MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

1.1. COMP.690 PLACA DE OBRA PADRÃO (M2)

		H	L	Q	QTD
	H*L*Q	3,00	4,00	1,00	12,00
					12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

1.2. 00010775 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MES)

		M	Q	QTD
	M*Q	21,00	1,00	21,00
				21,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,00

1.3. INFRA-NOVACAP-01 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA ETRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVELOCAÇÃO DO CONTAINER (UN)

		Q	QTD
	Q	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

1.4. 5901 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)

		Q	H	D	M	QTD
2 horas trabalhada em cada 22dias dos 22 meses	=Q*H*D*M	1,00	2,00	22,00	22,00	968,00
						968,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 968,00

1.5. 101008 CARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 10 M³. AF_02/2026 (M3)

		Q	C	D	M	QTD
	Q*D*C*M	1,00	10,00	22,00	22,00	4.840,00
						4.840,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.840,00

1.6. INF-180925 ENSAIO DE CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO (UN)

		Q	QTD
Á ser realizado em cada frente de obra de calçadas	Q	89,00	89,00
			89,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 89,00

3.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

CLAUDIO JOSE QUEIROZ BARROS:74464086349
Assinado de forma digital por CLAUDIO JOSE QUEIROZ BARROS:74464086349
Dados: 2026.06.23 13:39:11 -03'00'

		L	QTD
Comprimento da calçada	L	197,71	197,71
			197,71

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 197,71

3.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
Área de intervenção	A	4.499,91	4.499,91
			4.499,91

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.499,91

3.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	911,04	0,10	91,10
				91,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 91,10

3.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		A	E	Q	QTD
Demolição de calçadas e meio fios existentes para a instalação das rampas	A*E*Q	4,60	0,10	4,00	1,84
					1,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,84

3.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

		A	H	Q	P	QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P	4.499,91	0,10	1,00	1,50	674,98
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P	911,04	0,10	1,00	1,50	136,65
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P	4,60	0,10	4,00	1,50	2,76
						814,39

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 814,39

3.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	P	DMT
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P*DMT	4.499,91	0,10	1,00	1,50	30,00
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P*DMT	911,04	0,10	1,00	1,50	30,00
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P*DMT	4,60	0,10	4,00	1,50	30,00

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P*DMT	20.249,59
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P*DMT	4.099,68
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P*DMT	82,80
		24.432,07

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24.432,07

3.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	P	DMT
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P*DMT	4.499,91	0,10	1,00	1,50	12,00
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P*DMT	911,04	0,10	1,00	1,50	12,00
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P*DMT	4,60	0,10	4,00	1,50	12,00

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P*DMT	8.099,83
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P*DMT	1.639,87
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P*DMT	33,12
		9.772,82

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9.772,82

3.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

		A	H	P	QTD
REFERENTE Á LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*P	4.499,91	0,10	1,50	674,98
					674,98

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 674,98

3.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	E	P	DMT	QTD
TRANSPORTE DA BRITA PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E*DMT*P	911,04	0,10	1,50	29,70	4.058,68
						4.058,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.058,68

3.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	911,04	0,10	91,10
				91,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 91,10

3.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		A	QTD
TRANSPORTE DA BRITA PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A	911,04	911,04
			911,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 911,04

3.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	661,34	1,00	661,34
				661,34

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 661,34

3.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	661,34	1,00	661,34
				661,34

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 661,34

3.14. NC105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

		Q	QTD
	Q	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

3.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	911,04	911,04
			911,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 911,04

3.16. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

		A	Q	QTD
Área de 01 piso podotátil: 0,4 x 0,4 = 0,16m²	A*Q	0,16	93,00	14,88
				14,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,88

3.17. NC103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

3.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

		Q	QTD
	Q	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

3.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		A	QTD
LADO ESQUERDO	A	381,16	381,16
			381,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 381,16

3.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	911,04	911,04
			911,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 911,04

4.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

		C	QTD
ÁREA DA CALÇADA	C	199,90	199,90
			199,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 199,90

4.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
Área de intervenção	A	4.409,00	4.409,00
			4.409,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.409,00

4.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	896,09	0,10	89,60
				89,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 89,60

4.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		A	E	Q	QTD
Demolição de calçadas e meio fios existentes para a instalação das rampas	A*E*Q	4,60	0,10	4,00	1,84
					1,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,84

4.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

		A	H	Q	P	QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P	4.409,00	0,10	1,00	1,50	661,35
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P	896,09	0,10	1,00	1,50	134,41
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P	4,60	0,10	4,00	1,50	2,76
						798,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 798,52

4.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P*DMT	4.409,00	0,10	1,00	30,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P*DMT	896,09	0,10	1,00	30,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P*DMT	4,60	0,10	4,00	30,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P*DMT	19.840,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P*DMT	4.032,40
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P*DMT	82,80
		23.955,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23.955,70

4.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P*DMT	4.409,00	0,10	1,00	12,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P*DMT	896,09	0,10	1,00	12,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P*DMT	4,60	0,10	4,00	12,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P*DMT	7.936,20
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P*DMT	1.612,96
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P*DMT	33,12
		9.582,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9.582,28

4.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

		A	H	Q	P	QTD
REFERENTE Á LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P	4.409,00	0,10	1,00	1,50	661,35
						661,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 661,35

4.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	E	DMT	P	QTD
TRANSPORTE DA BRITA PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E*P*DMT	896,09	0,10	29,70	1,50	3.992,08
						3.992,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.992,08

4.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	896,09	0,10	89,60
				89,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 89,60

4.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		A	QTD
TRANSPORTE DA BRITA PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A	896,09	896,09
			896,09

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 896,09

4.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	636,28	1,00	636,28
				636,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 636,28

4.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	636,28	1,00	636,28
				636,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 636,28

4.14. NC105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

		Q	QTD
	Q	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

4.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	896,09	896,09
			896,09

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 896,09

4.16. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

		A	Q	QTD
Área de 01 piso podotátil: 0,4 x 0,4 = 0,16m²	A*Q	0,16	93,00	14,88
				14,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,88

4.17. NC103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

4.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

		Q	QTD
	Q	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

4.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		A	QTD
Faixa de 0,90 cm de largura	A	378,66	378,66
			378,66

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 378,66

4.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	896,09	896,09
			896,09

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 896,09

5.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	200,24	1,00	200,24
				200,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 200,24

5.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
Área de intervenção	A	4.276,91	4.276,91
			4.276,91

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.276,91

5.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	900,23	0,10	90,02
				90,02

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 90,02

5.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		A	E	Q	QTD
Demolição de calçadas e meio fios existentes para a instalação das rampas	A*E*Q	4,60	0,10	4,00	1,84
					1,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,84

5.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

		A	H	Q	P	QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P	4.276,91	0,10	1,00	1,50	641,53
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P	900,23	0,10	1,00	1,50	135,03
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P	4,60	0,10	4,00	1,50	2,76
						779,32

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 779,32

5.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P*DMT	4.276,91	0,10	1,00	30,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P*DMT	900,23	0,05	1,00	30,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P*DMT	4,60	0,10	4,00	30,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P*DMT	19.246,09
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P*DMT	2.025,51
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P*DMT	82,80
		21.354,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21.354,40

5.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P*DMT	4.276,91	0,10	1,00	12,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P*DMT	900,23	0,10	1,00	12,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P*DMT	4,60	0,10	4,00	12,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P*DMT	7.698,43
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P*DMT	1.620,41
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P*DMT	33,12
		9.351,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9.351,96

5.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

		A	H	Q	P	QTD
REFERENTE Á LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P	4.276,91	0,10	1,00	1,50	641,53
						641,53

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 641,53

5.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	E	DMT	P	QTD
TRANSPORTE DA BRITA PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E*P*DMT	900,23	0,10	29,70	1,50	4.010,52
						4.010,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.010,52

5.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	900,23	0,10	90,02
				90,02

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 90,02

5.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		A	QTD
TRANSPORTE DA BRITA PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A	900,23	900,23
			900,23

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 900,23

5.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	714,28	1,00	714,28
				714,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 714,28

5.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	714,28	1,00	714,28
				714,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 714,28

5.14. NC105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

		Q	QTD
	Q	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

5.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	900,23	900,23
			900,23

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 900,23

5.16. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

		A	Q	QTD
Área de 01 piso podotátil: 0,4 x 0,4 = 0,16m²	A*Q	0,16	93,00	14,88
				14,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,88

5.17. NC103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

5.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

		Q	QTD
	Q	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

5.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		A	QTD
Faixa de 0,90 cm de largura	A	377,71	377,71
			377,71

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 377,71

5.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	900,23	900,23
			900,23

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 900,23

6.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	196,89	1,00	196,89
				196,89

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 196,89

6.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
Área de intervenção	A	5.006,86	5.006,86
			5.006,86

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5.006,86

6.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	590,43	0,10	59,04
				59,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 59,04

6.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		A	E	Q	QTD
Demolição de calçadas e meio fios existentes para a instalação das rampas	A*E*Q	4,60	0,10	3,00	1,38
					1,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,38

6.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

		A	H	Q	P	QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P	5.006,86	0,10	1,00	1,50	751,02
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P	853,18	0,10	1,00	1,50	127,97
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P	4,60	0,10	3,00	1,50	2,07
						881,06

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 881,06

6.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P*DMT	5.006,86	0,10	1,00	30,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P*DMT	853,18	0,05	1,00	30,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P*DMT	4,60	0,10	3,00	30,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P*DMT	22.530,87
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P*DMT	1.919,65
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P*DMT	62,10
		24.512,62

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24.512,62

6.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P*DMT	5.006,86	0,10	1,00	12,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P*DMT	853,18	0,10	1,00	12,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P*DMT	4,60	0,10	3,00	12,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P*DMT	9.012,34
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P*DMT	1.535,72
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P*DMT	24,84
		10.572,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10.572,90

