

Composições do Orçamento

Detalhamento de composições próprias

EMPREENDIMENTO	AGENTE PROMOTOR / PROPONENTE	DATA REFERÊNCIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	Nº DO CONTRATO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUAS CONSOLIDADAS - LOTE 01 - RUA 184 - BERNARDO DORNBUSCH; RUA 415 - JORGE DALSOQUIO; RUA 412 - MAX WILHELM E RUA 150 - FRITZ BARTEL - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (RECAPEAMENTO), DRENAGEM E SINALIZAÇÃO.	Município de Jaraguá do Sul - SC	28-07-26 ENCARGOS SOCIAIS 114.47 % (HORA) - 71.03 % (MÊS)		Contrato não vinculado! PROGRAMA Programa não vinculado

DEMOLIÇÃO DE BOCA-DE-LOBO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO, DMT=5KM						1,54 M3
C.P. 4938000010 - 06/2026						
Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R\$
5940-SINAPI-06 /2026	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	M.O	0,24	201,46	48,35
5942-SINAPI-06 /2026	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	M.O	0,14	96,27	13,42
91386-SINAPI-06 /2026	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	M.O	0,04	302,18	12,54
91387-SINAPI-06 /2026	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	M.O	0,02	87,64	1,58
5678-SINAPI-06 /2026	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	M.O	0,05	159,82	7,98
5679-SINAPI-06 /2026	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	M.O	0,06	71,44	4,31
88316-SINAPI-06 /2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,11	28,04	3,09
Total unitário da composição						R\$ 91,26
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe						

1.3.2 LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE REDES E GALERIAS, COM USO DE CAMINHÃO EQUIPADO COM LIMPADORA A SUÇÃO E HIDROJATEADORA							4,00 H
C.P. 4938000013 - 06/2026							
Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R\$	
92106-SINAPI-06 /2026	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	M.O	1,00	399,70	399,70	
92107-SINAPI-06 /2026	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	M.O	1,00	107,70	107,70	
88316-SINAPI-06 /2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	2,00	28,04	56,08	

Composições do Orçamento

Detalhamento de composições próprias

Total unitário da composição							R\$ 563,48
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe							
1.3.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, INCLUINDO TRANSPORTE. C.P. 4938000006 - 06/2026						139,40 M3
Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R\$	
90106-SINAPI-06 /2026	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	M.O	1,00	9,20	9,20	
95875-SINAPI-06 /2026	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02 /2026	M3XKM	M.O	1,25	2,90	3,62	
Total unitário da composição							R\$ 12,83
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe							
1.3.6	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA, INCLUINDO MANTA GEOTÊXTIL, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. REF. SINAPI 92219 MOP-0163-C - 06/2026						70,00 M
Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R\$	
88629-SINAPI-06 /2026	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	M.O	0,00	832,42	1,33	
88316-SINAPI-06 /2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,48	28,04	13,34	
88246-SINAPI-06 /2026	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,24	22,44	5,34	
5632-SINAPI-06 /2026	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	M.O	0,10	98,05	10,13	
5631-SINAPI-06 /2026	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	M.O	0,05	227,96	12,13	
37451-SINAPI-06 /2026	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	MT	1,03	54,50	56,13	
39323-SINAPI-06 /2026	MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = *25* KN/M	M2	MT	1,51	26,86	40,50	
Total unitário da composição							R\$ 138,90
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe							
1.3.7	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA, INCLUINDO MANTA GEOTÊXTIL, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. REF. SINAPI 92221 MOP-0164-C - 06/2026						30,00 M
Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R\$	
88629-SINAPI-06 /2026	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	M.O	0,00	832,42	3,91	
88316-SINAPI-06 /2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,74	28,04	20,66	

Composições do Orçamento

Detalhamento de composições próprias

88246-SINAPI-06/2026	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,37	22,44	8,27
5632-SINAPI-06/2026	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	M.O	0,16	98,05	15,69
5631-SINAPI-06/2026	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	M.O	0,08	227,96	18,78
37453-SINAPI-06/2026	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	MT	1,03	91,23	93,97
39323-SINAPI-06/2026	MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = *25* KN/M	M2	MT	1,13	26,86	30,38

Total unitário da composição

R\$ 191,65

Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe

1.3.8

EXECUÇÃO DE ATERRO DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO PARA ATERRO /REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA) INCLUSO TRANSPORTE, CARGA, MANOBRA E DESCARGA.

MOP-0049-C - 06/2026

111,22
M3

Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R\$
100982-SINAPI-06/2026	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	M.O	1,30	10,01	13,01
95875-SINAPI-06/2026	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	M.O	1,30	2,90	3,77
94318-SINAPI-06/2026	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	M.O	1,00	70,30	70,30

Total unitário da composição

R\$ 87,08

Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe

1.3.9

BOCA DE LOBO COM BLOCO DE CONCRETO MACIÇO OU TIJOLO DE CONCRETO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE GRELHA DE FERRO FUNDIDO.

C.P. 493800011 - 06/2026

4,00
UNID.

Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R\$
367-SINAPI-06/2026	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	MT	0,78	149,08	116,73
1106-SINAPI-06/2026	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	MT	37,33	0,99	36,96
1350-SINAPI-10/2021	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	MT	0,09	114,27	9,98
1379-SINAPI-06/2026	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	MT	56,88	0,90	51,20
4718-SINAPI-06/2026	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA /FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	MT	0,25	125,00	31,50
4721-SINAPI-06/2026	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA /FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	MT	0,06	124,34	7,96
6189-SINAPI-06/2026	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA /MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	MT	0,15	56,20	8,46
36170-SINAPI-06/2026	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA /16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES /PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	MT	6,00	62,00	372,00
88262-SINAPI-06/2026	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,98	40,94	40,12
88309-SINAPI-06/2026	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	6,57	38,10	250,27

Composições do Orçamento

Detalhamento de composições próprias

88316-SINAPI-06/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	14,57	28,04	408,51
11245-SINAPI-06/2026	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	MT	1,00	341,93	341,93

Total unitário da composição **R\$ 1.675,61**

Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe

1.3.10	RETIRADA DA GRELHA EXISTENTE E COLOCAÇÃO DE NOVA GRELHA COM NIVELAMENTO.					51,00
	C.P. 4938000014 - 06/2026					UNID.

Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R\$
11245-SINAPI-06/2026	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	MT	1,00	341,93	341,93
88309-SINAPI-06/2026	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	1,00	38,10	38,10

Total unitário da composição **R\$ 380,03**

Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe

1.3.11	NIVELAMENTO DO TAMPÃO PV DN 1,5 (4HRS) E=0,2					1,00
	C.P. 4938000021 - 06/2026					UNID.

Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R\$
00030515-CASAN-02/2024	CORTE DE CONCRETO COM ESPESSURA ATÉ 0,15M	m	MT	8,00	28,07	224,56
5680-SINAPI-06/2026	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	M.O	0,80	147,14	117,71
100564-SINAPI-06/2026	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	M.O	0,50	130,42	65,21
87316-SINAPI-06/2026	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	M.O	0,00	638,55	1,47
88309-SINAPI-06/2026	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	11,01	38,10	419,47
88316-SINAPI-06/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	8,65	28,04	242,56
89995-SINAPI-06/2026	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, FGK = 20 MPA. AF_06/2026	M3	M.O	0,02	1.299,01	30,59
89998-SINAPI-06/2026	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2026	KG	M.O	0,73	11,37	8,26
96536-SINAPI-06/2026	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	M.O	0,24	81,62	19,23
100475-SINAPI-06/2026	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	M.O	0,35	848,30	300,72
40529-SINAPI-06/2026	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA /16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES /PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 50 MPA, COR NATURAL	M2	MT	1,00	114,93	114,93
100981-SINAPI-06/2026	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	M.O	1,04	10,50	10,92
93590-SINAPI-06/2026	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	M.O	0,35	1,10	0,38
13679-ORSE-07/2022	Descarte de resíduos limpo, tipo: Entulho Puro (cinza e vermelho ? resto de o bra) da construção civil em área licenciada.	t	MT	1,56	20,00	31,20

Composições do Orçamento

Detalhamento de composições próprias

Total unitário da composição						R\$ 1.587,22
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe						
1.3.12 NIVELAMENTO DA TAMPA DO REGISTRO 50X50						6,00 UNID.
C.P. 4938000026 - 06/2026						
Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R\$
00030515-CASAN-02/2024	CORTE DE CONCRETO COM ESPESSURA ATÉ 0,15M	m	MT	4,00	28,07	112,28
5680-SINAPI-06/2026	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	M.O	0,30	147,14	44,14
100564-SINAPI-06/2026	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	M.O	0,35	130,42	45,65
40529-SINAPI-06/2026	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA /16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES /PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 50 MPA, COR NATURAL	M2	MT	1,00	114,93	114,93
100981-SINAPI-06/2026	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	M.O	0,36	10,50	3,78
93590-SINAPI-06/2026	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	M.O	0,12	1,10	0,13
13679-ORSE-07/2022	Descarte de resíduos limpo, tipo: Entulho Puro (cinza e vermelho ? resto de o bra) da construção civil em área licenciada.	t	MT	0,36	20,00	7,20
87316-SINAPI-06/2026	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	M.O	0,00	638,55	1,47
88309-SINAPI-06/2026	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	11,01	38,10	419,47
88316-SINAPI-06/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	8,65	28,04	242,56
89995-SINAPI-06/2026	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, FGK = 20 MPA. AF_06/2026	M3	M.O	0,02	1.299,01	30,59
89998-SINAPI-06/2026	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2026	KG	M.O	0,73	11,37	8,26
96536-SINAPI-06/2026	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	M.O	0,24	81,62	19,23
100475-SINAPI-06/2026	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	M.O	0,35	848,30	300,72
Total unitário da composição						R\$ 1.350,42
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe						
1.3.13 NIVELAMENTO DA TAMPA DE INSPEÇÃO DN 200(4HRS) E=0,095						4,00 UNID.
C.P. 4938000024 - 06/2026						
Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R\$
00030515-CASAN-02/2024	CORTE DE CONCRETO COM ESPESSURA ATÉ 0,15M	m	MT	1,60	28,07	44,91
5680-SINAPI-06/2026	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	M.O	0,00	147,14	0,47
100564-SINAPI-06/2026	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	M.O	0,00	130,42	0,26

Composições do Orçamento

Detalhamento de composições próprias

100981-SINAPI-06/2026	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	M.O	0,20	10,50	2,10
93590-SINAPI-06/2026	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	M.O	0,07	1,10	0,07
13679-ORSE-07/2022	Descarte de resíduos limpo, tipo: Entulho Puro (cinza e vermelho ? resto de o bra) da construção civil em área licenciada.	t	MT	0,00	20,00	0,06
88267-SINAPI-06/2026	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	4,00	38,52	154,08
88248-SINAPI-06/2026	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	4,00	29,70	118,80

Total unitário da composição

R\$ 320,76

Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe

1.3.14 NIVELAMENTO DA TAMPA DE INSPEÇÃO DN 150(4HRS) E=0,08

C.P. 4938000025 - 06/2026

8,00 UNID.

Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R\$
00030515-CASAN-02/2024	CORTE DE CONCRETO COM ESPESSURA ATÉ 0,15M	m	MT	1,60	28,07	44,91
5680-SINAPI-06/2026	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	M.O	0,00	147,14	0,47
100564-SINAPI-06/2026	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	M.O	0,00	130,42	0,26
100981-SINAPI-06/2026	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	M.O	0,20	10,50	2,10
93590-SINAPI-06/2026	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	M.O	0,07	1,10	0,07
13679-ORSE-07/2022	Descarte de resíduos limpo, tipo: Entulho Puro (cinza e vermelho ? resto de o bra) da construção civil em área licenciada.	t	MT	0,00	20,00	0,06
88248-SINAPI-06/2026	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	4,00	29,70	118,80
88267-SINAPI-06/2026	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	4,00	38,52	154,08

Total unitário da composição

R\$ 320,76

Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe

1.3.15 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PÓ DE BRITA), PARA ENVELOPAMENTO DA REDE ÁGUA E ESGOTO, QUANDO NECESSÁRIO. REF. SINAPI 100323.

MOP-0002-C - 06/2026

68,75 M3

Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R\$
370-SINAPI-06/2026	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	MT	1,13	147,16	166,29
88309-SINAPI-06/2026	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	1,03	38,10	39,24
88316-SINAPI-06/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,34	28,04	9,62
91277-SINAPI-06/2026	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	M.O	0,03	10,49	0,34
91278-SINAPI-06/2026	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	M.O	0,03	0,52	0,02
4720-SINAPI-06/2026	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	MT	1,13	143,56	162,22

Composições do Orçamento

Detalhamento de composições próprias

Total unitário da composição						R\$ 377,73
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe						
1.4.1	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ~7,0 CM). INCLUINDO TRANSPORTE ATÉ 10 KM (CÓD. SINAPI 106137+95875) MOP-0330-C - 06/2026					12.238,32 M2
Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R\$
106137-SINAPI-06/2026	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, COM LARGURA DA VIA MAIOR QUE 6,00 M E MENOR OU IGUAL 10,00 M, EM LOCAIS COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_10/2025	M2	M.O	1,00	10,64	10,64
95875-SINAPI-06/2026	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	M.O	0,09	2,90	0,26
Total unitário da composição						R\$ 10,90
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: 10,90 Justificativa para fórmula aplicada: 2,4 x 0,005 x 5 x 1,1 (peso específico x espessura x KM x empolamento)						
1.4.3	SUB-BASE E/OU REFORÇO DE BORDOS COM RACHÃO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO E TRANSPORTE DMT DE ATÉ 10KM. (CÓD. SINAPI 96399 + 95875) MOP-0173-C - 06/2026					2.860,14 M3
Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R\$
96399-SINAPI-06/2026	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	M.O	1,00	147,40	147,40
95875-SINAPI-06/2026	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	M.O	1,10	2,90	3,19
Total unitário da composição						R\$ 150,59
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe						
1.4.4	EXECUÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA, ESPESSURA 15 CM, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO E INCLUINDO TRANSPORTE, DMT DE 10 ATÉ 20 KM. REF. 96396 + 95875. MOP-0315-C - 06/2026					858,04 M3
Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R\$
95875-SINAPI-06/2026	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	M.O	2,60	2,90	7,54
96396-SINAPI-06/2026	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	M.O	1,00	215,37	215,37
Total unitário da composição						R\$ 222,91
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: 222,91 Justificativa para fórmula aplicada: 0,0056 fator sinapi x 1,3 empolamento x 10 km (dmt) 0,0024 fator sinapi x 1,3 empolamento x 10 km (dmt)						
1.4.5	IRRIGAÇÃO DA PISTA COM CAMINHÃO PIPA PARA CONTROLE DA EMISSÃO DE POEIRA 2 VEZES AO DIA, INCLUSIVE NOS FINAIS DE SEMANA. CONSIDERADO PARA ETAPA DA BASE. C.P. 4938000019 - 06/2026					244.766,40 M2
Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R\$

Composições do Orçamento

Detalhamento de composições próprias

5903-SINAPI-06/2026	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	M.O	0,00	86,60	0,06
5901-SINAPI-06/2026	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	M.O	0,00	358,05	0,02

Total unitário da composição

R\$ 0,08

Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe

1.4.6	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO EAI, INCLUSO FRETE. REF. CÓD. SINAPI (102470 - 43830 + COTAÇÃO AMV-PAV-0059-I)	5.720,27
	MOP-0328-C - 06/2026	M2

Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R\$
AMV-PAV-0059-I-Cotação-03/2026	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO EAI - BINÔMIO AQUISIÇÃO+TRANSPORTE REF. ANP	T	MT	0,00	2.913,25	3,50
5839-SINAPI-06/2026	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	M.O	0,00	9,89	0,02
5841-SINAPI-06/2026	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	M.O	0,00	4,97	0,02
83362-SINAPI-06/2026	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	M.O	0,00	302,66	0,28
88316-SINAPI-06/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,01	28,04	0,16
89035-SINAPI-06/2026	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	M.O	0,00	149,86	0,25
89036-SINAPI-06/2026	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	M.O	0,00	58,17	0,27
91486-SINAPI-06/2026	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	M.O	0,00	82,09	0,38

Total unitário da composição

R\$ 4,87

Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: $4,87 + 0,00 * 0,12 / 1000$
Justificativa para fórmula aplicada: Asfalto diluído CM-30 coletado na ANP, acrescido de 12% de ICMS e convertido unidade para kg.

1.4.7	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, INCLUSO FRETE. REF. CÓD. SINAPI (104375 - 44952 + AMV-PAV-0060-I).	12.238,32
	MOP-0329-C - 06/2026	M2

Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R\$
AMV-PAV-0060-I-Cotação-03/2026	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - BINÔMIO AQUISIÇÃO+TRANSPORTE REF. ANP	T	MT	0,00	3.240,92	1,46
5839-SINAPI-06/2026	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	M.O	0,00	9,89	0,02
5841-SINAPI-06/2026	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	M.O	0,00	4,97	0,02
83362-SINAPI-06/2026	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	M.O	0,00	302,66	0,13
88316-SINAPI-06/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,01	28,04	0,15
89035-SINAPI-06/2026	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	M.O	0,00	149,86	0,25
89036-SINAPI-06/2026	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	M.O	0,00	58,17	0,28

Composições do Orçamento

Detalhamento de composições próprias

91486-SINAPI-06/2026	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	M.O	0,00	82,09	0,40
----------------------	--	-----	-----	------	-------	------

Total unitário da composição

R\$ 2,69

Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: $2,69 + 0,00 * 0,12 / 1000$

Justificativa para fórmula aplicada: Valor de emulsão asfáltica RR-2C coletado na ANP, acrescido de ICMS de 12%, e corrigido unidade para kg.

1.4.8	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, ESPESSURA 7,0 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE DMT DE 10 ATÉ 20KM - EXCLUSIVE CAP. REF. SINAPI 95995+95879						2.056,04 _T
	MOP-0312-C - 06/2026						

Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R\$
96464-SINAPI-06/2026	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	M.O	0,10	101,00	10,20
96463-SINAPI-06/2026	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	M.O	0,01	233,19	3,35
96157-SINAPI-06/2026	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	M.O	0,01	158,69	1,96
96155-SINAPI-06/2026	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	M.O	0,05	62,91	2,85
95632-SINAPI-06/2026	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	M.O	0,02	95,04	2,23
95631-SINAPI-06/2026	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	M.O	0,03	250,22	8,55
91387-SINAPI-06/2026	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	M.O	0,04	87,64	3,25
91386-SINAPI-06/2026	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	M.O	0,02	302,18	6,22
88314-SINAPI-06/2026	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,40	36,31	14,66
5837-SINAPI-06/2026	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	M.O	0,04	161,53	5,99
5835-SINAPI-06/2026	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	M.O	0,02	404,23	8,32
1518-SINAPI-06/2026	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50 /70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	MT	1,07	700,00	748,52
AMV-PAV-0053-I-Cotação-12/2025	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 - BINÔMIO AQUISIÇÃO+TRANSPORTE REF. ANP	T	MT	0,06	4.250,03	236,32
95879-SINAPI-06/2026	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	M.O	21,39	1,67	35,72

Total unitário da composição

R\$ 615,51

Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: $1,088,15 - 4.250,03 * 0,05560471 * 2$

Justificativa para fórmula aplicada: Valor total - valor do CAP com CBUQ (sem o CAP)

1.5.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 65 X 30 X 12 CM (COMPRIMENTO X ALTURA X BASE SUPERIOR), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). (CÓD. SINAPI 94273 E C. 493822006708).						20,00 _M
	C.P. 4938000615 - 06/2026						

Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R\$
------------	----------------------	------	------	-------	----------	-----------

Composições do Orçamento

Detalhamento de composições próprias

493822006708-Cotação-08/2022	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 65 X 30 X 12	und	MT	1,54	17,30	26,61
370-SINAPI-06/2026	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	MT	0,01	147,16	1,03
88309-SINAPI-06/2026	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,39	38,10	15,01
88316-SINAPI-06/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,39	28,04	11,05
88629-SINAPI-06/2026	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	M.O	0,00	832,42	1,66

Total unitário da composição

R\$ 55,36

Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe

1.5.2

ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 65 X 30 X 12 CM (COMPRIMENTO X ALTURA X BASE SUPERIOR), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). CONSIDERADO APENAS MÃO-DE-OBRA, SEM FORNECIMENTO DO MEIO-FIO, REAPROVEITAMENTO (CÓD. SINAPI 94273 E CP. 4938000615).

