514,93
1.1.1	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	SP/0001	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, INCLUSIVE PINTURA E ADESIVOS, ESTRUTURA E SUPORTE DE MADEIRA. INCLUSO FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO. REF SINAPI, CÓD 74209/001, DB 01/2020		M2	8,00	514,47	620,96	4.967,68	0,14%
1.1.2	INSUMO	SINAPI	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)		MES	6,00	928,75	1.070,57	6.423,42	0,18%
1.1.3	INSUMO	SINAPI	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)		MES	6,00	725,58	836,37	5.018,22	0,14%
1.1.4	INSUMO	SINAPI	10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)		MES	6,00	962,26	1.109,19	6.655,14	0,18%
1.1.5	INSUMO	COMPOSIÇÃO	SP/0005	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO, INCLUINDO TRANSPORTE DE IDA E VOLTA, MANUTENCAO E HIGIENIZACAO 3 VEZES POR SEMANA. MODELO LUXO, DIMENSÕES 2,31 X 1,15 X 1,15M		MÉS	6,00	1.650,00	1.901,95	11.411,70	0,32%
1.1.6	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	SP/0020	SEGURANÇA DE TRÂNSITO - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA DE OBRA COM PLACA (FUNDO LARANJA) SOBRE CAVALETE, CONFORME ABNT - NBR-7678 SEGURANÇA NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - NB- 26 - SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRAN - MANUAL DE NOÇÕES DE NORMAS DE TRÂNSITO		M2	1,50	149,59	180,55	270,82	0,01%
1.1.7	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	SP/0025	SEGURANÇA DE TRÂNSITO - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA DE OBRA COM ELEMENTO LUMINOSO (BALDE VERMELHO)		M	601,25	4,04	4,87	2.928,08	0,08%
1.1.8	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	SP/0030	SEGURANÇA DE TRÂNSITO - ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA CERQUITE PLÁTICA LARANJA CONFORME ABNT - NBR-7678 SEGURANÇA NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - NB-26 - SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRAN - MANUAL DE NOÇÕES DE NORMAS DE TRÂNSITO		M	601,25	10,15	12,25	7.365,31	0,20%
1.1.9	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	SP/0050	SONDAGEM DE INVESTIGAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS SUBTERRÂNEAS, INCLUINDO ESCAVAÇÕES MECÂNICA E MANUAL E REATERRO		UN	2,00	334,96	404,29	808,58	0,02%
1.1.10	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	SP/0060	REPARO EM RAMAL DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA		UN	2,00	275,89	332,99	665,98	0,02%
2.	REMOÇÕES, DEMOLIÇÃO E SUPRESSÕES										R\$ 267.065,43
2.1	REMOÇÕES, DEMOLIÇÃO E SUPRESSÕES										R\$ 267.065,43
2.1.1	SERVIÇO	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		M2	7.006,56	22,54	27,20	190.578,43	5,30%
2.1.2	SERVIÇO	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020		M3	2.094,96	8,96	10,81	22.646,51	0,63%
2.1.3	SERVIÇO	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	10	M3XKM	20.949,61	2,13	2,57	53.840,49	1,50%
3.	MICRO E MACRODRENAGEM - TERRAPLENAGEM										R\$ 155.052,34
3.1	MICRO E MACRODRENAGEM - TERRAPLENAGEM										R\$ 155.052,34
3.1.1	SERVIÇO	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024		M3	376,66	15,61	18,84	7.096,27	0,20%
3.1.2	SERVIÇO	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024		M3	529,75	13,38	16,14	8.550,16	0,24%
3.1.3	SERVIÇO	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024		M3	45,32	90,03	108,66	4.924,47	0,14%
3.1.4	SERVIÇO	SINAPI	101570	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_01/2026		M2	1.599,34	24,10	29,08	46.508,80	1,29%
3.1.5	SERVIÇO	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026		M2	600,35	7,78	9,39	5.637,28	0,16%
3.1.6	INSUMO	SINAPI	4743	CASCALHO DE CAVA		M3	232,46	55,23	63,66	14.798,40	0,41%