6.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

		A	H	Q	P	QTD
REFERENTE Á LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P	5.006,86	0,10	1,00	1,50	751,02
						751,02

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 751,02

6.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	E	DMT	P	QTD
TRANSPORTE DA BRITA PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E*DMT*P	853,18	0,10	29,70	1,00	2.533,94
						2.533,94

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.533,94

6.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	853,18	0,10	85,31
				85,31

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 85,31

6.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		A	QTD
ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A	853,18	853,18
			853,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 853,18

6.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	602,53	1,00	602,53
				602,53

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 602,53

6.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	581,08	1,00	581,08
				581,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 581,08

6.14. NC105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

		Q	QTD
	Q	3,00	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

6.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	853,18	853,18
			853,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 853,18

6.16. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

		A	Q	QTD
Área de 01 piso podotátil: 0,4 x 0,4 = 0,16m²	A*Q	0,16	69,00	11,04
				11,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,04

6.17. NC103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

6.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

		Q	QTD
	Q	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

6.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		A	QTD
	A	357,12	357,12
			357,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 357,12

6.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	853,18	853,18
			853,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 853,18

7.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	208,43	1,00	208,43
				208,43

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 208,43

7.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
Área de intervenção	A	4.881,58	4.881,58
			4.881,58

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.881,58

7.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	860,40	0,10	86,04
				86,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 86,04

7.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		A	E	Q	QTD
Demolição de calçadas e meio fios existentes para a instalação das rampas	A*E*Q	4,60	0,10	4,00	1,84
					1,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,84

7.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

		A	H	Q	P	QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P	4.881,58	0,10	1,00	1,50	732,23
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P	860,40	0,10	1,00	1,50	129,06
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P	4,60	0,10	4,00	1,50	2,76
						864,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 864,05

7.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	4.881,58	0,10	1,00	30,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	860,40	0,05	1,00	30,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	30,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	21.967,11
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.935,90
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	82,80
		23.985,81

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23.985,81

7.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	4.881,58	0,10	1,00	12,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	860,40	0,10	1,00	12,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	12,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	8.786,84
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.548,72
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	33,12
		10.368,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10.368,68

7.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

		A	H	Q	P	QTD
REFERENTE Á LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P	4.881,58	0,10	1,00	1,50	732,23
						732,23

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 732,23

7.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	E	DMT	P	QTD
TRANSPORTE DA BRITA PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E*DMT*P	860,40	0,10	29,70	1,50	3.833,08
						3.833,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.833,08

7.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	860,40	0,10	86,04
				86,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 86,04

7.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		A	QTD
ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A	860,40	860,40
			860,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 860,40

7.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	619,08	1,00	619,08
				619,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 619,08

7.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	619,08	1,00	619,08
				619,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 619,08

7.14. NC105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

		Q	QTD
	Q	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

7.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	860,40	860,40
			860,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 860,40

7.16. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

		A	Q	QTD
Área de 01 piso podotátil: 0,4 x 0,4 = 0,16m²	A*Q	0,16	82,00	13,12
				13,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,12

7.17. NC103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

7.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

		Q	QTD
	Q	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

7.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		A	QTD
	A	376,54	376,54
			376,54

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 376,54

7.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	860,40	860,40
			860,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 860,40

8.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	203,86	1,00	203,86
				203,86

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 203,86

8.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
Área de intervenção	A	5.327,16	5.327,16
			5.327,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5.327,16

8.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	954,74	0,10	95,47
				95,47

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 95,47

8.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		A	E	Q	QTD
Demolição de calçadas e meio fios existentes para a instalação das rampas	A*E*Q	4,30	0,10	4,00	1,72
					1,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,72

8.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

		A	H	Q	P	QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P	5.327,16	0,10	1,00	1,50	799,07
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P	954,74	0,10	1,00	1,50	143,21
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P	4,60	0,10	4,00	1,50	2,76
						945,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 945,04

8.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	5.327,16	0,10	1,00	30,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	954,74	0,05	1,00	30,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	30,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	23.972,22
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	2.148,16
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	82,80
		26.203,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 26.203,18

8.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	5.327,16	0,10	1,00	12,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	954,74	0,10	1,00	12,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	12,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	9.588,88
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.718,53
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	33,12
		11.340,53

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11.340,53

8.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

		A	H	P	QTD
REFERENTE Á LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*P	5.327,16	0,10	1,50	799,07
					799,07

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 799,07

8.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	E	DMT	P	QTD
TRANSPORTE DA BRITA PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E*DMT*P	954,74	0,10	29,70	1,50	4.253,36
						4.253,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.253,36

8.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	954,74	0,10	95,47
				95,47

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 95,47

8.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		A	QTD
ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A	954,74	954,74
			954,74

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 954,74

8.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	706,81	1,00	706,81
				706,81

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 706,81

8.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	706,81	1,00	706,81
				706,81

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 706,81

8.14. NC105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

		Q	QTD
	Q	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

8.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	954,74	954,74
			954,74

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 954,74

8.16. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

		A	Q	QTD
Área de 01 piso podotátil: 0,4 x 0,4 = 0,16m²	A*Q	0,16	99,00	15,84
				15,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,84

8.17. NC103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

		Q	G	QTD
Quantidade de 4 lixeiras em cada grupo	Q*G	2,00	1,00	2,00
				2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

8.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

		Q	QTD
	Q	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

8.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		A	QTD
	A	386,37	386,37
			386,37

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 386,37

8.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	954,74	954,74
			954,74

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 954,74

9.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	203,94	1,00	203,94
				203,94

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 203,94

9.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
Área de intervenção	A	5.366,35	5.366,35
			5.366,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5.366,35

9.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	959,36	0,10	95,93
				95,93

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 95,93

9.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		A	E	Q	QTD
Demolição de calçadas e meio fios existentes para a instalação das rampas	A*E*Q	4,30	0,10	4,00	1,72
					1,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,72

9.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

		A	H	Q	P	QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P	5.366,35	0,10	1,00	1,50	804,95
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P	959,36	0,10	1,00	1,50	143,90
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P	4,60	0,10	4,00	1,50	2,76
						951,61

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 951,61

9.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	5.366,35	0,10	1,00	30,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	959,36	0,05	1,00	30,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	30,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	24.148,57
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	2.158,56
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	82,80
		26.389,93

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 26.389,93

9.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	5.366,35	0,10	1,00	12,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	959,36	0,10	1,00	12,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	12,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	9.659,43
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.726,84
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	33,12
		11.419,39

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11.419,39

9.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

		A	H	P	QTD
REFERENTE Á LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*P	5.366,35	0,10	1,50	804,95
					804,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 804,95

9.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	E	DMT	P	QTD
TRANSPORTE DA BRITA PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E*DMT*P	959,36	0,10	29,70	1,50	4.273,94
						4.273,94

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.273,94

9.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	959,36	0,10	95,93
				95,93

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 95,93

9.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		A	QTD
ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A	959,36	959,36
			959,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 959,36

9.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	691,99	1,00	691,99
				691,99

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 691,99

9.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	691,99	1,00	691,99
				691,99

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 691,99

9.14. NC105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

		Q	QTD
	Q	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

9.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	959,36	959,36
			959,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 959,36

9.16. NC103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

9.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

		A	Q	QTD
Área de 01 piso podotátil: 0,4 x 0,4 = 0,16m²	A*Q	0,16	93,00	14,88
				14,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,88

9.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

		Q	QTD
	Q	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

9.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		A	QTD
	A	385,60	385,60
			385,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 385,60

9.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	959,36	959,36
			959,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 959,36

10.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	197,79	1,00	197,79
				197,79

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 197,79

10.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
Área de intervenção	A	4.642,53	4.642,53
			4.642,53

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.642,53

10.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	617,58	0,10	61,75
				61,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 61,75

10.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		A	E	Q	QTD
Demolição de calçadas e meio fios existentes para a instalação das rampas	A*E*Q	4,30	0,10	3,00	1,29
					1,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,29

10.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

		A	H	Q	P	QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P	4.642,53	0,10	1,00	1,50	696,37
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P	880,96	0,10	1,00	1,50	132,14
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P	4,60	0,10	3,00	1,50	2,07
						830,58

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 830,58

10.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	4.642,53	0,10	1,00	30,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	880,96	0,05	1,00	30,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	3,00	30,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	20.891,38
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.982,16
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	62,10
		22.935,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22.935,64

10.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	4.642,53	0,10	1,00	12,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	880,96	0,10	1,00	12,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	3,00	12,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	8.356,55
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.585,72
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	24,84
		9.967,11

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9.967,11

10.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

		A	H	P	QTD
REFERENTE Á LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*P	4.642,53	0,10	1,50	696,37
					696,37

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 696,37

10.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	E	DMT	P	QTD
TRANSPORTE DA BRITA PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E*DMT*P	880,96	0,10	29,70	1,50	3.924,67
						3.924,67

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.924,67

10.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	880,96	0,10	88,09
				88,09

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 88,09

10.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		A	QTD
ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A	880,96	880,96
			880,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 880,96

10.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	599,05	1,00	599,05
				599,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 599,05

10.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	621,17	1,00	621,17
				621,17

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 621,17

10.14. NC105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

		Q	QTD
	Q	3,00	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

10.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	880,96	880,96
			880,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 880,96

10.16. NC103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

10.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

		A	Q	QTD
Área de 01 piso podotátil: 0,4 x 0,4 = 0,16m²	A*Q	0,16	69,00	11,04
				11,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,04

10.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

		Q	QTD
	Q	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

10.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		A	QTD
	A	351,53	351,53
			351,53

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 351,53

10.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	880,96	880,96
			880,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 880,96

11.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	201,40	1,00	201,40
				201,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 201,40

11.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
Área de intervenção	A	3.828,95	3.828,95
			3.828,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.828,95