C.P. 4938000655 - 06/2026

100,00
M

Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R\$
370-SINAPI-06/2026	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	MT	0,01	147,16	1,03
88309-SINAPI-06/2026	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,39	38,10	15,01
88316-SINAPI-06/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,39	28,04	11,05
88629-SINAPI-06/2026	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	M.O	0,00	832,42	1,66

Total unitário da composição

R\$ 28,75

Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe

1.5.3

EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO, ESPESSURA 5,0 CM, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL C20, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. REF. SINAPI 94990

C.P. 4938000334 - 06/2026

60,00
M2

Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R\$
4460-SINAPI-06/2026	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA /MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	MT	0,12	19,23	2,40
4517-SINAPI-06/2026	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	MT	0,10	2,45	0,24
88262-SINAPI-06/2026	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,11	40,94	4,62
88309-SINAPI-06/2026	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,10	38,10	3,78
88316-SINAPI-06/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,21	28,04	5,94
34492-SINAPI-06/2026	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	MT	0,06	615,84	37,35

Total unitário da composição

R\$ 54,34

Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe

1.5.4

LIMPEZA DA OBRA CONSIDERADA A LIMPEZA GERAL DA OBRA COM VARRIÇÃO E LAVAÇÃO

C.P. 4938000015 - 06/2026

12.238,32
M2

Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R\$
------------	----------------------	------	------	-------	----------	-----------

Composições do Orçamento

Detalhamento de composições próprias

5901-SINAPI-06/2026	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	M.O	0,00	358,05	0,36
5903-SINAPI-06/2026	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	M.O	0,00	86,60	0,09
5824-SINAPI-06/2026	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	M.O	0,00	245,50	0,25
5826-SINAPI-06/2026	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	M.O	0,00	73,97	0,07
96158-SINAPI-06/2026	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	M.O	0,00	157,75	0,16
88316-SINAPI-06/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,00	28,04	0,03

Total unitário da composição

R\$ 0,95

Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe

2.3.1	DEMOLIÇÃO DE BOCA-DE-LOBO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO, DMT=5KM					0,77 M3
C.P. 4938000010 - 06/2026						

Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R\$
5940-SINAPI-06/2026	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	M.O	0,24	201,46	48,35
5942-SINAPI-06/2026	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	M.O	0,14	96,27	13,42
91386-SINAPI-06/2026	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	M.O	0,04	302,18	12,54
91387-SINAPI-06/2026	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	M.O	0,02	87,64	1,58
5678-SINAPI-06/2026	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	M.O	0,05	159,82	7,98
5679-SINAPI-06/2026	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	M.O	0,06	71,44	4,31
88316-SINAPI-06/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,11	28,04	3,09

Total unitário da composição

R\$ 91,26

Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe

2.3.2	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE REDES E GALERIAS, COM USO DE CAMINHÃO EQUIPADO COM LIMPADORA A SUÇÃO E HIDROJATEADORA					4,00 H
C.P. 4938000013 - 06/2026						

Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R\$
------------	----------------------	------	------	-------	----------	-----------

Composições do Orçamento

Detalhamento de composições próprias

92106-SINAPI-06 /2026	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCCÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCCÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	M.O	1,00	399,70	399,70
92107-SINAPI-06 /2026	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCCÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCCÃO, TANQUE 12000 L - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	M.O	1,00	107,70	107,70
88316-SINAPI-06 /2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	2,00	28,04	56,08

Total unitário da composição

R\$ 563,48

Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe

2.3.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, INCLUINDO TRANSPORTE.					33,00 M3
C.P. 4938000006 - 06/2026						

Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R\$
90106-SINAPI-06 /2026	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	M.O	1,00	9,20	9,20
95875-SINAPI-06 /2026	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02 /2026	M3XKM	M.O	1,25	2,90	3,62

Total unitário da composição

R\$ 12,83

Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe

2.3.6	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA, INCLUINDO MANTA GEOTÊXTIL, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. REF. SINAPI 92219					30,00 M
MOP-0163-C - 06/2026						

Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R\$
88629-SINAPI-06 /2026	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	M.O	0,00	832,42	1,33
88316-SINAPI-06 /2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,48	28,04	13,34
88246-SINAPI-06 /2026	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,24	22,44	5,34
5632-SINAPI-06 /2026	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	M.O	0,10	98,05	10,13
5631-SINAPI-06 /2026	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	M.O	0,05	227,96	12,13
37451-SINAPI-06 /2026	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	MT	1,03	54,50	56,13
39323-SINAPI-06 /2026	MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = *25* KN/M	M2	MT	1,51	26,86	40,50

Total unitário da composição

R\$ 138,90

Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe

Composições do Orçamento

Detalhamento de composições próprias

EXECUÇÃO DE ATERRO DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO PARA ATERRO /REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA) INCLUSO TRANSPORTE, CARGA, MANOBRA E DESCARGA.							26,23 M3
MOP-0049-C - 06/2026							
2.3.7							
Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R\$	
100982-SINAPI-06 /2026	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	M.O	1,30	10,01	13,01	
95875-SINAPI-06 /2026	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02 /2026	M3XKM	M.O	1,30	2,90	3,77	
94318-SINAPI-06 /2026	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	M.O	1,00	70,30	70,30	
Total unitário da composição							R\$ 87,08
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe							
BOCA DE LOBO COM BLOCO DE CONCRETO MACIÇO OU TIJOLO DE CONCRETO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE GRELHA DE FERRO FUNDIDO.							2,00 UNID.
C.P. 4938000011 - 06/2026							
2.3.8							
Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R\$	
367-SINAPI-06 /2026	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	MT	0,78	149,08	116,73	
1106-SINAPI-06 /2026	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	MT	37,33	0,99	36,96	
1350-SINAPI-10 /2021	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	MT	0,09	114,27	9,98	
1379-SINAPI-06 /2026	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	MT	56,88	0,90	51,20	
4718-SINAPI-06 /2026	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA /FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	MT	0,25	125,00	31,50	
4721-SINAPI-06 /2026	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA /FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	MT	0,06	124,34	7,96	
6189-SINAPI-06 /2026	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA /MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	MT	0,15	56,20	8,46	
36170-SINAPI-06 /2026	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA /16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES /PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	MT	6,00	62,00	372,00	
88262-SINAPI-06 /2026	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,98	40,94	40,12	
88309-SINAPI-06 /2026	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	6,57	38,10	250,27	
88316-SINAPI-06 /2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	14,57	28,04	408,51	
11245-SINAPI-06 /2026	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	MT	1,00	341,93	341,93	
Total unitário da composição							R\$ 1.675,61
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe							
RETIRADA DA GRELHA EXISTENTE E COLOCAÇÃO DE NOVA GRELHA COM NIVELAMENTO.							18,00 UNID.
C.P. 4938000014 - 06/2026							
2.3.9							
Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R\$	

Composições do Orçamento

Detalhamento de composições próprias

11245-SINAPI-06/2026	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	MT	1,00	341,93	341,93
88309-SINAPI-06/2026	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	1,00	38,10	38,10
Total unitário da composição					R\$ 380,03	
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe						

2.3.10		NIVELAMENTO DO TAMPÃO PV DN 1,5 (4HRS) E=0,2				2,00 UNID.
C.P. 4938000021 - 06/2026						
Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R\$
00030515-CASAN-02/2024	CORTE DE CONCRETO COM ESPESSURA ATÉ 0,15M	m	MT	8,00	28,07	224,56
5680-SINAPI-06/2026	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	M.O	0,80	147,14	117,71
100564-SINAPI-06/2026	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	M.O	0,50	130,42	65,21
87316-SINAPI-06/2026	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	M.O	0,00	638,55	1,47
88309-SINAPI-06/2026	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	11,01	38,10	419,47
88316-SINAPI-06/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	8,65	28,04	242,56
89995-SINAPI-06/2026	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, FGK = 20 MPA. AF_06/2026	M3	M.O	0,02	1.299,01	30,59
89998-SINAPI-06/2026	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2026	KG	M.O	0,73	11,37	8,26
96536-SINAPI-06/2026	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	M.O	0,24	81,62	19,23
100475-SINAPI-06/2026	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	M.O	0,35	848,30	300,72
40529-SINAPI-06/2026	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA /16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES /PARALELEPIEDO, *20 X 10* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 50 MPA, COR NATURAL	M2	MT	1,00	114,93	114,93
100981-SINAPI-06/2026	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	M.O	1,04	10,50	10,92
93590-SINAPI-06/2026	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	M.O	0,35	1,10	0,38
13679-ORSE-07/2022	Descarte de resíduos limpo, tipo: Entulho Puro (cinza e vermelho ? resto de o bra) da construção civil em área licenciada.	t	MT	1,56	20,00	31,20
Total unitário da composição					R\$ 1.587,22	
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe						

2.3.11		NIVELAMENTO DA TAMPA DE INSPEÇÃO DN 200(4HRS) E=0,095				1,00 UNID.
C.P. 4938000024 - 06/2026						
Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R\$
00030515-CASAN-02/2024	CORTE DE CONCRETO COM ESPESSURA ATÉ 0,15M	m	MT	1,60	28,07	44,91
5680-SINAPI-06/2026	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	M.O	0,00	147,14	0,47

Composições do Orçamento

Detalhamento de composições próprias

100564-SINAPI-06/2026	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	M.O	0,00	130,42	0,26
100981-SINAPI-06/2026	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	M.O	0,20	10,50	2,10
93590-SINAPI-06/2026	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	M.O	0,07	1,10	0,07
13679-ORSE-07/2022	Descarte de resíduos limpo, tipo: Entulho Puro (cinza e vermelho ? resto de o bra) da construção civil em área licenciada.	t	MT	0,00	20,00	0,06
88267-SINAPI-06/2026	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	4,00	38,52	154,08
88248-SINAPI-06/2026	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	4,00	29,70	118,80

Total unitário da composição

R\$ 320,76

Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe

2.3.12

NIVELAMENTO DA TAMPA DE INSPEÇÃO DN 150(4HRS) E=0,08

C.P. 4938000025 - 06/2026

3,00

UNID.

Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R\$
00030515-CASAN-02/2024	CORTE DE CONCRETO COM ESPESSURA ATÉ 0,15M	m	MT	1,60	28,07	44,91
5680-SINAPI-06/2026	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	M.O	0,00	147,14	0,47
100564-SINAPI-06/2026	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	M.O	0,00	130,42	0,26
100981-SINAPI-06/2026	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	M.O	0,20	10,50	2,10
93590-SINAPI-06/2026	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	M.O	0,07	1,10	0,07
13679-ORSE-07/2022	Descarte de resíduos limpo, tipo: Entulho Puro (cinza e vermelho ? resto de o bra) da construção civil em área licenciada.	t	MT	0,00	20,00	0,06
88248-SINAPI-06/2026	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	4,00	29,70	118,80
88267-SINAPI-06/2026	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	4,00	38,52	154,08

Total unitário da composição

R\$ 320,76

Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe

2.3.13

LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PÓ DE BRITA), PARA ENVELOPAMENTO DA REDE ÁGUA E ESGOTO, QUANDO NECESSÁRIO. REF. SINAPI 100323.