ITEM	SERVINS	REFERENCIAL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DMT	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ BDI	CUSTO TOTAL C/ BDI	%
3.1.7	SERVIÇO	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023		M3	340,97	24,41	29,46	10.044,97	0,28%
3.1.8	SERVIÇO	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023		M3	433,91	18,77	22,65	9.828,06	0,27%
3.1.9	SERVIÇO	SINAPI	95876	TRANSPORTE DE BOTA-FORA - SOLO TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	10	M3XKM	996,32	2,13	2,57	2.560,54	0,07%
3.1.10	SERVIÇO	SINAPI	95876	TRANSPORTE DE PEDRA TIPO BRITA/ PULMÃO/ DE MÃO/ RACHÃO TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	30	M3XKM	3.602,09	2,13	2,57	9.257,37	0,26%
3.1.11	SERVIÇO	SINAPI	95876	TRANSPORTE DE CASCALHO TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	30	M3XKM	13.947,87	2,13	2,57	35.846,02	1,00%
4.				MICRODRENAGEM - GALERIAS						R\$ 169.022,89	
4.1				MICRODRENAGEM - GALERIAS						R\$ 169.022,89	
4.1.1	INSUMO	SINAPI	7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM		M	302,89	86,67	99,90	30.258,71	0,84%
4.1.2	INSUMO	SINAPI	7791	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM		M	298,36	142,32	164,05	48.945,95	1,36%
4.1.3	SERVIÇO	SINAPI	92821	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024		M	302,89	37,29	45,00	13.630,05	0,38%
4.1.4	SERVIÇO	SINAPI	92824	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024		M	298,36	59,30	71,57	21.353,62	0,59%
4.1.5	SERVIÇO	SINAPI	100952	TRANSPORTE DE ARTEFATO DE CONCRETO - TUBOS TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	30	TXKM	4.768,50	2,85	3,43	16.355,95	0,45%
4.1.6	SERVIÇO	SINAPI	100953	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	178	TXKM	28.293,10	1,13	1,36	38.478,61	1,07%
5.				MICRO E MACRODRENAGEM - DISPOSITIVOS AUXILIARES						R\$ 417.593,84	
5.1				DISPOSITIVOS AUXILIARES						R\$ 417.593,84	
5.1.1	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	DR/0135	PV-1 - POÇO DE VISITA, COM DIMENSÕES INTERNAS DE 2,00M X 2,00M X 1,50M (BxBXH), EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL FBK 8 MPA. EXCLUSIVE PESCOÇO E TAMPÃO.		UN	9,00	8.970,09	10.826,89	97.442,01	2,71%
5.1.2	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	DR/0355	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA *600 MM, REDE PLUVIAL		UN	23,00	826,99	998,17	22.957,91	0,64%
5.1.3	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	DR/0265	BLS - BOCA-DE-LOBO SIMPLES EM CONCRETO SIMPLES FCK 20 MPA, INCLUINDO FORMA, ESCAVAÇÃO, SARJETA DE CONTORNO (CHAMA) EM CONCRETO E GRELHAS EM F*F* TIPO PESADA, CONFORME PROJETO		UN	53,00	1.820,21	2.196,99	116.440,47	3,24%
5.1.4	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	DR/0266	BLT - BOCA-DE-LOBO TRIPLA EM CONCRETO SIMPLES FCK 20 MPA, INCLUINDO FORMA, ESCAVAÇÃO, SARJETA DE CONTORNO (CHAMA) EM CONCRETO E GRELHAS EM F*F* TIPO PESADA, CONFORME PROJETO		UN	26,00	4.931,42	5.952,22	154.757,72	4,30%
5.1.5	SERVIÇO	SINAPI	95876	TRANSPORTE DE PEDRA TIPO BRITA TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	30	M3XKM	1.831,86	2,13	2,57	4.707,88	0,13%
5.1.6	SERVIÇO	SINAPI	95876	TRANSPORTE DE AREIA TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	30	M3XKM	2.452,14	2,13	2,57	6.301,99	0,18%
5.1.7	SERVIÇO	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	178	M3XKM	14.549,38	0,86	1,03	14.985,86	0,42%
6.				RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO						R\$ 1.509.507,35	
6.1				RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO						R\$ 1.509.507,35	
6.1.1	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	PA/0010	COLCHÃO DE RACHÃO E/OU PEDRA-DE-MÃO, COM CAMADA FINAL DE PEDRA BRITA. FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. EXCLUSIVE TRANSPORTE DA PEDRA		M3	558,46	533,75	644,23	359.776,68	10,00%