11.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	883,53	0,10	88,35
				88,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 88,35

11.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		A	E	Q	QTD
Demolição de calçadas e meio fios existentes para a instalação das rampas	A*E*Q	4,30	0,10	3,00	1,29
					1,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,29

11.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

		A	H	Q	P	QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P	3.828,95	0,10	1,00	1,50	574,34
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P	883,53	0,10	1,00	1,50	132,52
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P	4,60	0,10	3,00	1,50	2,07
						708,93

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 708,93

11.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	3.828,95	0,10	1,00	30,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	883,53	0,05	1,00	30,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	3,00	30,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	17.230,27
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.987,94
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	62,10
		19.280,31

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19.280,31

11.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	3.828,95	0,10	1,00	12,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	883,53	0,10	1,00	12,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	3,00	12,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	6.892,11
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.590,35
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	24,84
		8.507,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8.507,30

11.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

		A	H	P	QTD
REFERENTE Á LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*P	3.828,95	0,10	1,50	574,34
					574,34

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 574,34

11.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	E	DMT	P	QTD
TRANSPORTE DA BRITA PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E*DMT*P	883,53	0,10	29,70	1,50	3.936,12
						3.936,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.936,12

11.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	883,53	0,10	88,35
				88,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 88,35

11.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		A	QTD
ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A	883,53	883,53
			883,53

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 883,53

11.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	618,56	1,00	618,56
				618,56

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 618,56

11.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	618,56	1,00	618,56
				618,56

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 618,56

11.14. NC105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

		Q	QTD
	Q	3,00	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

11.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	883,53	883,53
			883,53

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 883,53

11.16. NC103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

11.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

		A	Q	QTD
Área de 01 piso podotátil: 0,4 x 0,4 = 0,16m²	A*Q	0,16	69,00	11,04
				11,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,04

11.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

		Q	QTD
	Q	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

11.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		Q	QTD
	Q	362,65	362,65
			362,65

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 362,65

11.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	883,53	883,53
			883,53

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 883,53

12.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	201,02	1,00	201,02
				201,02

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 201,02

12.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
Área de intervenção	A	3.741,56	3.741,56
			3.741,56

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.741,56

12.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	928,51	0,10	92,85
				92,85

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 92,85

12.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		A	E	Q	QTD
Demolição de calçadas e meio fios existentes para a instalação das rampas	A*E*Q	4,30	0,10	3,00	1,29
					1,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,29

12.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

		A	H	Q	P	QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P	3.741,56	0,10	1,00	1,50	561,23
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P	928,51	0,10	1,00	1,50	139,27
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P	4,60	0,10	3,00	1,50	2,07
						702,57

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 702,57

12.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	3.741,56	0,10	1,00	30,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	928,51	0,05	1,00	30,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	3,00	30,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	16.837,02
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	2.089,14
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	62,10
		18.988,26

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18.988,26

12.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	3.741,56	0,10	1,00	12,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	928,51	0,10	1,00	12,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	3,00	12,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	6.734,80
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.671,31
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	24,84
		8.430,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8.430,95

12.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

		A	H	P	QTD
REFERENTE Á LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*P	3.741,56	0,10	1,50	561,23
					561,23

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 561,23

12.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	E	DMT	P	QTD
TRANSPORTE DA BRITA PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E*DMT*P	928,51	0,10	29,70	1,50	4.136,51
						4.136,51

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.136,51

12.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	928,51	0,10	92,85
				92,85

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 92,85

12.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		A	QTD
ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A	928,51	928,51
			928,51

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 928,51

12.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	665,39	1,00	665,39
				665,39

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 665,39

12.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	665,39	1,00	665,39
				665,39

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 665,39

12.14. NC105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

		Q	QTD
	Q	3,00	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

12.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	928,51	928,51
			928,51

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 928,51

12.16. NC103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

12.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

		A	Q	QTD
Área de 01 piso podotátil: 0,4 x 0,4 = 0,16m²	A*Q	0,16	93,00	14,88
				14,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,88

12.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

		Q	QTD
	Q	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

12.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		A	QTD
	A	380,36	380,36
			380,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 380,36

12.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	928,51	928,51
			928,51

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 928,51

13.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	201,77	1,00	201,77
				201,77

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 201,77

13.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
Área de intervenção	A	3.873,03	3.873,03
			3.873,03

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.873,03

13.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	943,27	0,10	94,32
				94,32

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 94,32

13.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		A	E	Q	QTD
Demolição de calçadas e meio fios existentes para a instalação das rampas	A*E*Q	4,30	0,10	4,00	1,72
					1,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,72

13.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

		A	H	Q	P	QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P	3.873,03	0,10	1,00	1,50	580,95
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P	943,27	0,10	1,00	1,50	141,49
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P	4,60	0,10	4,00	1,50	2,76
						725,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 725,20

13.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	3.873,03	0,10	1,00	30,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	943,27	0,05	1,00	30,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	30,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	17.428,63
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	2.122,35
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	82,80
		19.633,78

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19.633,78

13.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	3.873,03	0,10	1,00	12,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	943,27	0,10	1,00	12,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	12,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	6.971,45
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.697,88
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	33,12
		8.702,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8.702,45

13.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

		A	H	P	QTD
REFERENTE Á LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*P	3.873,03	0,10	1,50	580,95
					580,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 580,95

13.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	E	DMT	P	QTD
TRANSPORTE DA BRITA PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E*DMT*P	943,27	0,10	29,70	1,50	4.202,26
						4.202,26

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.202,26

13.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	943,27	0,10	94,32
				94,32

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 94,32

13.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		A	QTD
ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A	943,27	943,27
			943,27

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 943,27

13.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	787,51	1,00	787,51
				787,51

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 787,51

13.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	787,51	1,00	787,51
				787,51

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 787,51

13.14. NC105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

		Q	QTD
	Q	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

13.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	943,27	943,27
			943,27

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 943,27

13.16. NC103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

13.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

		A	Q	QTD
Área de 01 piso podotátil: 0,4 x 0,4 = 0,16m²	A*Q	0,16	93,00	14,88
				14,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,88

13.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

		Q	QTD
	Q	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

13.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		A	QTD
	A	381,46	381,46
			381,46

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 381,46

13.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	943,27	943,27
			943,27

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 943,27

14.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	203,77	1,00	203,77
				203,77

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 203,77

14.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
Área de intervenção	A	4.478,45	4.478,45
			4.478,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.478,45

14.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	904,33	0,10	90,43
				90,43

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 90,43

14.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		A	E	Q	QTD
Demolição de calçadas e meio fios existentes para a instalação das rampas	A*E*Q	4,30	0,10	3,00	1,29
					1,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,29

14.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

		A	H	Q	P	QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P	4.478,45	0,10	1,00	1,50	671,76
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P	904,33	0,10	1,00	1,50	135,64
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P	4,60	0,10	3,00	1,50	2,07
						809,47

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 809,47

14.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	4.478,45	0,10	1,00	30,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	904,33	0,05	1,00	30,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	3,00	30,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	20.153,02
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	2.034,74
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	62,10
		22.249,86

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22.249,86

14.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	4.478,45	0,10	1,00	12,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	904,33	0,10	1,00	12,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	3,00	12,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	8.061,21
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.627,79
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	24,84
		9.713,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9.713,84

14.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

		A	H	P	QTD
REFERENTE Á LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*P	4.478,45	0,10	1,50	671,76
					671,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 671,76

14.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	E	DMT	P	QTD
TRANSPORTE DA BRITA PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E*DMT*P	904,33	0,10	29,70	1,50	4.028,79
						4.028,79

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.028,79

14.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	904,33	0,10	90,43
				90,43

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 90,43

14.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		A	QTD
ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A	904,33	904,33
			904,33

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 904,33

14.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	616,49	1,00	616,49
				616,49

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 616,49

14.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	616,49	1,00	616,49
				616,49

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 616,49

14.14. NC105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

		Q	QTD
	Q	3,00	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

14.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	904,33	904,33
			904,33

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 904,33

14.16. NC103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

14.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

		A	Q	QTD
Área de 01 piso podotátil: 0,4 x 0,4 = 0,16m²	A*Q	0,16	69,00	11,04
				11,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,04

14.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

		Q	QTD
	Q	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

14.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		A	QTD
	A	367,34	367,34
			367,34

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 367,34

14.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	904,33	904,33
			904,33

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 904,33

15.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	204,21	1,00	204,21
				204,21

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 204,21

15.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
Área de intervenção	A	5.510,02	5.510,02
			5.510,02

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5.510,02

15.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	1.048,10	0,10	104,81
				104,81

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 104,81

15.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		A	E	Q	QTD
Demolição de calçadas e meio fios existentes para a instalação das rampas	A*E*Q	4,30	0,10	4,00	1,72
					1,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,72

15.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

		A	H	Q	P	QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P	5.510,02	0,10	1,00	1,50	826,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P	1.048,10	0,10	1,00	1,50	157,21
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P	4,60	0,10	4,00	1,50	2,76
						986,47

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 986,47

15.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	5.510,02	0,10	1,00	30,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.048,10	0,05	1,00	30,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	30,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	24.795,09
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	2.358,22
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	82,80
		27.236,11

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 27.236,11

15.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	5.510,02	0,10	1,00	12,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.048,10	0,10	1,00	12,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	12,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	9.918,03
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.886,58
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	33,12
		11.837,73

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11.837,73

15.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

		A	H	P	QTD
REFERENTE Á LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*P	5.510,02	0,10	1,50	826,50
					826,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 826,50

15.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	E	DMT	P	QTD
TRANSPORTE DA BRITA PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E*DMT*P	1.048,10	0,10	29,70	1,50	4.669,28
						4.669,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.669,28

15.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	1.048,10	0,10	104,81
				104,81

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 104,81

15.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		A	QTD
ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A	1.048,10	1.048,10
			1.048,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.048,10