MOP-0002-C - 06/2026

15,00

M3

Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R\$
370-SINAPI-06/2026	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	MT	1,13	147,16	166,29
88309-SINAPI-06/2026	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	1,03	38,10	39,24
88316-SINAPI-06/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,34	28,04	9,62
91277-SINAPI-06/2026	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	M.O	0,03	10,49	0,34

Composições do Orçamento

Detalhamento de composições próprias

91278-SINAPI-06/2026	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	M.O	0,03	0,52	0,02
4720-SINAPI-06/2026	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	MT	1,13	143,56	162,22

Total unitário da composição

R\$ 377,73

Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe

2.4.1	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ~7,0 CM). INCLUINDO TRANSPORTE ATÉ 10 KM (CÓD. SINAPI 106137+95875)					3.297,18 M2
	MOP-0330-C - 06/2026					

Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R\$
106137-SINAPI-06/2026	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, COM LARGURA DA VIA MAIOR QUE 6,00 M E MENOR OU IGUAL 10,00 M, EM LOCAIS COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_10/2025	M2	M.O	1,00	10,64	10,64
95875-SINAPI-06/2026	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	M.O	0,09	2,90	0,26

Total unitário da composição

R\$ 10,90

Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: 10,90

Justificativa para fórmula aplicada: 2,4 x 0,005 x 5 x 1,1 (peso específico x espessura x KM x empolamento)

2.4.3	SUB-BASE E/OU REFORÇO DE BORDOS COM RACHÃO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO E TRANSPORTE DMT DE ATÉ 10KM. (CÓD. SINAPI 96399 + 95875)					532,77 M3
	MOP-0173-C - 06/2026					

Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R\$
96399-SINAPI-06/2026	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	M.O	1,00	147,40	147,40
95875-SINAPI-06/2026	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	M.O	1,10	2,90	3,19

Total unitário da composição

R\$ 150,59

Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe

2.4.4	EXECUÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA, ESPESSURA 15 CM, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO E INCLUINDO TRANSPORTE, DMT DE 10 ATÉ 20 KM. REF. 96396 + 95875.					164,33 M3
	MOP-0315-C - 06/2026					

Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R\$
95875-SINAPI-06/2026	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	M.O	2,60	2,90	7,54
96396-SINAPI-06/2026	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	M.O	1,00	215,37	215,37

Total unitário da composição

R\$ 222,91

Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: 222,91

Justificativa para fórmula aplicada: 0,0056 fator sinapi x 1,3 empolamento x 10 km (dmt) 0,0024 fator sinapi x 1,3 empolamento x 10 km (dmt)

Composições do Orçamento

Detalhamento de composições próprias

IRRIGAÇÃO DA PISTA COM CAMINHÃO PIPA PARA CONTROLE DA EMISSÃO DE POEIRA 2 VEZES AO DIA, INCLUSIVE NOS FINAIS DE SEMANA. CONSIDERADO PARA ETAPA DA BASE.							65.943,60
C.P. 4938000019 - 06/2026							M2
2.4.5							

Composições do Orçamento

Detalhamento de composições próprias

83362-SINAPI-06/2026	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	M.O	0,00	302,66	0,13
88316-SINAPI-06/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,01	28,04	0,15
89035-SINAPI-06/2026	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	M.O	0,00	149,86	0,25
89036-SINAPI-06/2026	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	M.O	0,00	58,17	0,28
91486-SINAPI-06/2026	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	M.O	0,00	82,09	0,40

Total unitário da composição

R\$ 2,69

Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: $2,69 + 0,00 * 0,12 / 1000$

Justificativa para fórmula aplicada: Valor de emulsão asfáltica RR-2C coletado na ANP, acrescido de ICMS de 12%, e corrigido unidade para kg.

2.4.8

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, ESPESSURA 7,0 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE DMT DE 10 ATÉ 20KM - EXCLUSIVE CAP. REF. SINAPI 95995+95879

MOP-0312-C - 06/2026

553,93
T

Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R\$
96464-SINAPI-06/2026	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	M.O	0,10	101,00	10,20
96463-SINAPI-06/2026	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	M.O	0,01	233,19	3,35
96157-SINAPI-06/2026	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	M.O	0,01	158,69	1,96
96155-SINAPI-06/2026	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	M.O	0,05	62,91	2,85
95632-SINAPI-06/2026	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	M.O	0,02	95,04	2,23
95631-SINAPI-06/2026	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	M.O	0,03	250,22	8,55
91387-SINAPI-06/2026	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	M.O	0,04	87,64	3,25
91386-SINAPI-06/2026	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	M.O	0,02	302,18	6,22
88314-SINAPI-06/2026	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,40	36,31	14,66
5837-SINAPI-06/2026	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	M.O	0,04	161,53	5,99
5835-SINAPI-06/2026	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	M.O	0,02	404,23	8,32
1518-SINAPI-06/2026	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50 /70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	MT	1,07	700,00	748,52
AMV-PAV-0053-I-Cotação-12/2025	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 - BINÔMIO AQUISIÇÃO+TRANSPORTE REF. ANP	T	MT	0,06	4.250,03	236,32
95879-SINAPI-06/2026	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	M.O	21,39	1,67	35,72

Total unitário da composição

R\$ 615,51

Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: $1,088,15 - 4.250,03 * 0,05560471 * 2$

Justificativa para fórmula aplicada: Valor total - valor do CAP com CBUQ (sem o CAP)

Composições do Orçamento

Detalhamento de composições próprias

2.5.1 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 65 X 30 X 12 CM (COMPRIMENTO X ALTURA X BASE SUPERIOR), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). (CÓD. SINAPI 94273 E C. 493822006708). C.P. 4938000615 - 06/2026							6,00M
Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R\$	
493822006708-Cotação-08/2022	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 65 X 30 X 12	und	MT	1,54	17,30	26,61	
370-SINAPI-06/2026	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	MT	0,01	147,16	1,03	
88309-SINAPI-06/2026	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,39	38,10	15,01	
88316-SINAPI-06/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,39	28,04	11,05	
88629-SINAPI-06/2026	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	M.O	0,00	832,42	1,66	
Total unitário da composição						R\$ 55,36	
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe							
2.5.2 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 65 X 30 X 12 CM (COMPRIMENTO X ALTURA X BASE SUPERIOR), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). CONSIDERADO APENAS MÃO-DE-OBRA, SEM FORNECIMENTO DO MEIO-FIO, REAPROVEITAMENTO (CÓD. SINAPI 94273 E CP. 4938000615). C.P. 4938000655 - 06/2026							30,00M
Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R\$	
370-SINAPI-06/2026	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	MT	0,01	147,16	1,03	
88309-SINAPI-06/2026	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,39	38,10	15,01	
88316-SINAPI-06/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,39	28,04	11,05	
88629-SINAPI-06/2026	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	M.O	0,00	832,42	1,66	
Total unitário da composição						R\$ 28,75	
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe							
2.5.3 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO, ESPESSURA 5,0 CM, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL C20, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. REF. SINAPI 94990 C.P. 4938000334 - 06/2026							18,00M2
Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R\$	
4460-SINAPI-06/2026	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA /MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	MT	0,12	19,23	2,40	
4517-SINAPI-06/2026	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	MT	0,10	2,45	0,24	
88262-SINAPI-06/2026	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,11	40,94	4,62	
88309-SINAPI-06/2026	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,10	38,10	3,78	
88316-SINAPI-06/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,21	28,04	5,94	
34492-SINAPI-06/2026	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	MT	0,06	615,84	37,35	

Composições do Orçamento

Detalhamento de composições próprias

Total unitário da composição							R\$ 54,34
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe							
2.5.4	LIMPEZA DA OBRA CONSIDERADA A LIMPEZA GERAL DA OBRA COM VARRIÇÃO E LAVAÇÃO						3.297,18
C.P. 4938000015 - 06/2026							M2
Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R\$	
5901-SINAPI-06/2026	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	M.O	0,00	358,05	0,36	
5903-SINAPI-06/2026	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	M.O	0,00	86,60	0,09	
5824-SINAPI-06/2026	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	M.O	0,00	245,50	0,25	
5826-SINAPI-06/2026	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	M.O	0,00	73,97	0,07	
96158-SINAPI-06/2026	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	M.O	0,00	157,75	0,16	
88316-SINAPI-06/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,00	28,04	0,03	
Total unitário da composição							R\$ 0,95
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe							
3.3.1	DEMOLIÇÃO DE BOCA-DE-LOBO OU BOCA-DE-LEÃO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO, DMT=5KM						3,08
C.P. 4938000010 - 06/2026							M3
Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R\$	
5940-SINAPI-06/2026	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	M.O	0,24	201,46	48,35	
5942-SINAPI-06/2026	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	M.O	0,14	96,27	13,42	
91386-SINAPI-06/2026	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	M.O	0,04	302,18	12,54	
91387-SINAPI-06/2026	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	M.O	0,02	87,64	1,58	
5678-SINAPI-06/2026	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	M.O	0,05	159,82	7,98	
5679-SINAPI-06/2026	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	M.O	0,06	71,44	4,31	
88316-SINAPI-06/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,11	28,04	3,09	

Composições do Orçamento

Detalhamento de composições próprias

Total unitário da composição						R\$ 91,26
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe						
3.3.2	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE REDES E GALERIAS, COM USO DE CAMINHÃO EQUIPADO COM LIMPADORA A SUÇÃO E HIDROJATEADORA					12,00 _H
C.P. 4938000013 - 06/2026						
Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R\$
92106-SINAPI-06/2026	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	M.O	1,00	399,70	399,70
92107-SINAPI-06/2026	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	M.O	1,00	107,70	107,70
88316-SINAPI-06/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	2,00	28,04	56,08
Total unitário da composição						R\$ 563,48
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe						
3.3.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, INCLUINDO TRANSPORTE.					117,40 _{M3}
C.P. 4938000006 - 06/2026						
Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R\$
90106-SINAPI-06/2026	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	M.O	1,00	9,20	9,20
95875-SINAPI-06/2026	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	M.O	1,25	2,90	3,62
Total unitário da composição						R\$ 12,83
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe						
3.3.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ENTRE 1,5M E 3,0M (MÉDIA ENTRE MOTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, INCLUINDO TRANSPORTE.					86,52 _{M3}
C.P. 4938000007 - 06/2026						
Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R\$
90108-SINAPI-06/2026	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	M.O	1,00	8,31	8,31
95875-SINAPI-06/2026	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	M.O	1,25	2,90	3,62
Total unitário da composição						R\$ 11,94
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe						