6.1.2	INSUMO	SINAPI	4743	CASCALHO DE CAVA		M3	2.802,61	55,23	63,66	178.414,15	4,96%
6.1.3	SERVIÇO	AGESUL	IUP30129	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA - EXCLUSIVE MATERIAL, CARGA E TRANSPORTE.		M²	2.802,61	16,45	19,85	55.631,80	1,55%
6.1.4	SERVIÇO	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020		M3	2.802,61	8,45	10,19	28.558,59	0,79%

ITEM	SERVINS	REFERENCIAL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DMT	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ BDI	CUSTO TOTAL C/ BDI	%
6.1.5	SERVIÇO	AGESUL	IUP30114	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE D'ÁGUA.(EXCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO)		M²	7.006,56	0,65	0,78	5.465,11	0,15%
6.1.6	INSUMO	AGESUL	IUP0007	EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE D'ÁGUA PARA IMPRIMAÇÃO.		T	8,41	4.183,00	4.821,74	40.550,83	1,13%
6.1.7	SERVIÇO	AGESUL	IUP30118	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE EMULSÃO		M²	7.006,56	0,93	1,12	7.847,34	0,22%
6.1.8	INSUMO	AGESUL	IUP0008	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA.		T	3,50	4.585,00	5.285,12	18.497,92	0,51%
6.1.9	SERVIÇO	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025		M3	210,20	1.791,34	2.162,14	454.481,82	12,63%
6.1.10	SERVIÇO	SINAPI	101003	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020		T	537,01	6,85	8,26	4.435,70	0,12%
6.1.11	SERVIÇO	SINAPI	95876	TRANSPORTE DE CASCALHO E RACHÃO PARA BASE E SUB-BASE TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	30	M3XKM	100.832,03	2,13	2,57	259.138,31	7,20%
6.1.12	SERVIÇO	SINAPI	102330	TRANSPORTE IMPRIMAÇÃO TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	30	TXKM	252,24	1,41	1,70	428,80	0,01%
6.1.13	SERVIÇO	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	411	TXKM	3.455,63	0,55	0,66	2.280,71	0,06%
6.1.14	SERVIÇO	SINAPI	102330	TRANSPORTE PINTURA LIGAÇÃO TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	30	TXKM	105,10	1,41	1,70	178,67	0,00%
6.1.15	SERVIÇO	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	411	TXKM	1.439,85	0,55	0,66	950,30	0,03%
6.1.16	SERVIÇO	SINAPI	95879	TRANSPORTE CONCRETO ASFÁLTICO TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	30	TXKM	16.110,32	1,44	1,73	27.870,85	0,77%
6.1.17	SERVIÇO	SINAPI	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	411	TXKM	95.587,91	0,57	0,68	64.999,77	1,81%
7.	IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - PAVIMENTAÇÃO									R\$ 143.087,85	
7.1	IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - PAVIMENTAÇÃO									R\$ 143.087,85	
7.1.1	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	CPU-PAVT 03	ESCAVAÇÃO MECANICA. A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3 (REFER. SINAPI COD. 83338)		M2	366,39	3,78	4,56	1.670,73	0,05%
7.1.2	SERVIÇO	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024		M2	956,35	2,92	3,52	3.366,35	0,09%
7.1.3	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	PA/0021	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE, ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE, SEM MISTURA, COM MATERIAL DE JAZIDA. EXCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE (REF. SINAPI COD. 4011219)		M3	366,39	20,26	24,45	8.958,23	0,25%
7.1.4	SERVIÇO	SINAPI	96389	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 2%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024		M3	168,66	53,67	64,77	10.924,10	0,30%
7.1.5	INSUMO	SINAPI	4743	CASCALHO DE CAVA		M3	197,73	55,23	63,66	12.587,49	0,35%
7.1.6	SERVIÇO	AGESUL	IUP30114	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE D'ÁGUA.(EXCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO)		M²	956,35	0,65	0,78	745,95	0,02%