15.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	891,70	1,00	891,70
				891,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 891,70

15.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	891,70	1,00	891,70
				891,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 891,70

15.14. NC105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

		Q	QTD
	Q	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

15.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	1.048,10	1.048,10
			1.048,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.048,10

15.16. NC103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

15.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

		A	Q	QTD
Área de 01 piso podotátil: 0,4 x 0,4 = 0,16m²	A*Q	0,16	93,00	14,88
				14,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,88

15.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

		Q	QTD
	Q	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

15.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		A	QTD
	A	404,37	404,37
			404,37

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 404,37

15.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	1.048,10	1.048,10
			1.048,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.048,10

16.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

		L	QTD
	L	203,75	203,75
			203,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 203,75

16.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
Área de intervenção	A	5.060,07	5.060,07
			5.060,07

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5.060,07

16.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	943,81	0,10	94,38
				94,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 94,38

16.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		A	E	Q	QTD
Demolição de calçadas e meio fios existentes para a instalação das rampas	A*E*Q	4,30	0,10	4,00	1,72
					1,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,72

16.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

		A	H	Q	P	QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P	5.060,07	0,10	1,00	1,50	759,01
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P	943,81	0,10	1,00	1,50	141,57
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P	4,60	0,10	4,00	1,50	2,76
						903,34

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 903,34

16.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	5.060,07	0,10	1,00	30,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	943,81	0,05	1,00	30,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	30,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	22.770,31
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	2.123,57
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	82,80
		24.976,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24.976,68

16.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	5.060,07	0,10	1,00	12,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	943,81	0,10	1,00	12,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	12,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	9.108,12
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.698,85
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	33,12
		10.840,09

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10.840,09

16.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

		A	H	P	QTD
REFERENTE Á LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*P	5.060,07	0,10	1,50	759,01
					759,01

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 759,01

16.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	E	DMT	P	QTD
TRANSPORTE DA BRITA PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E*DMT*P	943,81	0,10	29,70	1,50	4.204,67
						4.204,67

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.204,67

16.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	943,81	0,10	94,38
				94,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 94,38

16.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		A	QTD
ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A	943,81	943,81
			943,81

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 943,81

16.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		L	QTD
	L	768,79	768,79
			768,79

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 768,79

16.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		A	QTD
	A	768,79	768,79
			768,79

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 768,79

16.14. NC105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

		Q	QTD
	Q	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

16.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	943,81	943,81
			943,81

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 943,81

16.16. NC103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

16.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

		A	Q	QTD
Área de 01 piso podotátil: 0,4 x 0,4 = 0,16m²	A*Q	0,16	93,00	14,88
				14,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,88

16.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

		Q	QTD
	Q	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

16.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		A	QTD
	A	384,96	384,96
			384,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 384,96

16.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	943,81	943,81
			943,81

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 943,81

17.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	202,91	1,00	202,91
				202,91

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 202,91

17.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
Área de intervenção	A	5.393,60	5.393,60
			5.393,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5.393,60

17.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	949,75	0,10	94,97
				94,97

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 94,97

17.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		A	E	Q	QTD
Demolição de calçadas e meio fios existentes para a instalação das rampas	A*E*Q	4,30	0,10	4,00	1,72
					1,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,72

17.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

		A	H	Q	P	QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P	5.393,60	0,10	1,00	1,50	809,04
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P	949,75	0,10	1,00	1,50	142,46
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P	4,60	0,10	4,00	1,50	2,76
						954,26

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 954,26

17.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	5.393,60	0,10	1,00	30,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	949,75	0,05	1,00	30,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	30,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	24.271,20
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	2.136,93
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	82,80
		26.490,93

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 26.490,93

17.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	5.393,60	0,10	1,00	12,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	949,75	0,10	1,00	12,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	12,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	9.708,48
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.709,55
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	33,12
		11.451,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11.451,15

17.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

		A	H	P	QTD
REFERENTE Á LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*P	5.393,60	0,10	1,50	809,04
					809,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 809,04

17.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	E	DMT	P	QTD
TRANSPORTE DA BRITA PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E*DMT*P	949,75	0,10	29,70	1,50	4.231,13
						4.231,13

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.231,13

17.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	949,75	0,10	94,97
				94,97

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 94,97

17.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		A	QTD
ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A	949,75	949,75
			949,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 949,75

17.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	781,70	1,00	781,70
				781,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 781,70

17.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	781,70	1,00	781,70
				781,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 781,70

17.14. NC105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

		Q	QTD
	Q	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

17.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	949,75	949,75
			949,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 949,75

17.16. NC103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

17.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

		A	Q	QTD
Área de 01 piso podotátil: 0,4 x 0,4 = 0,16m²	A*Q	0,16	93,00	14,88
				14,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,88

17.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

		Q	QTD
	Q	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

17.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		A	QTD
	A	382,36	382,36
			382,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 382,36

17.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	949,75	949,75
			949,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 949,75

18.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	203,57	1,00	203,57
				203,57

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 203,57

18.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
Área de intervenção	A	3.792,42	3.792,42
			3.792,42

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.792,42

18.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	947,14	0,10	94,71
				94,71

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 94,71

18.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		A	E	Q	QTD
Demolição de calçadas e meio fios existentes para a instalação das rampas	A*E*Q	4,30	0,10	4,00	1,72
					1,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,72

18.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

		A	H	Q	P	QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P	3.792,42	0,10	1,00	1,50	568,86
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P	947,14	0,10	1,00	1,50	142,07
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P	4,60	0,10	4,00	1,50	2,76
						713,69

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 713,69

18.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	3.792,42	0,10	1,00	30,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	947,14	0,05	1,00	30,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	30,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	17.065,89
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	2.131,06
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	82,80
		19.279,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19.279,75

18.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	3.792,42	0,10	1,00	12,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	947,14	0,10	1,00	12,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	12,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	6.826,35
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.704,85
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	33,12
		8.564,32

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8.564,32

18.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

		A	H	P	QTD
REFERENTE Á LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*P	3.792,42	0,10	1,50	568,86
					568,86

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 568,86

18.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	E	DMT	P	QTD
TRANSPORTE DA BRITA PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E*DMT*P	947,14	0,10	29,70	1,50	4.219,50
						4.219,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.219,50

18.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	947,14	0,10	94,71
				94,71

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 94,71

18.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		A	QTD
ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A	947,14	947,14
			947,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 947,14

18.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	785,81	1,00	785,81
				785,81

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 785,81

18.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	785,81	1,00	785,81
				785,81

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 785,81

18.14. NC105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

		Q	QTD
	Q	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

18.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	947,14	947,14
			947,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 947,14

18.16. NC103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

18.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

		A	Q	QTD
Área de 01 piso podotátil: 0,4 x 0,4 = 0,16m²	A*Q	0,16	93,00	14,88
				14,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,88

18.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

		Q	QTD
	Q	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

18.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		A	QTD
	A	384,81	384,81
			384,81

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 384,81

18.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	947,14	947,14
			947,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 947,14

19.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	207,03	1,00	207,03
				207,03

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 207,03

19.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
Área de intervenção	A	4.969,99	4.969,99
			4.969,99

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.969,99

19.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	985,02	0,10	98,50
				98,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 98,50

19.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		A	E	Q	QTD
Demolição de calçadas e meio fios existentes para a instalação das rampas	A*E*Q	4,30	0,10	4,00	1,72
					1,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,72

19.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

		A	H	Q	P	QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P	4.969,99	0,10	1,00	1,50	745,49
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P	985,02	0,10	1,00	1,50	147,75
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P	4,60	0,10	4,00	1,50	2,76
						896,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 896,00

19.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	4.969,99	0,10	1,00	30,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	985,02	0,05	1,00	30,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	30,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	22.364,95
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	2.216,29
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	82,80
		24.664,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24.664,04

19.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	4.969,99	0,10	1,00	12,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	985,02	0,10	1,00	12,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	12,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	8.945,98
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.773,03
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	33,12
		10.752,13

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10.752,13

19.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

		A	H	P	QTD
REFERENTE Á LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*P	4.969,99	0,10	1,50	745,49
					745,49

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 745,49

19.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	E	DMT	P	QTD
TRANSPORTE DA BRITA PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E*DMT*P	985,02	0,10	29,70	1,50	4.388,26
						4.388,26

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.388,26

19.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	985,02	0,10	98,50
				98,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 98,50

19.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		A	QTD
ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A	985,02	985,02
			985,02

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 985,02

19.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	711,90	1,00	711,90
				711,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 711,90

19.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	711,90	1,00	711,90
				711,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 711,90

19.14. NC105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

		Q	QTD
	Q	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

19.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	985,02	985,02
			985,02

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 985,02

19.16. NC103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

19.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

		A	Q	QTD
Área de 01 piso podotátil: 0,4 x 0,4 = 0,16m²	A*Q	0,16	93,00	14,88
				14,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,88

19.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

		Q	QTD
	Q	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

19.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		A	QTD
	A	411,77	411,77
			411,77

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 411,77

19.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	985,02	985,02
			985,02

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 985,02

20.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	205,51	1,00	205,51
				205,51

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 205,51

20.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
Área de intervenção	A	4.855,25	4.855,25
			4.855,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.855,25

20.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	983,83	0,10	98,38
				98,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 98,38

20.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		A	E	Q	QTD
Demolição de calçadas e meio fios existentes para a instalação das rampas	A*E*Q	4,30	0,10	4,00	1,72
					1,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,72

20.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

		A	H	Q	P	QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P	4.855,25	0,10	1,00	1,50	728,28
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P	983,83	0,10	1,00	1,50	147,57
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P	4,60	0,10	4,00	1,50	2,76
						878,61

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 878,61

20.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	4.855,25	0,10	1,00	30,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	983,83	0,05	1,00	30,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	30,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	21.848,62
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	2.213,61
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	82,80
		24.145,03