Composições do Orçamento

Detalhamento de composições próprias

3.3.7	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA, INCLUINDO MANTA GEOTÊXTIL, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. REF. SINAPI 92219	50,00 M
MOP-0163-C - 06/2026		

Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R\$
88629-SINAPI-06/2026	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	M.O	0,00	832,42	1,33
88316-SINAPI-06/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,48	28,04	13,34
88246-SINAPI-06/2026	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,24	22,44	5,34
5632-SINAPI-06/2026	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	M.O	0,10	98,05	10,13
5631-SINAPI-06/2026	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	M.O	0,05	227,96	12,13
37451-SINAPI-06/2026	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	MT	1,03	54,50	56,13
39323-SINAPI-06/2026	MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = *25* KN/M	M2	MT	1,51	26,86	40,50

Total unitário da composição

R\$ 138,90

Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe

3.3.8	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA, INCLUINDO MANTA GEOTÊXTIL, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. REF. SINAPI 92221	30,00 M
MOP-0164-C - 06/2026		

Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R\$
88629-SINAPI-06/2026	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	M.O	0,00	832,42	3,91
88316-SINAPI-06/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,74	28,04	20,66
88246-SINAPI-06/2026	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,37	22,44	8,27
5632-SINAPI-06/2026	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	M.O	0,16	98,05	15,69
5631-SINAPI-06/2026	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	M.O	0,08	227,96	18,78
37453-SINAPI-06/2026	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	MT	1,03	91,23	93,97
39323-SINAPI-06/2026	MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = *25* KN/M	M2	MT	1,13	26,86	30,38

Total unitário da composição

R\$ 191,65

Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe

Composições do Orçamento

Detalhamento de composições próprias

3.3.9	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA, INCLUINDO MANTA GEOTÊXTIL, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.(CÓD. SINAPI 92214+COTAÇÃO 493821005803+39323)		4,00
	C.P. 4938000202 - 06/2026		M

Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R\$
5631-SINAPI-06/2026	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	M.O	0,14	227,96	31,00
5632-SINAPI-06/2026	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	M.O	0,29	98,05	28,14
88246-SINAPI-06/2026	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,64	22,44	14,36
88316-SINAPI-06/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	1,28	28,04	35,89
88629-SINAPI-06/2026	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	M.O	0,01	832,42	9,99
493821005803-Cotação-12/2021	TUBO DE CONCRETO DN 0,80 M, MACHO E FÊMEA - CLASSE PA-1 (COM ENTREGA)	M	MT	1,03	270,67	278,79
39323-SINAPI-06/2026	MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = *25* KN/M	M2	MT	1,51	26,86	40,56
Total unitário da composição						R\$ 438,73
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe						

3.3.10	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA, INCLUINDO MANTA GEOTÊXTIL, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.(CÓD. SINAPI 92829+COTAÇÃO493822008132+39323)		12,00 M
	C.P. 4938000700 - 06/2026		

Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R\$
493822008132-Cotação-10/2022	TUBO DE CONCRETO DN 1,20 M, MACHO E FÊMEA - CLASSE PA-2 (COM ENTREGA)	und	MT	1,00	785,25	785,25
5631-SINAPI-06/2026	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	M.O	0,25	227,96	56,85
5632-SINAPI-06/2026	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	M.O	0,53	98,05	51,57
7757-SINAPI-06/2026	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	MT	1,03	783,26	806,76
88246-SINAPI-06/2026	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	1,17	22,44	26,36
88316-SINAPI-06/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	2,35	28,04	65,85
88629-SINAPI-06/2026	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	M.O	0,03	832,42	28,88
39323-SINAPI-06/2026	MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = *25* KN/M	M2	MT	1,89	26,86	50,77
Total unitário da composição						R\$ 1.872,30
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe						

Composições do Orçamento

Detalhamento de composições próprias

EXECUÇÃO DE ATERRO DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO PARA ATERRO /REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA) INCLUSO TRANSPORTE, CARGA, MANOBRA E DESCARGA.							160,11 M3
3.3.11							
MOP-0049-C - 06/2026							
Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R\$	
100982-SINAPI-06 /2026	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	M.O	1,30	10,01	13,01	
95875-SINAPI-06 /2026	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02 /2026	M3XKM	M.O	1,30	2,90	3,77	
94318-SINAPI-06 /2026	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	M.O	1,00	70,30	70,30	
Total unitário da composição							R\$ 87,08
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe							
BOCA DE LOBO COM BLOCO DE CONCRETO MACIÇO OU TIJOLO DE CONCRETO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE GRELHA DE FERRO FUNDIDO.							5,00 UNID.
3.3.12							
C.P. 4938000011 - 06/2026							
Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R\$	
367-SINAPI-06 /2026	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	MT	0,78	149,08	116,73	
1106-SINAPI-06 /2026	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	MT	37,33	0,99	36,96	
1350-SINAPI-10 /2021	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	MT	0,09	114,27	9,98	
1379-SINAPI-06 /2026	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	MT	56,88	0,90	51,20	
4718-SINAPI-06 /2026	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA /FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	MT	0,25	125,00	31,50	
4721-SINAPI-06 /2026	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA /FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	MT	0,06	124,34	7,96	
6189-SINAPI-06 /2026	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA /MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	MT	0,15	56,20	8,46	
36170-SINAPI-06 /2026	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA /16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES /PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	MT	6,00	62,00	372,00	
88262-SINAPI-06 /2026	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,98	40,94	40,12	
88309-SINAPI-06 /2026	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	6,57	38,10	250,27	
88316-SINAPI-06 /2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	14,57	28,04	408,51	
11245-SINAPI-06 /2026	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	MT	1,00	341,93	341,93	
Total unitário da composição							R\$ 1.675,61
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe							
RETIRADA DA GRELHA EXISTENTE E COLOCAÇÃO DE NOVA GRELHA COM NIVELAMENTO.							19,00 UNID.
3.3.13							
C.P. 4938000014 - 06/2026							
Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R\$	

Composições do Orçamento

Detalhamento de composições próprias

11245-SINAPI-06/2026	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	MT	1,00	341,93	341,93
88309-SINAPI-06/2026	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	1,00	38,10	38,10
Total unitário da composição					R\$ 380,03	
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe						

3.3.15		NIVELAMENTO DO TAMPÃO PV DN 1,5 (4HRS) E=0,2				6,00 UNID.	
C.P. 4938000021 - 06/2026							
Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R\$	
00030515-CASAN-02/2024	CORTE DE CONCRETO COM ESPESSURA ATÉ 0,15M	m	MT	8,00	28,07	224,56	
5680-SINAPI-06/2026	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	M.O	0,80	147,14	117,71	
100564-SINAPI-06/2026	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	M.O	0,50	130,42	65,21	
87316-SINAPI-06/2026	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	M.O	0,00	638,55	1,47	
88309-SINAPI-06/2026	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	11,01	38,10	419,47	
88316-SINAPI-06/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	8,65	28,04	242,56	
89995-SINAPI-06/2026	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, FGK = 20 MPA. AF_06/2026	M3	M.O	0,02	1.299,01	30,59	
89998-SINAPI-06/2026	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2026	KG	M.O	0,73	11,37	8,26	
96536-SINAPI-06/2026	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	M.O	0,24	81,62	19,23	
100475-SINAPI-06/2026	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	M.O	0,35	848,30	300,72	
40529-SINAPI-06/2026	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA /16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES /PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 50 MPA, COR NATURAL	M2	MT	1,00	114,93	114,93	
100981-SINAPI-06/2026	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	M.O	1,04	10,50	10,92	
93590-SINAPI-06/2026	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	M.O	0,35	1,10	0,38	
13679-ORSE-07/2022	Descarte de resíduos limpo, tipo: Entulho Puro (cinza e vermelho ? resto de o bra) da construção civil em área licenciada.	t	MT	1,56	20,00	31,20	
Total unitário da composição					R\$ 1.587,22		
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe							

3.3.16		NIVELAMENTO DO TAMPÃO ELEVATÓRIA DN 3,3 (6HRS) E=0,2					1,00
		C.P. 4938000022 - 06/2026					UNID.
Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R\$	
5680-SINAPI-06/2026	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	M.O	2,89	147,14	424,94	
00030515-CASAN-02/2024	CORTE DE CONCRETO COM ESPESSURA ATÉ 0,15M	m	MT	15,20	28,07	426,66	

Composições do Orçamento

Detalhamento de composições próprias

100564-SINAPI-06/2026	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	M.O	3,61	130,42	470,82
40529-SINAPI-06/2026	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA /16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES /PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 50 MPA, COR NATURAL	M2	MT	1,00	114,93	114,93
100981-SINAPI-06/2026	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	M.O	3,75	10,50	39,38
93590-SINAPI-06/2026	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	M.O	1,25	1,10	1,38
13679-ORSE-09/2020	Descarte de resíduos limpo, tipo: Entulho Puro (cinza e vermelho - resto de o tbra) da construção civil em área licenciada.	un	MT	5,63	20,00	112,63
87316-SINAPI-06/2026	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	M.O	0,00	638,55	1,47
88309-SINAPI-06/2026	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	11,01	38,10	419,47
88316-SINAPI-06/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	8,65	28,04	242,56
89995-SINAPI-06/2026	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, FGK = 20 MPA. AF_06/2026	M3	M.O	0,02	1.299,01	30,59
89998-SINAPI-06/2026	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2026	KG	M.O	0,73	11,37	8,26
96536-SINAPI-06/2026	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	M.O	0,24	81,62	19,23
100475-SINAPI-06/2026	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	M.O	0,35	848,30	300,72

Total unitário da composição

R\$ 2.613,04

Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe

3.3.17 NIVELAMENTO DO TAMPÃO BARRILETE DN 2,3X 1,6M (6 HRS) E=0,2

C.P. 4938000023 - 06/2026

1,00
UNID.

Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R\$
00030515-CASAN-02/2024	CORTE DE CONCRETO COM ESPESSURA ATÉ 0,15M	m	MT	9,80	28,07	275,09
5680-SINAPI-06/2026	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	M.O	1,18	147,14	173,04
100564-SINAPI-06/2026	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	M.O	1,90	130,42	247,54
40529-SINAPI-06/2026	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA /16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES /PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 50 MPA, COR NATURAL	M2	MT	1,00	114,93	114,93
100981-SINAPI-06/2026	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	M.O	1,53	10,50	16,07
93590-SINAPI-06/2026	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	M.O	0,51	1,10	0,56
13679-ORSE-07/2022	Descarte de resíduos limpo, tipo: Entulho Puro (cinza e vermelho ? resto de o bra) da construção civil em área licenciada.	t	MT	2,29	20,00	45,86
87316-SINAPI-06/2026	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	M.O	0,00	638,55	1,47
88309-SINAPI-06/2026	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	11,01	38,10	419,47
88316-SINAPI-06/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	8,65	28,04	242,56

Composições do Orçamento

Detalhamento de composições próprias

89995-SINAPI-06/2026	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, FGK = 20 MPA. AF_06/2026	M3	M.O	0,02	1.299,01	30,59
89998-SINAPI-06/2026	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2026	KG	M.O	0,73	11,37	8,26
96536-SINAPI-06/2026	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	M.O	0,24	81,62	19,23
100475-SINAPI-06/2026	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	M.O	0,35	848,30	300,72

Total unitário da composição

R\$ 1.895,39

Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe

3.3.18 NIVELAMENTO DA TAMPA DO REGISTRO 50X50

C.P. 4938000026 - 06/2026

10,00 UNID.

Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R\$
00030515-CASAN-02/2024	CORTE DE CONCRETO COM ESPESSURA ATÉ 0,15M	m	MT	4,00	28,07	112,28
5680-SINAPI-06/2026	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	M.O	0,30	147,14	44,14
100564-SINAPI-06/2026	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	M.O	0,35	130,42	45,65
40529-SINAPI-06/2026	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA /16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES /PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 50 MPA, COR NATURAL	M2	MT	1,00	114,93	114,93
100981-SINAPI-06/2026	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	M.O	0,36	10,50	3,78
93590-SINAPI-06/2026	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	M.O	0,12	1,10	0,13
13679-ORSE-07/2022	Descarte de resíduos limpo, tipo: Entulho Puro (cinza e vermelho ? resto de o bra) da construção civil em área licenciada.	t	MT	0,36	20,00	7,20
87316-SINAPI-06/2026	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	M.O	0,00	638,55	1,47
88309-SINAPI-06/2026	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	11,01	38,10	419,47
88316-SINAPI-06/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	8,65	28,04	242,56
89995-SINAPI-06/2026	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, FGK = 20 MPA. AF_06/2026	M3	M.O	0,02	1.299,01	30,59
89998-SINAPI-06/2026	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2026	KG	M.O	0,73	11,37	8,26
96536-SINAPI-06/2026	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	M.O	0,24	81,62	19,23
100475-SINAPI-06/2026	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	M.O	0,35	848,30	300,72

Total unitário da composição

R\$ 1.350,42

Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe

3.3.19 NIVELAMENTO DA TAMPA DE INSPEÇÃO DN 200(4HRS) E=0,095

C.P. 4938000024 - 06/2026

13,00 UNID.

Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R\$
------------	----------------------	------	------	-------	----------	-----------

Composições do Orçamento

Detalhamento de composições próprias

00030515-CASAN-02/2024	CORTE DE CONCRETO COM ESPESSURA ATÉ 0,15M	m	MT	1,60	28,07	44,91
5680-SINAPI-06/2026	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	M.O	0,00	147,14	0,47
100564-SINAPI-06/2026	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	M.O	0,00	130,42	0,26
100981-SINAPI-06/2026	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	M.O	0,20	10,50	2,10
93590-SINAPI-06/2026	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	M.O	0,07	1,10	0,07
13679-ORSE-07/2022	Descarte de resíduos limpo, tipo: Entulho Puro (cinza e vermelho ? resto de o bra) da construção civil em área licenciada.	t	MT	0,00	20,00	0,06
88267-SINAPI-06/2026	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	4,00	38,52	154,08
88248-SINAPI-06/2026	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	4,00	29,70	118,80

Total unitário da composição

R\$ 320,76

Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe

3.3.20 NIVELAMENTO DA TAMPA DE INSPEÇÃO DN 150(4HRS) E=0,08

C.P. 4938000025 - 06/2026

15,00 UNID.

Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R\$
00030515-CASAN-02/2024	CORTE DE CONCRETO COM ESPESSURA ATÉ 0,15M	m	MT	1,60	28,07	44,91
5680-SINAPI-06/2026	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	M.O	0,00	147,14	0,47
100564-SINAPI-06/2026	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	M.O	0,00	130,42	0,26
100981-SINAPI-06/2026	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	M.O	0,20	10,50	2,10
93590-SINAPI-06/2026	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	M.O	0,07	1,10	0,07
13679-ORSE-07/2022	Descarte de resíduos limpo, tipo: Entulho Puro (cinza e vermelho ? resto de o bra) da construção civil em área licenciada.	t	MT	0,00	20,00	0,06
88248-SINAPI-06/2026	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	4,00	29,70	118,80
88267-SINAPI-06/2026	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	4,00	38,52	154,08

Total unitário da composição

R\$ 320,76

Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe

3.3.21 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PÓ DE BRITA), PARA ENVELOPAMENTO DA REDE ÁGUA E ESGOTO, QUANDO NECESSÁRIO. REF. SINAPI 100323.

MOP-0002-C - 06/2026

85,00 M3

Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R\$
370-SINAPI-06/2026	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	MT	1,13	147,16	166,29

Composições do Orçamento

Detalhamento de composições próprias

88309-SINAPI-06/2026	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	1,03	38,10	39,24
88316-SINAPI-06/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,34	28,04	9,62
91277-SINAPI-06/2026	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	M.O	0,03	10,49	0,34
91278-SINAPI-06/2026	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	M.O	0,03	0,52	0,02
4720-SINAPI-06/2026	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	MT	1,13	143,56	162,22

Total unitário da composição

R\$ 377,73

Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe

3.4.1	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ~7,0 CM). INCLUINDO TRANSPORTE ATÉ 10 KM (CÓD. SINAPI 106137+95875)					19.510,73 M2
	MOP-0330-C - 06/2026					

Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R\$
106137-SINAPI-06/2026	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, COM LARGURA DA VIA MAIOR QUE 6,00 M E MENOR OU IGUAL 10,00 M, EM LOCAIS COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_10/2025	M2	M.O	1,00	10,64	10,64
95875-SINAPI-06/2026	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02	M3XKM	M.O	0,09	2,90	0,26

Total unitário da composição

R\$ 10,90

Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: 10,90

Justificativa para fórmula aplicada: 2,4 x 0,005 x 5 x 1,1 (peso específico x espessura x KM x empolamento)

3.4.3	SUB-BASE E/OU REFORÇO DE BORDOS COM RACHÃO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO E TRANSPORTE DMT DE ATÉ 10KM. (CÓD. SINAPI 96399 + 95875)					4.757,23 M3
	MOP-0173-C - 06/2026					

Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R\$
96399-SINAPI-06/2026	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	M.O	1,00	147,40	147,40
95875-SINAPI-06/2026	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02	M3XKM	M.O	1,10	2,90	3,19

Total unitário da composição

R\$ 150,59

Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe

3.4.4	EXECUÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA, ESPESSURA 15 CM, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO E INCLUINDO TRANSPORTE, DMT DE 10 ATÉ 20 KM. REF. 96396 + 95875.					1.427,17 M3
	MOP-0315-C - 06/2026					

Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R\$
95875-SINAPI-06/2026	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02	M3XKM	M.O	2,60	2,90	7,54
96396-SINAPI-06/2026	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	M.O	1,00	215,37	215,37

Composições do Orçamento

Detalhamento de composições próprias

Total unitário da composição						R\$ 222,91
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: 222,91						
Justificativa para fórmula aplicada: 0,0056 fator sinapi x 1,3 empolamento x 10 km (dmt) 0,0024 fator sinapi x 1,3 empolamento x 10 km (dmt)						
3.4.5	IRRIGAÇÃO DA PISTA COM CAMINHÃO PIPA PARA CONTROLE DA EMISSÃO DE POEIRA 2 VEZES AO DIA, INCLUSIVE NOS FINAIS DE SEMANA. CONSIDERADO PARA ETAPA DA BASE.					395.182,20
C.P. 4938000019 - 06/2026						M2
Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R\$
5903-SINAPI-06 /2026	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	M.O	0,00	86,60	0,06
5901-SINAPI-06 /2026	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	M.O	0,00	358,05	0,02
Total unitário da composição						R\$ 0,08
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe						
3.4.6	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO EAI, INCLUSO FRETE. REF. CÓD. SINAPI (102470 - 43830 + COTAÇÃO AMV-PAV-0059-I)					9.514,46
MOP-0328-C - 06/2026						M2
Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R\$
AMV-PAV-0059-I- Cotação-03/2026	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO EAI - BINÔMIO AQUISIÇÃO+TRANSPORTE REF. ANP	T	MT	0,00	2.913,25	3,50
5839-SINAPI-06 /2026	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06 /2014	CHP	M.O	0,00	9,89	0,02
5841-SINAPI-06 /2026	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06 /2014	CHI	M.O	0,00	4,97	0,02
83362-SINAPI-06 /2026	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	M.O	0,00	302,66	0,28
88316-SINAPI-06 /2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,01	28,04	0,16
89035-SINAPI-06 /2026	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	M.O	0,00	149,86	0,25
89036-SINAPI-06 /2026	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	M.O	0,00	58,17	0,27
91486-SINAPI-06 /2026	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	M.O	0,00	82,09	0,38
Total unitário da composição						R\$ 4,87
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: 4,87+0,00*0,12/1000						
Justificativa para fórmula aplicada: Asfalto diluído CM-30 coletado na ANP, acrescido de 12% de ICMS e convertido unidade para kg.						
3.4.7	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, INCLUSO FRETE. REF. CÓD. SINAPI (104375 - 44952 + AMV-PAV-0060-I).					19.759,11
MOP-0329-C - 06/2026						M2
Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R\$
AMV-PAV-0060-I- Cotação-03/2026	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - BINÔMIO AQUISIÇÃO+TRANSPORTE REF. ANP	T	MT	0,00	3.240,92	1,46

Composições do Orçamento

Detalhamento de composições próprias

5839-SINAPI-06/2026	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	M.O	0,00	9,89	0,02
5841-SINAPI-06/2026	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	M.O	0,00	4,97	0,02
83362-SINAPI-06/2026	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	M.O	0,00	302,66	0,13
88316-SINAPI-06/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,01	28,04	0,15
89035-SINAPI-06/2026	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	M.O	0,00	149,86	0,25
89036-SINAPI-06/2026	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	M.O	0,00	58,17	0,28
91486-SINAPI-06/2026	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	M.O	0,00	82,09	0,40

Total unitário da composição

R\$ 2,69

Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: $2,69 + 0,00 * 0,12 / 1000$

Justificativa para fórmula aplicada: Valor de emulsão asfáltica RR-2C coletado na ANP, acrescido de ICMS de 12%, e corrigido unidade para kg.