7.1.7	INSUMO	AGESUL	IUP0007	EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE D'ÁGUA PARA IMPRIMAÇÃO.		T	1,15	4.183,00	4.821,74	5.545,00	0,15%
7.1.8	SERVIÇO	AGESUL	IUP30118	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE EMULSÃO		M²	956,35	0,93	1,12	1.071,11	0,03%
7.1.9	INSUMO	AGESUL	IUP0008	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA.		T	0,48	4.585,00	5.285,12	2.536,85	0,07%
7.1.10	SERVIÇO	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025		M3	28,70	1.791,34	2.162,14	62.053,41	1,72%
7.1.11	SERVIÇO	SINAPI	101003	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020		T	73,32	6,85	8,26	605,62	0,02%
7.1.12	SERVIÇO	SINAPI	95876	TRANSPORTE DE CASCALHO E RACHÃO PARA BASE E SUB-BASE TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	30	M3XKM	7.711,54	2,13	2,57	19.818,65	0,55%
7.1.13	SERVIÇO	SINAPI	102330	TRANSPORTE IMPRIMAÇÃO TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	30	TXKM	34,43	1,41	1,70	58,53	0,00%
7.1.14	SERVIÇO	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	411	TXKM	471,68	0,55	0,66	311,30	0,01%
7.1.15	SERVIÇO	SINAPI	102330	TRANSPORTE PINTURA LIGAÇÃO TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	30	TXKM	14,35	1,41	1,70	24,39	0,00%
7.1.16	SERVIÇO	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	411	TXKM	196,53	0,55	0,66	129,70	0,00%
				TRANSPORTE CONCRETO ASFÁLTICO							

ITEM	SERVINS	REFERENCIAL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DMT	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ BDI	CUSTO TOTAL C/ BDI	%
7.1.17	SERVIÇO	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	30	TXKM	2.199,69	1,44	1,73	3.805,46	0,11%
7.1.18	SERVIÇO	SINAPI	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	411	TXKM	13.051,45	0,57	0,68	8.874,98	0,25%
8.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									R\$ 210.580,15	
8.1	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									R\$ 210.580,15	
8.1.1	SERVIÇO	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024		M	2.364,47	62,41	75,32	178.091,88	4,95%
8.1.2	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	SC/0030	TENTO (ACABAMENTO DE LIMPAS-RODAS), CONCRETO FCK = 15 MPA, SEÇÃO 330 CM2, MOLDADO NO LOCAL, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO.		M	7,40	31,04	37,46	277,20	0,01%
				TRANSPORTE DE MATERIAIS DE BRITA							
8.1.3	SERVIÇO	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	30	M3XKM	2.893,55	2,13	2,57	7.436,42	0,21%
				TRANSPORTE DE MATERIAIS DE AREIA							
8.1.4	SERVIÇO	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	30	M3XKM	2.853,79	2,13	2,57	7.334,24	0,20%
8.1.5	SERVIÇO	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	178	M3XKM	16.932,44	0,86	1,03	17.440,41	0,48%
9.	PASSEIO COM ACESSIBILIDADE									R\$ 338.638,50	
9.1	PASSEIO									R\$ 338.638,50	
9.1.1	SERVIÇO	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024		M2	3.355,96	4,85	5,85	19.632,36	0,55%
9.1.2	SERVIÇO	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020		M3	234,92	8,45	10,19	2.393,83	0,07%
9.1.3	SERVIÇO	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021		M2	3.355,96	0,73	0,88	2.953,24	0,08%
9.1.4	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	SC/0080	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL COM LAJOTA CIMENTÍCIA 40X40X2,5CM, NAS CORES DA NBR 16537, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3		M	413,40	75,61	91,26	37.726,88	1,05%
9.1.5	SERVIÇO	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		M3	4,96	396,68	478,79	2.374,79	0,07%
9.1.6	SERVIÇO	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022		M3	223,34	827,33	998,58	223.022,85	6,20%