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24.145,03

20.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	4.855,25	0,10	1,00	12,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	983,83	0,10	1,00	12,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	12,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	8.739,45
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.770,89
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	33,12
		10.543,46

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10.543,46

20.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

		A	H	P	QTD
REFERENTE Á LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*P	4.855,25	0,10	1,50	728,28
					728,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 728,28

20.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	E	DMT	P	QTD
TRANSPORTE DA BRITA PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E*DMT*P	983,83	0,10	29,70	1,50	4.382,96
						4.382,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.382,96

20.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	983,83	0,10	98,38
				98,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 98,38

20.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		A	QTD
ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A	983,83	983,83
			983,83

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 983,83

20.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	833,33	1,00	833,33
				833,33

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 833,33

20.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	833,33	1,00	833,33
				833,33

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 833,33

20.14. NC105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

		Q	QTD
	Q	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

20.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	983,83	983,83
			983,83

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 983,83

20.16. NC103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

20.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

		A	Q	QTD
Área de 01 piso podotátil: 0,4 x 0,4 = 0,16m²	A*Q	0,16	93,00	14,88
				14,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,88

20.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

		Q	QTD
	Q	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

20.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		A	QTD
	A	387,57	387,57
			387,57

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 387,57

20.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	983,83	983,83
			983,83

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 983,83

21.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	205,46	1,00	205,46
				205,46

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 205,46

21.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
Área de intervenção	A	4.842,38	4.842,38
			4.842,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.842,38

21.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	973,67	0,10	97,36
				97,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 97,36

21.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		A	E	Q	QTD
Demolição de calçadas e meio fios existentes para a instalação das rampas	A*E*Q	4,30	0,10	4,00	1,72
					1,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,72

21.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

		A	H	Q	P	QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P	4.842,38	0,10	1,00	1,50	726,35
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P	973,67	0,10	1,00	1,50	146,05
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P	4,60	0,10	4,00	1,50	2,76
						875,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 875,16

21.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	4.842,38	0,10	1,00	30,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	973,67	0,05	1,00	30,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	30,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	21.790,71
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	2.190,75
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	82,80
		24.064,26

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24.064,26

21.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	4.842,38	0,10	1,00	12,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	973,67	0,10	1,00	12,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	12,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	8.716,28
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.752,60
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	33,12
		10.502,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10.502,00

21.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

		A	H	P	QTD
REFERENTE Á LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*P	4.842,38	0,10	1,50	726,35
					726,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 726,35

21.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	E	DMT	P	QTD
TRANSPORTE DA BRITA PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E*DMT*P	973,67	0,10	29,70	1,50	4.337,69
						4.337,69

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.337,69

21.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	973,67	0,10	97,36
				97,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 97,36

21.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		A	QTD
ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A	973,67	973,67
			973,67

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 973,67

21.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	702,97	1,00	702,97
				702,97

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 702,97

21.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	702,97	1,00	702,97
				702,97

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 702,97

21.14. NC105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

		Q	QTD
	Q	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

21.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	973,67	973,67
			973,67

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 973,67

21.16. NC103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

21.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

		A	Q	QTD
Área de 01 piso podotátil: 0,4 x 0,4 = 0,16m²	A*Q	0,16	93,00	14,88
				14,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,88

21.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

		Q	QTD
	Q	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

21.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		A	QTD
	A	388,90	388,90
			388,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 388,90

21.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	973,67	973,67
			973,67

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 973,67

22.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	205,31	1,00	205,31
				205,31

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 205,31

22.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
Área de intervenção	A	4.411,68	4.411,68
			4.411,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.411,68

22.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	913,16	0,10	91,31
				91,31

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 91,31

22.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		A	E	Q	QTD
Demolição de calçadas e meio fios existentes para a instalação das rampas	A*E*Q	4,30	0,10	3,00	1,29
					1,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,29

22.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

		A	H	Q	P	QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P	4.411,68	0,10	1,00	1,50	661,75
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P	913,16	0,10	1,00	1,50	136,97
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P	4,60	0,10	3,00	1,50	2,07
						800,79

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 800,79

22.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	4.411,68	0,10	1,00	30,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	913,16	0,05	1,00	30,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	3,00	30,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	19.852,56
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	2.054,61
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	62,10
		21.969,27

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21.969,27

22.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	4.411,68	0,10	1,00	12,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	913,16	0,10	1,00	12,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	3,00	12,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	7.941,02
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.643,68
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	24,84
		9.609,54

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9.609,54

22.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

		A	H	P	QTD
REFERENTE Á LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*P	4.411,68	0,10	1,50	661,75
					661,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 661,75

22.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	E	DMT	P	QTD
TRANSPORTE DA BRITA PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E*DMT*P	913,16	0,10	29,70	1,50	4.068,12
						4.068,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.068,12

22.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	913,16	0,10	91,31
				91,31

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 91,31

22.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		A	QTD
ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A	913,16	913,16
			913,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 913,16

22.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	744,75	1,00	744,75
				744,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 744,75

22.13. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		C	Q	QTD
	C*Q	744,75	1,00	744,75
				744,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 744,75

22.14. NC105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

		Q	QTD
	Q	3,00	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

22.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	913,16	913,16
			913,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 913,16

22.16. NC103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

22.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

		A	Q	QTD
Área de 01 piso podotátil: 0,4 x 0,4 = 0,16m²	A*Q	0,16	69,00	11,04
				11,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,04

22.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

		Q	QTD
	Q	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

22.19. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
	A	379,74	379,74
			379,74

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 379,74

22.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	913,16	913,16
			913,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 913,16

23.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	215,61	1,00	215,61
				215,61

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 215,61

23.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
Área de intervenção	A	5.939,35	5.939,35
			5.939,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5.939,35

23.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	1.087,49	0,10	108,74
				108,74

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 108,74

23.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		A	E	Q	QTD
Demolição de calçadas e meio fios existentes para a instalação das rampas	A*E*Q	4,30	0,10	6,00	2,58
					2,58

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,58

23.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

		A	H	Q	P	QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P	5.939,35	0,10	1,00	1,50	890,90
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P	1.087,49	0,10	1,00	1,50	163,12
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P	4,60	0,10	6,00	1,50	4,14
						1.058,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.058,16

23.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	5.939,35	0,10	1,00	30,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.087,49	0,05	1,00	30,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	6,00	30,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	26.727,07
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	2.446,85
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	124,20
		29.298,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 29.298,12

23.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	5.939,35	0,10	1,00	12,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.087,49	0,10	1,00	12,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	6,00	12,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	10.690,83
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.957,48
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	49,68
		12.697,99

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12.697,99

23.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

		A	H	P	QTD
REFERENTE Á LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*P	5.939,35	0,10	1,50	890,90
					890,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 890,90

23.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	E	DMT	P	QTD
TRANSPORTE DA BRITA PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E*DMT*P	1.087,49	0,10	29,70	1,50	4.844,76
						4.844,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.844,76

23.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	1.087,49	0,10	108,74
				108,74

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 108,74

23.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		A	QTD
ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A	1.087,49	1.087,49
			1.087,49

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.087,49

23.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	802,73	1,00	802,73
				802,73

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 802,73

23.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	802,73	1,00	802,73
				802,73

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 802,73

23.14. NC105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

		Q	QTD
	Q	6,00	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

23.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	1.087,49	1.087,49
			1.087,49

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.087,49

23.16. NC103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

23.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

		A	Q	QTD
Área de 01 piso podotátil: 0,4 x 0,4 = 0,16m²	A*Q	0,16	122,00	19,52
				19,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,52

23.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

		Q	QTD
	Q	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

23.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		A	QTD
	A	510,09	510,09
			510,09

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 510,09

23.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	1.087,49	1.087,49
			1.087,49

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.087,49

24.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	217,50	1,00	217,50
				217,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 217,50

24.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
Área de intervenção	A	5.214,58	5.214,58
			5.214,58

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5.214,58

24.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	1.013,97	0,10	101,39
				101,39

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 101,39

24.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		A	E	Q	QTD
Demolição de calçadas e meio fios existentes para a instalação das rampas	A*E*Q	4,30	0,10	6,00	2,58
					2,58

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,58

24.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

		A	H	Q	P	QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P	5.214,58	0,10	1,00	1,50	782,18
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P	1.013,97	0,10	1,00	1,50	152,09
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P	4,60	0,10	6,00	1,50	4,14
						938,41

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 938,41

24.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	5.214,58	0,10	1,00	30,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.013,97	0,05	1,00	30,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	6,00	30,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	23.465,61
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	2.281,43
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	124,20
		25.871,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25.871,24

24.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	5.214,58	0,10	1,00	12,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.013,97	0,10	1,00	12,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	6,00	12,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	9.386,24
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.825,14
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	49,68
		11.261,06

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11.261,06

24.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

		A	H	P	QTD
REFERENTE Á LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*P	5.214,58	0,10	1,50	782,18
					782,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 782,18

24.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	E	DMT	P	QTD
TRANSPORTE DA BRITA PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E*DMT*P	1.013,97	0,10	29,70	1,50	4.517,23
						4.517,23

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.517,23

24.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	1.013,97	0,10	101,39
				101,39

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 101,39

24.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		A	QTD
ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A	1.013,97	1.013,97
			1.013,97

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.013,97

24.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	724,63	1,00	724,63
				724,63

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 724,63

24.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	724,63	1,00	724,63
				724,63

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 724,63

24.14. NC105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

		Q	QTD
	Q	6,00	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

24.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	1.013,97	1.013,97
			1.013,97

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.013,97

24.16. NC103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

24.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

		A	Q	QTD
Área de 01 piso podotátil: 0,4 x 0,4 = 0,16m²	A*Q	0,16	122,00	19,52
				19,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,52