3.4.8	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, ESPESSURA 7,0 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE DMT DE 10 ATÉ 20KM - EXCLUSIVE CAP. REF. SINAPI 95995+95879	3.319,53
	MOP-0312-C - 06/2026	T

Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R\$
96464-SINAPI-06/2026	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	M.O	0,10	101,00	10,20
96463-SINAPI-06/2026	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	M.O	0,01	233,19	3,35
96157-SINAPI-06/2026	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	M.O	0,01	158,69	1,96
96155-SINAPI-06/2026	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	M.O	0,05	62,91	2,85
95632-SINAPI-06/2026	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	M.O	0,02	95,04	2,23
95631-SINAPI-06/2026	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	M.O	0,03	250,22	8,55
91387-SINAPI-06/2026	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	M.O	0,04	87,64	3,25
91386-SINAPI-06/2026	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	M.O	0,02	302,18	6,22
88314-SINAPI-06/2026	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,40	36,31	14,66
5837-SINAPI-06/2026	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	M.O	0,04	161,53	5,99
5835-SINAPI-06/2026	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	M.O	0,02	404,23	8,32
1518-SINAPI-06/2026	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50 /70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	MT	1,07	700,00	748,52
AMV-PAV-0053-I-Cotação-12/2025	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 - BINÔMIO AQUISIÇÃO+TRANSPORTE REF. ANP	T	MT	0,06	4.250,03	236,32
95879-SINAPI-06/2026	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	M.O	21,39	1,67	35,72

Composições do Orçamento

Detalhamento de composições próprias

Total unitário da composição							R\$ 615,51
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: 1.088,15-4.250,03*0,05560471*2 Justificativa para fórmula aplicada: Valor total - valor do CAP com CBUQ (sem o CAP)							
3.5.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 65 X 30 X 12 CM (COMPRIMENTO X ALTURA X BASE SUPERIOR), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). (CÓD. SINAPI 94273 E C. 493822006708). C.P. 4938000615 - 06/2026						34,00 M
Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R\$	
493822006708-Cotação-08/2022	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 65 X 30 X 12	und	MT	1,54	17,30	26,61	
370-SINAPI-06/2026	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	MT	0,01	147,16	1,03	
88309-SINAPI-06/2026	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,39	38,10	15,01	
88316-SINAPI-06/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,39	28,04	11,05	
88629-SINAPI-06/2026	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	M.O	0,00	832,42	1,66	
Total unitário da composição							R\$ 55,36
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe							
3.5.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 65 X 30 X 12 CM (COMPRIMENTO X ALTURA X BASE SUPERIOR), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). CONSIDERADO APENAS MÃO-DE-OBRA, SEM FORNECIMENTO DO MEIO-FIO, REAPROVEITAMENTO (CÓD. SINAPI 94273 E CP. 4938000615). C.P. 4938000655 - 06/2026						170,00 M
Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R\$	
370-SINAPI-06/2026	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	MT	0,01	147,16	1,03	
88309-SINAPI-06/2026	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,39	38,10	15,01	
88316-SINAPI-06/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,39	28,04	11,05	
88629-SINAPI-06/2026	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	M.O	0,00	832,42	1,66	
Total unitário da composição							R\$ 28,75
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe							
3.5.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO, ESPESSURA 5,0 CM, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL C20, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. REF. SINAPI 94990 C.P. 4938000334 - 06/2026						102,00 M2
Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R\$	
4460-SINAPI-06/2026	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA /MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	MT	0,12	19,23	2,40	
4517-SINAPI-06/2026	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	MT	0,10	2,45	0,24	
88262-SINAPI-06/2026	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,11	40,94	4,62	
88309-SINAPI-06/2026	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,10	38,10	3,78	
88316-SINAPI-06/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,21	28,04	5,94	

Composições do Orçamento

Detalhamento de composições próprias

34492-SINAPI-06/2026	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	MT	0,06	615,84	37,35
----------------------	---	----	----	------	--------	-------

Total unitário da composição

R\$ 54,34

Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe

3.5.4	LIMPEZA DA OBRA CONSIDERADA A LIMPEZA GERAL DA OBRA COM VARRIÇÃO E LAVAÇÃO					19.759,11
	C.P. 4938000015 - 06/2026					M2

Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R\$
5901-SINAPI-06/2026	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	M.O	0,00	358,05	0,36
5903-SINAPI-06/2026	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	M.O	0,00	86,60	0,09
5824-SINAPI-06/2026	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	M.O	0,00	245,50	0,25
5826-SINAPI-06/2026	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	M.O	0,00	73,97	0,07
96158-SINAPI-06/2026	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	M.O	0,00	157,75	0,16
88316-SINAPI-06/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,00	28,04	0,03

Total unitário da composição

R\$ 0,95

Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe

4.3.1	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE REDES E GALERIAS, COM USO DE CAMINHÃO EQUIPADO COM LIMPADORA A SUÇÃO E HIDROJATEADORA					2,00
	C.P. 4938000013 - 06/2026					H

Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R\$
92106-SINAPI-06/2026	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	M.O	1,00	399,70	399,70
92107-SINAPI-06/2026	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	M.O	1,00	107,70	107,70
88316-SINAPI-06/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	2,00	28,04	56,08

Total unitário da composição

R\$ 563,48

Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe

Composições do Orçamento

Detalhamento de composições próprias

4.3.2							ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, INCLUINDO TRANSPORTE.	6,60 M3
C.P. 4938000006 - 06/2026								
Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R\$		
90106-SINAPI-06 /2026	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	M.O	1,00	9,20	9,20		
95875-SINAPI-06 /2026	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02 /2026	M3XKM	M.O	1,25	2,90	3,62		
Total unitário da composição						R\$ 12,83		
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe								
4.3.5							TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA, INCLUINDO MANTA GEOTÊXTIL, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. REF. SINAPI 92219	6,00 M
MOP-0163-C - 06/2026								
Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R\$		
88629-SINAPI-06 /2026	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	M.O	0,00	832,42	1,33		
88316-SINAPI-06 /2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,48	28,04	13,34		
88246-SINAPI-06 /2026	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,24	22,44	5,34		
5632-SINAPI-06 /2026	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	M.O	0,10	98,05	10,13		
5631-SINAPI-06 /2026	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	M.O	0,05	227,96	12,13		
37451-SINAPI-06 /2026	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	MT	1,03	54,50	56,13		
39323-SINAPI-06 /2026	MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = *25* KN/M	M2	MT	1,51	26,86	40,50		
Total unitário da composição						R\$ 138,90		
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe								
4.3.6							EXECUÇÃO DE ATERRO DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO PARA ATERRO /REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA) INCLUSO TRANSPORTE, CARGA, MANOBRA E DESCARGA.	5,25 M3
MOP-0049-C - 06/2026								
Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R\$		
100982-SINAPI-06 /2026	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	M.O	1,30	10,01	13,01		
95875-SINAPI-06 /2026	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02 /2026	M3XKM	M.O	1,30	2,90	3,77		
94318-SINAPI-06 /2026	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	M.O	1,00	70,30	70,30		

Composições do Orçamento

Detalhamento de composições próprias

Total unitário da composição						R\$ 87,08		
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe								
4.3.7						RETIRADA DA GRELHA EXISTENTE E COLOCAÇÃO DE NOVA GRELHA COM NIVELAMENTO.		2,00
						C.P. 4938000014 - 06/2026		UNID.
Referência		Insumo / Mão-de-obra		U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R\$
11245-SINAPI-06/2026		GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO		UN	MT	1,00	341,93	341,93
88309-SINAPI-06/2026		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	M.O	1,00	38,10	38,10
Total unitário da composição						R\$ 380,03		
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe								
4.3.8						NIVELAMENTO DA TAMPA DE INSPEÇÃO DN 200(4HRS) E=0,095		1,00
						C.P. 4938000024 - 06/2026		UNID.
Referência		Insumo / Mão-de-obra		U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R\$
00030515-CASAN-02/2024		CORTE DE CONCRETO COM ESPESSURA ATÉ 0,15M		m	MT	1,60	28,07	44,91
5680-SINAPI-06/2026		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	M.O	0,00	147,14	0,47
100564-SINAPI-06/2026		CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024		M3	M.O	0,00	130,42	0,26
100981-SINAPI-06/2026		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026		M3	M.O	0,20	10,50	2,10
93590-SINAPI-06/2026		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026		M3XKM	M.O	0,07	1,10	0,07
13679-ORSE-07/2022		Descarte de resíduos limpo, tipo: Entulho Puro (cinza e vermelho ? resto de o bra) da construção civil em área licenciada.		t	MT	0,00	20,00	0,06
88267-SINAPI-06/2026		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	M.O	4,00	38,52	154,08
88248-SINAPI-06/2026		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	M.O	4,00	29,70	118,80
Total unitário da composição						R\$ 320,76		
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe								
4.3.9						NIVELAMENTO DA TAMPA DE INSPEÇÃO DN 150(4HRS) E=0,08		1,00
						C.P. 4938000025 - 06/2026		UNID.
Referência		Insumo / Mão-de-obra		U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R\$
00030515-CASAN-02/2024		CORTE DE CONCRETO COM ESPESSURA ATÉ 0,15M		m	MT	1,60	28,07	44,91
5680-SINAPI-06/2026		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	M.O	0,00	147,14	0,47

Composições do Orçamento

Detalhamento de composições próprias

100564-SINAPI-06/2026	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	M.O	0,00	130,42	0,26
100981-SINAPI-06/2026	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	M.O	0,20	10,50	2,10
93590-SINAPI-06/2026	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	M.O	0,07	1,10	0,07
13679-ORSE-07/2022	Descarte de resíduos limpo, tipo: Entulho Puro (cinza e vermelho ? resto de o bra) da construção civil em área licenciada.	t	MT	0,00	20,00	0,06
88248-SINAPI-06/2026	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	4,00	29,70	118,80
88267-SINAPI-06/2026	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	4,00	38,52	154,08

Total unitário da composição

R\$ 320,76

Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe

4.3.10 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PÓ DE BRITA), PARA ENVELOPAMENTO DA REDE ÁGUA E ESGOTO, QUANDO NECESSÁRIO. REF. SINAPI 100323. 6,00 M3