				TRANSPORTE DE MATERIAIS DE BOTA-FORA DA LIMPEZA							
9.1.7	SERVIÇO	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	10	M3XKM	2.349,17	2,13	2,57	6.037,36	0,17%
				TRANSPORTE DE ARTEFATO DE CONCRETO - LAJOTA DE PISO TÁTIL DE CONCRETO							
9.1.8	SERVIÇO	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	30	TXKM	297,65	2,26	2,72	809,60	0,02%
9.1.9	SERVIÇO	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	178	TXKM	1.766,04	0,89	1,07	1.889,66	0,05%
				TRANSPORTE DE MATERIAIS DE BRITA PRA CALÇADA							
9.1.10	SERVIÇO	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	30	M3XKM	3.934,39	2,13	2,57	10.111,38	0,28%
				TRANSPORTE DE MATERIAIS DE AREIA PRA CALÇADA							
9.1.11	SERVIÇO	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	30	M3XKM	2.973,61	2,13	2,57	7.642,17	0,21%
9.1.12	SERVIÇO	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	178	M3XKM	23.344,06	0,86	1,03	24.044,38	0,67%
10.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA PERMANENTE									R\$ 186.334,74	
10.1	SINALIZAÇÃO VIÁRIA PERMANENTE									R\$ 186.334,74	
10.1.1	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	SV/0012	PINTURA DE SETAS E LEGENDAS - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESURA DE 0,5 MM (REF. SICRO COD. 5213407, DB 04-21)		M2	294,78	40,80	49,24	14.514,96	0,40%
10.1.2	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	SV/0037	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESURA DE 0,5 MM (REF. SICRO COD. 5213403, DB 04-21)		M2	239,14	20,89	25,21	6.028,71	0,17%
10.1.3	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	SV/0025	PINTURA DE PISO PARA CICLOFAIXA - PLÁSTICO A FRIO BICOMPONENTE À BASE DE RESINAS METACRÍLICAS - ESPESURA DE 1,5 MM - PLANO (REF. SICRO COD. 5214009, DB 04- 21)		M2	495,24	127,94	154,42	76.474,96	2,13%
10.1.4	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	SV/0030	PINTURA DE FAIXA PARA CICLOVIA - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESURA DE 0,3 MM (REF. SICRO COD. 5214001, DB 04-21)		M2	265,55	15,60	18,82	4.997,65	0,14%
10.1.5	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	SV/0055	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - MONODIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PADRÃO DNIT, FIXADA COM COLA POLISTER (REF. SICRO COD. 5219627, DB 04-21)		UN	440,00	44,61	53,84	23.689,60	0,66%

ITEM	SERVINS	REFERENCIAL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DMT	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ BDI	CUSTO TOTAL C/ BDI	%
10.1.6	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	SV/0090	COLUNA SIMPLES DE 50,8 MM (2") DE DIÂMETRO, ESPESSURA DA PAREDE 2,75MM, ALTURA TOTAL DE 3500MM, EM AÇO GALVANIZADO POR IMERSÃO À QUENTE PARA SUPORTE DE PLACA DE SINALIZAÇÃO E FIXADO EM BASE DE CONCRETO ESTRUTURAL - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO. INCLUSIVE SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DA PLACA DE SINALIZAÇÃO		UN	85,00	487,31	588,18	49.995,30	1,39%
10.1.7	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	SV/0105	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ALUMÍNIO, ESPESSURA 1,5 MM, COM FUNDO, SÍMBOLOS E TARJAS EM PELÍCULA REFLETIVA COM ESFERAS INCLUSAS TIPO I-A DA NBR 14644 (GT/GT), INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO AGETRAN/PMCG - INCLUSO FORNECIMENTO		M2	23,39	376,66	454,62	10.633,56	0,30%
11.				ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 154.511,74	
11.1				ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 154.511,74	
11.1.1	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	CPU ADM LOCAL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DO CANTEIRO DE OBRAS		UN	0,50	256.026,09	309.023,49	154.511,74	4,29%