24.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

		Q	QTD
	Q	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

24.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		A	QTD
	A	449,05	449,05
			449,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 449,05

24.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	1.013,97	1.013,97
			1.013,97

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.013,97

25.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	211,78	1,00	211,78
				211,78

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 211,78

25.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
Área de intervenção	A	5.298,70	5.298,70
			5.298,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5.298,70

25.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	993,81	0,10	99,38
				99,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 99,38

25.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		A	E	Q	QTD
Demolição de calçadas e meio fios existentes para a instalação das rampas	A*E*Q	4,30	0,10	6,00	2,58
					2,58

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,58

25.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

		A	H	Q	P	QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P	5.298,70	0,10	1,00	1,50	794,80
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P	993,81	0,10	1,00	1,50	149,07
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P	4,60	0,10	6,00	1,50	4,14
						948,01

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 948,01

25.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	5.298,70	0,10	1,00	30,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	993,81	0,05	1,00	30,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	6,00	30,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	23.844,15
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	2.236,07
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	124,20
		26.204,42

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 26.204,42

25.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	5.298,70	0,10	1,00	12,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	993,81	0,10	1,00	12,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	6,00	12,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	9.537,66
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.788,85
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	49,68
		11.376,19

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11.376,19

25.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

		A	H	P	QTD
REFERENTE Á LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*P	5.298,70	0,10	1,50	794,80
					794,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 794,80

25.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	E	DMT	P	QTD
TRANSPORTE DA BRITA PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E*DMT*P	993,81	0,10	29,70	1,50	4.427,42
						4.427,42

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.427,42

25.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	993,81	0,10	99,38
				99,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 99,38

25.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		A	QTD
ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A	993,81	993,81
			993,81

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 993,81

25.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	725,70	1,00	725,70
				725,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 725,70

25.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	725,70	1,00	725,70
				725,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 725,70

25.14. NC105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

		Q	QTD
	Q	6,00	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

25.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	993,81	993,81
			993,81

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 993,81

25.16. NC103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

25.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

		A	Q	QTD
Área de 01 piso podotátil: 0,4 x 0,4 = 0,16m²	A*Q	0,16	122,00	19,52
				19,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,52

25.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

		Q	QTD
	Q	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

25.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		A	QTD
	A	424,59	424,59
			424,59

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 424,59

25.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	993,81	993,81
			993,81

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 993,81

26.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	67,88	1,00	67,88
				67,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 67,88

26.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
Área de intervenção	A	2.005,87	2.005,87
			2.005,87

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.005,87

26.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	202,86	0,10	20,28
				20,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,28

26.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		A	E	Q	QTD
Demolição de calçadas e meio fios existentes para a instalação das rampas	A*E*Q	4,30	0,10	2,00	0,86
					0,86

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,86

26.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

		A	H	Q	P	QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P	2.005,87	0,10	1,00	1,50	300,88
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P	202,86	0,10	1,00	1,50	30,42
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P	4,60	0,10	2,00	1,50	1,38
						332,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 332,68

26.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	2.005,87	0,10	1,00	30,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	202,86	0,05	1,00	30,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	2,00	30,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	9.026,41
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	456,43
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	41,40
		9.524,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9.524,24

26.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	2.005,87	0,10	1,00	12,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	202,86	0,10	1,00	12,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	2,00	12,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	3.610,56
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	365,14
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	16,56
		3.992,26

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.992,26

26.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

		A	H	P	QTD
REFERENTE Á LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*P	2.005,87	0,10	1,50	300,88
					300,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 300,88

26.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	E	DMT	P	QTD
TRANSPORTE DA BRITA PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E*DMT*P	202,86	0,10	29,70	1,50	903,74
						903,74

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 903,74

26.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	202,86	0,10	20,28
				20,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,28

26.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		A	QTD
ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A	202,86	202,86
			202,86

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 202,86

26.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	144,96	1,00	144,96
				144,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 144,96

26.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	144,96	1,00	144,96
				144,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 144,96

26.14. NC105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

26.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	202,86	202,86
			202,86

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 202,86

26.16. NC103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

26.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

		A	Q	QTD
Área de 01 piso podotátil: 0,4 x 0,4 = 0,16m²	A*Q	0,16	20,00	3,20
				3,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,20

26.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

		Q	QTD
	Q	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

26.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		A	QTD
	A	122,33	122,33
			122,33

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 122,33

26.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	202,86	202,86
			202,86

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 202,86

27.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	214,56	1,00	214,56
				214,56

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 214,56

27.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
Área de intervenção	A	4.899,72	4.899,72
			4.899,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.899,72

27.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	896,14	0,10	89,61
				89,61

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 89,61

27.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		A	E	Q	QTD
Demolição de calçadas e meio fios existentes para a instalação das rampas	A*E*Q	4,30	0,10	4,00	1,72
					1,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,72

27.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

		A	H	Q	P	QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P	4.899,72	0,10	1,00	1,50	734,95
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P	896,14	0,10	1,00	1,50	134,42
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P	4,60	0,10	4,00	1,50	2,76
						872,13

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 872,13

27.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	4.899,72	0,10	1,00	30,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	896,14	0,05	1,00	30,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	30,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	22.048,74
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	2.016,31
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	82,80
		24.147,85

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24.147,85

27.7. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	4.899,72	0,10	1,00	12,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	896,14	0,10	1,00	12,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	12,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	8.819,49
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.613,05
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	33,12
		10.465,66

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10.465,66

27.8. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	4.899,72	0,10	1,00	12,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	896,14	0,05	1,00	12,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	12,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	8.819,49
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	806,52
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	33,12
		9.659,13

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9.659,13

27.9. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

		A	H	P	QTD
REFERENTE Á LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*P	4.899,72	0,10	1,50	734,95
					734,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 734,95

27.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	896,14	0,10	89,61
				89,61

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 89,61

27.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		A	QTD
ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A	896,14	896,14
			896,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 896,14

27.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	654,28	1,00	654,28
				654,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 654,28

27.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	654,28	1,00	654,28
				654,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 654,28

27.14. NC105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

		Q	QTD
	Q	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

27.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	896,14	896,14
			896,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 896,14

27.16. NC103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

27.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

		A	Q	QTD
Área de 01 piso podotátil: 0,4 x 0,4 = 0,16m²	A*Q	0,16	98,00	15,68
				15,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,68

27.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

		Q	QTD
	Q	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

27.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		A	QTD
	A	403,36	403,36
			403,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 403,36

27.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	896,14	896,14
			896,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 896,14

28.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	201,16	1,00	201,16
				201,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 201,16

28.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
Área de intervenção	A	4.969,99	4.969,99
			4.969,99

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.969,99

28.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	1.108,31	0,10	110,83
				110,83

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 110,83

28.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		A	E	Q	QTD
Demolição de calçadas e meio fios existentes para a instalação das rampas	A*E*Q	4,30	0,10	4,00	1,72
					1,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,72

28.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE

(UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

		A	H	Q	P	QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P	4.969,99	0,10	1,00	1,50	745,49
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P	1.108,31	0,10	1,00	1,50	166,24
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P	4,60	0,10	4,00	1,50	2,76
						914,49

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 914,49

28.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	4.969,99	0,10	1,00	30,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.108,31	0,05	1,00	30,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	30,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	22.364,95
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	2.493,69
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	82,80
		24.941,44

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24.941,44

28.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	4.969,99	0,10	1,00	12,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.108,31	0,10	1,00	12,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	12,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	8.945,98
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.994,95
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	33,12
		10.974,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10.974,05

28.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

		A	H	P	QTD
REFERENTE Á LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*P	4.969,99	0,10	1,50	745,49
					745,49

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 745,49

28.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	E	DMT	P	QTD
TRANSPORTE DA BRITA PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E*DMT*P	1.108,31	0,10	29,70	1,50	4.937,52
						4.937,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.937,52

28.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	1.108,31	0,10	110,83
				110,83

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 110,83

28.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		A	QTD
ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A	1.108,31	1.108,31
			1.108,31

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.108,31

28.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	840,11	1,00	840,11
				840,11

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 840,11

28.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	840,11	1,00	840,11
				840,11

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 840,11

28.14. NC105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

		Q	QTD
	Q	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

28.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	1.108,31	1.108,31
			1.108,31

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.108,31

28.16. NC103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

28.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

		A	Q	QTD
Área de 01 piso podotátil: 0,4 x 0,4 = 0,16m²	A*Q	0,16	93,00	14,88
				14,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,88

28.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

		Q	QTD
	Q	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

28.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		A	QTD
	A	395,61	395,61
			395,61

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 395,61

28.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	1.108,31	1.108,31
			1.108,31

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.108,31

29.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	199,36	1,00	199,36
				199,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 199,36

29.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
Área de intervenção	A	4.969,16	4.969,16
			4.969,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.969,16

29.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	1.011,64	0,10	101,16
				101,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 101,16

29.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		A	E	Q	QTD
Demolição de calçadas e meio fios existentes para a instalação das rampas	A*E*Q	4,30	0,10	4,00	1,72
					1,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,72

29.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

		A	H	Q	P	QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P	4.969,99	0,10	1,00	1,50	745,49
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P	1.011,64	0,10	1,00	1,50	151,74
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P	4,60	0,10	4,00	1,50	2,76
						899,99

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 899,99

29.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	4.969,99	0,10	1,00	30,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.011,64	0,05	1,00	30,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	30,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	22.364,95
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	2.276,19
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	82,80
		24.723,94

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24.723,94

29.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	4.969,99	0,10	1,00	12,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.011,64	0,10	1,00	12,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	12,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	8.945,98
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.820,95
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	33,12
		10.800,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10.800,05

29.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

		A	H	P	QTD
REFERENTE Á LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*P	4.969,99	0,10	1,50	745,49
					745,49

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 745,49

29.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	E	DMT	P	QTD
TRANSPORTE DA BRITA PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E*DMT*P	1.011,64	0,10	29,70	1,50	4.506,85
						4.506,85