MOP-0002-C - 06/2026

Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R\$
370-SINAPI-06/2026	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	MT	1,13	147,16	166,29
88309-SINAPI-06/2026	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	1,03	38,10	39,24
88316-SINAPI-06/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,34	28,04	9,62
91277-SINAPI-06/2026	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	M.O	0,03	10,49	0,34
91278-SINAPI-06/2026	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	M.O	0,03	0,52	0,02
4720-SINAPI-06/2026	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	MT	1,13	143,56	162,22

Total unitário da composição

R\$ 377,73

Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe

4.4.1 FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ~7,0 CM). INCLUINDO TRANSPORTE ATÉ 10 KM (CÓD. SINAPI 106137+95875) 1.382,65 M2

MOP-0330-C - 06/2026

Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R\$
106137-SINAPI-06/2026	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, COM LARGURA DA VIA MAIOR QUE 6,00 M E MENOR OU IGUAL 10,00 M, EM LOCAIS COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_10/2025	M2	M.O	1,00	10,64	10,64
95875-SINAPI-06/2026	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	M.O	0,09	2,90	0,26

Total unitário da composição

R\$ 10,90

Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: 10,90

Justificativa para fórmula aplicada: 2,4 x 0,005 x 5 x 1,1 (peso específico x espessura x KM x empolamento)

Composições do Orçamento

Detalhamento de composições próprias

4.4.3SUB-BASE E/OU REFORÇO DE BORDOS COM RACHÃO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO E TRANSPORTE DMT DE ATÉ 10KM. (CÓD. SINAPI 96399 + 95875)308,00M3						
MOP-0173-C - 06/2026						
Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R\$
96399-SINAPI-06/2026	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	M.O	1,00	147,40	147,40
95875-SINAPI-06/2026	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	M.O	1,10	2,90	3,19
Total unitário da composição						R\$ 150,59
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe						
4.4.4EXECUÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA, ESPESSURA 15 CM, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO E INCLUINDO TRANSPORTE, DMT DE 10 ATÉ 20 KM. REF. 96396 + 95875.92,40M3						
MOP-0315-C - 06/2026						
Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R\$
95875-SINAPI-06/2026	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	M.O	2,60	2,90	7,54
96396-SINAPI-06/2026	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	M.O	1,00	215,37	215,37
Total unitário da composição						R\$ 222,91
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: 222,91 Justificativa para fórmula aplicada: 0,0056 fator sinapi x 1,3 empolamento x 10 km (dmt) 0,0024 fator sinapi x 1,3 empolamento x 10 km (dmt)						
4.4.5IRRIGAÇÃO DA PISTA COM CAMINHÃO PIPA PARA CONTROLE DA EMISSÃO DE POEIRA 2 VEZES AO DIA, INCLUSIVE NOS FINAIS DE SEMANA. CONSIDERADO PARA ETAPA DA BASE.27.653,00M2						
C.P. 4938000019 - 06/2026						
Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R\$
5903-SINAPI-06/2026	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	M.O	0,00	86,60	0,06
5901-SINAPI-06/2026	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	M.O	0,00	358,05	0,02
Total unitário da composição						R\$ 0,08
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe						
4.4.6EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO EAI, INCLUSO FRETE. REF. CÓD. SINAPI (102470 - 43830 + COTAÇÃO AMV-PAV-0059-I)616,00M2						
MOP-0328-C - 06/2026						
Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R\$
AMV-PAV-0059-I-Cotação-03/2026	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO EAI - BINÔMIO AQUISIÇÃO+TRANSPORTE REF. ANP	T	MT	0,00	2.913,25	3,50

Composições do Orçamento

Detalhamento de composições próprias

5839-SINAPI-06/2026	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	M.O	0,00	9,89	0,02
5841-SINAPI-06/2026	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	M.O	0,00	4,97	0,02
83362-SINAPI-06/2026	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	M.O	0,00	302,66	0,28
88316-SINAPI-06/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,01	28,04	0,16
89035-SINAPI-06/2026	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	M.O	0,00	149,86	0,25
89036-SINAPI-06/2026	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	M.O	0,00	58,17	0,27
91486-SINAPI-06/2026	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	M.O	0,00	82,09	0,38

Total unitário da composição

R\$ 4,87

Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: $4,87+0,00*0,12/1000$

Justificativa para fórmula aplicada: Asfalto diluído CM-30 coletado na ANP, acréscido de 12% de ICMS e convertido unidade para kg.

4.4.7	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, INCLUSO FRETE. REF. CÓD. SINAPI (104375 - 44952 + AMV-PAV-0060-I).					1.382,65
MOP-0329-C - 06/2026						M2
Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R\$
AMV-PAV-0060-I-Cotação-03/2026	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - BINÔMIO AQUISIÇÃO+TRANSPORTE REF. ANP	T	MT	0,00	3.240,92	1,46
5839-SINAPI-06/2026	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	M.O	0,00	9,89	0,02
5841-SINAPI-06/2026	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	M.O	0,00	4,97	0,02
83362-SINAPI-06/2026	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	M.O	0,00	302,66	0,13
88316-SINAPI-06/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,01	28,04	0,15
89035-SINAPI-06/2026	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	M.O	0,00	149,86	0,25
89036-SINAPI-06/2026	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	M.O	0,00	58,17	0,28
91486-SINAPI-06/2026	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	M.O	0,00	82,09	0,40
Total unitário da composição						R\$ 2,69
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: 2,69+0,00*0.12/1000						
Justificativa para fórmula aplicada: Valor de emulsão asfáltica RR-2C coletado na ANP, acrescido de ICMS de 12%, e corrigido unidade para kg.						

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, ESPESSURA 7,0 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE DMT DE 10 ATÉ 20KM - EXCLUSIVE CAP. REF. SINAPI 95995+95879							232,29
MOP-0312-C - 06/2026							T
Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R\$	
96464-SINAPI-06/2026	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	M.O	0,10	101,00	10,20	

Composições do Orçamento

Detalhamento de composições próprias

96463-SINAPI-06/2026	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	M.O	0,01	233,19	3,35
96157-SINAPI-06/2026	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	M.O	0,01	158,69	1,96
96155-SINAPI-06/2026	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	M.O	0,05	62,91	2,85
95632-SINAPI-06/2026	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	M.O	0,02	95,04	2,23
95631-SINAPI-06/2026	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	M.O	0,03	250,22	8,55
91387-SINAPI-06/2026	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	M.O	0,04	87,64	3,25
91386-SINAPI-06/2026	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	M.O	0,02	302,18	6,22
88314-SINAPI-06/2026	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,40	36,31	14,66
5837-SINAPI-06/2026	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	M.O	0,04	161,53	5,99
5835-SINAPI-06/2026	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	M.O	0,02	404,23	8,32
1518-SINAPI-06/2026	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50 /70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	MT	1,07	700,00	748,52
AMV-PAV-0053-I-Cotação-12/2025	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 - BINÔMIO AQUISIÇÃO+TRANSPORTE REF. ANP	T	MT	0,06	4.250,03	236,32
95879-SINAPI-06/2026	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	M.O	21,39	1,67	35,72

Total unitário da composição

R\$ 615,51

Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: 1.088,15-4.250,03*0,05560471*2
Justificativa para fórmula aplicada: Valor total - valor do CAP com CBUQ (sem o CAP)

4.5.1

ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 65 X 30 X 12 CM (COMPRIMENTO X ALTURA X BASE SUPERIOR), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). (CÓD. SINAPI 94273 E C. 493822006708).

C.P. 4938000615 - 06/2026

3,00
M

Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R\$
493822006708-Cotação-08/2022	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 65 X 30 X 12	und	MT	1,54	17,30	26,61
370-SINAPI-06/2026	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	MT	0,01	147,16	1,03
88309-SINAPI-06/2026	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,39	38,10	15,01
88316-SINAPI-06/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,39	28,04	11,05
88629-SINAPI-06/2026	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	M.O	0,00	832,42	1,66

Total unitário da composição

R\$ 55,36

Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe

Composições do Orçamento

Detalhamento de composições próprias

4.5.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 65 X 30 X 12 CM (COMPRIMENTO X ALTURA X BASE SUPERIOR), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). CONSIDERADO APENAS MÃO-DE-OBRA, SEM FORNECIMENTO DO MEIO-FIO, REAPROVEITAMENTO (CÓD. SINAPI 94273 E CP. 4938000615).						15,00 M
C.P. 4938000655 - 06/2026							
Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R\$	
370-SINAPI-06/2026	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	MT	0,01	147,16	1,03	
88309-SINAPI-06/2026	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,39	38,10	15,01	
88316-SINAPI-06/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,39	28,04	11,05	
88629-SINAPI-06/2026	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	M.O	0,00	832,42	1,66	
Total unitário da composição						R\$ 28,75	
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe							
4.5.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO, ESPESSURA 5,0 CM, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL C20, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. REF. SINAPI 94990						9,00 M2
C.P. 4938000334 - 06/2026							
Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R\$	
4460-SINAPI-06/2026	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA /MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	MT	0,12	19,23	2,40	
4517-SINAPI-06/2026	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	MT	0,10	2,45	0,24	
88262-SINAPI-06/2026	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,11	40,94	4,62	
88309-SINAPI-06/2026	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,10	38,10	3,78	
88316-SINAPI-06/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,21	28,04	5,94	
34492-SINAPI-06/2026	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	MT	0,06	615,84	37,35	
Total unitário da composição						R\$ 54,34	
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe							
4.5.4	LIMPEZA DA OBRA CONSIDERADA A LIMPEZA GERAL DA OBRA COM VARRIÇÃO E LAVAÇÃO						1.382,65 M2
C.P. 4938000015 - 06/2026							
Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R\$	
5901-SINAPI-06/2026	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	M.O	0,00	358,05	0,36	
5903-SINAPI-06/2026	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	M.O	0,00	86,60	0,09	
5824-SINAPI-06/2026	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROÇERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	M.O	0,00	245,50	0,25	

Composições do Orçamento

Detalhamento de composições próprias

5826-SINAPI-06/2026	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	M.O	0,00	73,97	0,07
96158-SINAPI-06/2026	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	M.O	0,00	157,75	0,16
88316-SINAPI-06/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,00	28,04	0,03



Documento assinado digitalmente
ANDREA BARBOSA DA SILVA
Data: 28/07/2026 14:13:21-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ANDREA BARBOSA DA SILVA
Arquiteto(a) e Urbanista
CAU A40333-4
RRT: A PREENCHER



Documento assinado digitalmente
MARCELO GUMBOSKI
Data: 07/08/2026 10:44:24-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

MARCELO GUMBOSKI
Engenheiro(a) Civil
CREA 110461-7
ART: A PREENCHER