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.506,85

29.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	1.011,64	0,10	101,16
				101,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 101,16

29.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		A	QTD
ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A	1.011,64	1.011,64
			1.011,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.011,64

29.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	753,47	1,00	753,47
				753,47

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 753,47

29.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	753,47	1,00	753,47
				753,47

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 753,47

29.14. NC105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

		Q	QTD
	Q	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

29.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	1.011,64	1.011,64
			1.011,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.011,64

29.16. NC103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

29.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

		A	Q	QTD
Área de 01 piso podotátil: 0,4 x 0,4 = 0,16m²	A*Q	0,16	99,00	15,84
				15,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,84

29.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

		Q	QTD
	Q	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

29.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		A	QTD
	A	376,89	376,89
			376,89

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 376,89

29.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	1.011,64	1.011,64
			1.011,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.011,64

30.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	199,39	1,00	199,39
				199,39

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 199,39

30.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
Área de intervenção	A	4.471,92	4.471,92
			4.471,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.471,92

30.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	1.019,78	0,10	101,97
				101,97

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 101,97

30.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		A	E	Q	QTD
Demolição de calçadas e meio fios existentes para a instalação das rampas	A*E*Q	4,30	0,10	4,00	1,72
					1,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,72

30.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

		A	H	Q	P	QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P	4.471,92	0,10	1,00	1,50	670,78
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P	1.019,78	0,10	1,00	1,50	152,96
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P	4,60	0,10	4,00	1,50	2,76
						826,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 826,50

30.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	4.471,92	0,10	1,00	30,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.019,78	0,05	1,00	30,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	30,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	20.123,64
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	2.294,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	82,80
		22.500,94

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22.500,94

30.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	4.471,92	0,10	1,00	12,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.019,78	0,10	1,00	12,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	12,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	8.049,45
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.835,60
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	33,12
		9.918,17

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9.918,17

30.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

		A	H	P	QTD
REFERENTE Á LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*P	4.471,92	0,10	1,50	670,78
					670,78

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 670,78

30.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	E	DMT	P	QTD
TRANSPORTE DA BRITA PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E*DMT*P	1.019,78	0,10	29,70	1,50	4.543,11
						4.543,11

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.543,11

30.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	1.019,78	0,10	101,97
				101,97

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 101,97

30.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		A	QTD
ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A	1.019,78	1.019,78
			1.019,78

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.019,78

30.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	762,05	1,00	762,05
				762,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 762,05

30.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	762,05	1,00	762,05
				762,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 762,05

30.14. NC105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

		Q	QTD
	Q	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

30.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	1.019,78	1.019,78
			1.019,78

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.019,78

30.16. NC103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

30.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

		A	Q	QTD
Área de 01 piso podotátil: 0,4 x 0,4 = 0,16m²	A*Q	0,16	93,00	14,88
				14,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,88

30.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

		Q	QTD
	Q	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

30.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		A	QTD
	A	376,98	376,98
			376,98

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 376,98

30.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	1.019,78	1.019,78
			1.019,78

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.019,78

31.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	199,64	1,00	199,64
				199,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 199,64

31.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
Área de intervenção	A	4.471,92	4.471,92
			4.471,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.471,92

31.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	608,09	0,10	60,80
				60,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 60,80

31.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		A	E	Q	QTD
Demolição de calçadas e meio fios existentes para a instalação das rampas	A*E*Q	4,30	0,10	3,00	1,29
					1,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,29

31.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

		A	H	Q	P	QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P	4.471,92	0,10	1,00	1,50	670,78
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P	608,09	0,10	1,00	1,50	91,21
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P	4,60	0,10	3,00	1,50	2,07
						764,06

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 764,06

31.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	4.471,92	0,10	1,00	30,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	608,09	0,05	1,00	30,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	3,00	30,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	20.123,64
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.368,20
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	62,10
		21.553,94

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21.553,94

31.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	4.471,92	0,10	1,00	12,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	608,09	0,10	1,00	12,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	3,00	12,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	8.049,45
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.094,56
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	24,84
		9.168,85

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9.168,85

31.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

		A	H	P	QTD
REFERENTE Á LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*P	4.471,92	0,10	1,50	670,78
					670,78

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 670,78

31.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	E	DMT	P	QTD
TRANSPORTE DA BRITA PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E*DMT*P	608,09	0,10	29,70	1,50	2.709,04
						2.709,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.709,04

31.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	608,09	0,10	60,80
				60,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 60,80

31.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		A	QTD
ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A	608,09	608,09
			608,09

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 608,09

31.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	611,66	1,00	611,66
				611,66

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 611,66

31.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	611,66	1,00	611,66
				611,66

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 611,66

31.14. NC105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

		Q	QTD
	Q	3,00	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

31.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	608,09	608,09
			608,09

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 608,09

31.16. NC103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

31.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

		A	Q	QTD
Área de 01 piso podotátil: 0,4 x 0,4 = 0,16m²	A*Q	0,16	69,00	11,04
				11,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,04

31.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

		Q	QTD
	Q	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

31.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		A	QTD
	A	352,09	352,09
			352,09

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 352,09

31.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	608,09	608,09
			608,09

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 608,09

32.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	202,24	1,00	202,24
				202,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 202,24

32.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
Área de intervenção	A	3.326,35	3.326,35
			3.326,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.326,35

32.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	1.122,01	0,10	112,20
				112,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 112,20

32.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		A	E	Q	QTD
Demolição de calçadas e meio fios existentes para a instalação das rampas	A*E*Q	4,30	0,10	4,00	1,72
					1,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,72

32.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

		A	H	Q	P	QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P	3.326,35	0,10	1,00	1,50	498,95
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P	1.122,01	0,10	1,00	1,50	168,30
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P	4,60	0,10	4,00	1,50	2,76
						670,01

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 670,01

32.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	3.326,35	0,10	1,00	30,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.122,01	0,05	1,00	30,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	30,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	14.968,57
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	2.524,52
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	82,80
		17.575,89

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17.575,89

32.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	3.326,35	0,10	1,00	12,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.122,01	0,10	1,00	12,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	12,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	5.987,43
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	2.019,61
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	33,12
		8.040,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8.040,16

32.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

		A	H	P	QTD
REFERENTE Á LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*P	3.326,35	0,10	1,50	498,95
					498,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 498,95

32.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	E	DMT	P	QTD
TRANSPORTE DA BRITA PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E*DMT*P	1.122,01	0,05	29,70	1,50	2.499,27
						2.499,27

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.499,27

32.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	1.122,01	0,10	112,20
				112,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 112,20

32.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		A	QTD
ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A	1.122,01	1.122,01
			1.122,01

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.122,01

32.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	861,44	1,00	861,44
				861,44

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 861,44

32.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	861,44	1,00	861,44
				861,44

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 861,44

32.14. NC105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

		Q	QTD
	Q	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

32.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	1.122,01	1.122,01
			1.122,01

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.122,01

32.16. NC103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

32.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

		A	Q	QTD
Área de 01 piso podotátil: 0,4 x 0,4 = 0,16m²	A*Q	0,16	93,00	14,88
				14,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,88

32.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

		Q	QTD
	Q	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

32.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		A	QTD
	A	355,23	355,23
			355,23

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 355,23

32.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	1.122,01	1.122,01
			1.122,01

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.122,01

33.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	200,37	1,00	200,37
				200,37

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 200,37

33.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
Área de intervenção	A	4.968,24	4.968,24
			4.968,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.968,24

33.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	713,91	0,10	71,39
				71,39

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 71,39

33.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		A	E	Q	QTD
Demolição de calçadas e meio fios existentes para a instalação das rampas	A*E*Q	4,30	0,10	3,00	1,29
					1,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,29

33.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

		A	H	Q	P	QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P	4.968,24	0,10	1,00	1,50	745,23
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P	713,91	0,10	1,00	1,50	107,08
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P	4,60	0,10	3,00	1,50	2,07
						854,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 854,38

33.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	4.968,24	0,10	1,00	30,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	713,91	0,05	1,00	30,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	3,00	30,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	22.357,08
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.606,29
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	62,10
		24.025,47

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24.025,47

33.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	4.968,24	0,10	1,00	12,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	713,91	0,10	1,00	12,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	3,00	12,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	8.942,83
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.285,03
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	24,84
		10.252,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10.252,70

33.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

		A	H	P	QTD
REFERENTE Á LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*P	4.968,24	0,10	1,50	745,23
					745,23

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 745,23

33.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	E	DMT	P	QTD
TRANSPORTE DA BRITA PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E*DMT*P	713,91	0,10	29,70	1,50	3.180,46
						3.180,46

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.180,46

33.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	713,91	0,10	71,39
				71,39

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 71,39

33.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		A	QTD
ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A	713,91	713,91
			713,91

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 713,91

33.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	720,09	1,00	720,09
				720,09

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 720,09

33.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	720,09	1,00	720,09
				720,09

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 720,09

33.14. NC105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

		Q	QTD
	Q	3,00	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

33.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	713,91	713,91
			713,91

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 713,91

33.16. NC103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

33.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

		A	Q	QTD
Área de 01 piso podotátil: 0,4 x 0,4 = 0,16m²	A*Q	0,16	69,00	11,04
				11,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,04

33.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

		Q	QTD
	Q	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

33.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		A	QTD
	A	361,46	361,46
			361,46

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 361,46

33.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	713,91	713,91
			713,91

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 713,91

34.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	2.017,21	1,00	2.017,21
				2.017,21

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.017,21

34.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
Área de intervenção	A	5.076,68	5.076,68
			5.076,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5.076,68

34.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	906,17	0,10	90,61
				90,61

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 90,61

34.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		A	E	Q	QTD
Demolição para a instalação das rampas	A*E*Q	4,30	0,10	3,00	1,29
					1,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,29

34.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

		A	H	Q	QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q	5.076,68	0,10	1,00	507,66
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q	906,17	0,10	1,00	90,61
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q	4,60	0,10	3,00	1,38
					599,65

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 599,65

34.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT	5.076,68	0,10	1,00	30,00	15.230,04
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT	906,17	0,05	1,00	30,00	1.359,25
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT	4,60	0,10	3,00	30,00	41,40
						16.630,69

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16.630,69

34.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT	5.076,68	0,10	1,00	12,00	6.092,01
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT	906,17	0,10	1,00	12,00	1.087,40
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT	4,60	0,10	3,00	12,00	16,56
						7.195,97

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7.195,97

34.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

		A	H	D	QTD
REFERENTE Á LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*D	5.076,68	0,10	1,50	761,50
					761,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 761,50

34.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	E	DMT	QTD
TRANSPORTE DA BRITA PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E*DMT	906,17	0,10	29,70	2.691,32
					2.691,32

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.691,32

34.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	906,17	0,10	90,61
				90,61

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 90,61

34.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		A	QTD
ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A	906,17	906,17
			906,17

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 906,17

34.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	617,57	1,00	617,57
				617,57

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 617,57

34.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	617,57	1,00	617,57
				617,57

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 617,57

34.14. NC105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

		Q	QTD
	Q	3,00	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

34.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	906,17	906,17
			906,17

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 906,17

34.16. NC103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

34.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

		A	Q	QTD
Área de 01 piso podotátil: 0,4 x 0,4 = 0,16m²	A*Q	0,16	69,00	11,04
				11,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,04

34.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

		Q	QTD
	Q	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

34.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		A	QTD
	A	404,02	404,02
			404,02

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 404,02

34.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	906,17	906,17
			906,17

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 906,17

35.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	219,23	1,00	219,23
				219,23

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 219,23

35.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
Área de intervenção	A	5.432,37	5.432,37
			5.432,37

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5.432,37

35.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	899,66	0,10	89,96
				89,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 89,96

35.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		A	E	Q	QTD
Demolição de calçadas e meio fios existentes para a instalação das rampas	A*E*Q	4,30	0,10	4,00	1,72
					1,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,72

35.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

		A	H	Q	P	QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P	5.432,37	0,10	1,00	1,50	814,85
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P	899,66	0,10	1,00	1,50	134,94
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P	4,60	0,10	4,00	1,50	2,76
						952,55

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 952,55

35.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	5.432,37	0,10	1,00	30,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	899,66	0,05	1,00	30,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	30,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	24.445,66
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	2.024,23
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	82,80
		26.552,69

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 26.552,69

35.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	5.432,37	0,10	1,00	12,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	899,66	0,10	1,00	12,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	12,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	9.778,26
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.619,38
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	33,12
		11.430,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11.430,76

35.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

		A	H	P	QTD
REFERENTE Á LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*P	5.432,37	0,10	1,50	814,85
					814,85

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 814,85

35.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	E	DMT	P	QTD
TRANSPORTE DA BRITA PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E*DMT*P	899,66	0,10	29,70	1,50	4.007,98
						4.007,98

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.007,98

35.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	899,66	0,10	89,96
				89,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 89,96

35.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		A	QTD
ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A	899,66	899,66
			899,66

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 899,66

35.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	612,92	1,00	612,92
				612,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 612,92

35.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	612,92	1,00	612,92
				612,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 612,92

35.14. NC105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

		Q	QTD
	Q	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

35.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	899,66	899,66
			899,66

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 899,66

35.16. NC103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

35.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

		A	Q	QTD
Área de 01 piso podotátil: 0,4 x 0,4 = 0,16m²	A*Q	0,16	71,00	11,36
				11,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,36

35.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

		Q	QTD
	Q	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

35.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		A	QTD
	A	421,24	421,24
			421,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 421,24

35.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	899,66	899,66
			899,66

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 899,66

36.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	199,68	1,00	199,68
				199,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 199,68

36.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
Área de intervenção	A	4.872,66	4.872,66
			4.872,66

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.872,66

36.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	817,18	0,10	81,71
				81,71

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 81,71

36.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		A	E	Q	QTD
Demolição de calçadas e meio fios existentes para a instalação das rampas	A*E*Q	4,30	0,10	4,00	1,72
					1,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,72

36.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

		A	H	Q	P	QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P	4.872,66	0,10	1,00	1,50	730,89
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P	817,18	0,10	1,00	1,50	122,57
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P	4,60	0,10	3,00	1,50	2,07
						855,53

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 855,53

36.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	4.872,66	0,10	1,00	30,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	817,18	0,05	1,00	30,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	3,00	30,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	21.926,97
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.838,65
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	62,10
		23.827,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23.827,72

36.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT	4.872,66	0,10	1,00	12,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT	817,18	0,10	1,00	12,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT	4,60	0,10	3,00	12,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT	5.847,19
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT	980,61
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT	16,56
		6.844,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6.844,36

36.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

		A	H	P	QTD
REFERENTE Á LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*P	4.872,66	0,10	1,50	730,89
					730,89

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 730,89

36.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	E	DMT	P	QTD
TRANSPORTE DA BRITA PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E*DMT*P	817,18	0,10	29,70	1,50	3.640,53
						3.640,53

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.640,53

36.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	817,18	0,10	81,71
				81,71

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 81,71

36.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		A	QTD
ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A	817,18	817,18
			817,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 817,18

36.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	555,14	1,00	555,14
				555,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 555,14

36.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	555,14	1,00	555,14
				555,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 555,14

36.14. NC105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

		Q	QTD
	Q	3,00	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

36.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	817,18	817,18
			817,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 817,18

36.16. NC103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

36.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

		A	Q	QTD
Área de 01 piso podotátil: 0,4 x 0,4 = 0,16m²	A*Q	0,16	69,00	11,04
				11,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,04

36.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

		Q	QTD
	Q	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

36.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		A	QTD
	A	376,92	376,92
			376,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 376,92

36.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	817,18	817,18
			817,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 817,18

37.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	909,94	1,00	909,94
				909,94

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 909,94

37.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
Área de intervenção	A	4.490,77	4.490,77
			4.490,77

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.490,77

37.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	909,94	0,10	90,99
				90,99

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 90,99

37.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		A	E	Q	QTD
Demolição de calçadas e meio fios existentes para a instalação das rampas	A*E*Q	4,30	0,10	3,00	1,29
					1,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,29

37.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

		A	H	Q	P	QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P	4.490,77	0,10	1,00	1,50	673,61
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P	909,94	0,10	1,00	1,50	136,49
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P	4,60	0,10	3,00	1,50	2,07
						812,17

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 812,17

37.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	4.490,77	0,10	1,00	30,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	909,94	0,05	1,00	30,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	3,00	30,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	20.208,46
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	2.047,36
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	62,10
		22.317,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22.317,92

37.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	4.490,77	0,10	1,00	12,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	909,94	0,10	1,00	12,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	3,00	12,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	8.083,38
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.637,89
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	24,84
		9.746,11

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9.746,11

37.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

		A	H	P	QTD
REFERENTE Á LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*P	4.490,77	0,10	1,50	673,61
					673,61

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 673,61

37.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	E	DMT	P	QTD
TRANSPORTE DA BRITA PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E*DMT*P	634,44	0,10	29,70	1,50	2.826,43
						2.826,43

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.826,43

37.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	909,94	0,10	90,99
				90,99

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 90,99

37.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		A	QTD
ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A	909,94	909,94
			909,94

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 909,94

37.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	638,00	1,00	638,00
				638,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 638,00

37.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	638,00	1,00	638,00
				638,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 638,00

37.14. NC105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

		Q	QTD
	Q	3,00	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

37.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	909,94	909,94
			909,94

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 909,94

37.16. NC103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

37.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

		A	Q	QTD
Área de 01 piso podotátil: 0,4 x 0,4 = 0,16m²	A*Q	0,16	89,00	14,24
				14,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,24

37.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

		Q	QTD
	Q	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

37.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		A	QTD
	A	385,42	385,42
			385,42

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 385,42

37.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	909,94	909,94
			909,94

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 909,94

38.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	206,47	1,00	206,47
				206,47

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 206,47

38.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
Área de intervenção	A	4.800,60	4.800,60
			4.800,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.800,60

38.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	913,91	0,10	91,39
				91,39

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 91,39

38.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		A	E	Q	QTD
Demolição de calçadas e meio fios existentes para a instalação das rampas	A*E*Q	4,30	0,10	4,00	1,72
					1,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,72

38.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

		A	H	Q	P	QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P	4.800,60	0,10	1,00	1,50	720,09
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P	913,91	0,10	1,00	1,50	137,08
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P	4,60	0,10	4,00	1,50	2,76
						859,93

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 859,93

38.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	4.800,60	0,10	1,00	30,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	913,91	0,05	1,00	30,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	30,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	21.602,70
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	2.056,29
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	82,80
		23.741,79

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23.741,79

38.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	4.800,60	0,10	1,00	12,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	913,91	0,10	1,00	12,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	12,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	8.641,08
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.645,03
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	33,12
		10.319,23

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10.319,23

38.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

		A	H	P	QTD
REFERENTE Á LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*P	4.800,60	0,10	1,50	720,09
					720,09

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 720,09

38.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	E	DMT	P	QTD
TRANSPORTE DA BRITA PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E*DMT*P	913,91	0,10	29,70	1,50	4.071,46
						4.071,46

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.071,46

38.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	913,91	0,10	91,39
				91,39

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 91,39

38.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		A	QTD
ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A	913,91	913,91
			913,91

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 913,91

38.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	642,27	1,00	642,27
				642,27

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 642,27

38.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	642,27	1,00	642,27
				642,27

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 642,27

38.14. NC105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

		Q	QTD
	Q	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

38.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	913,91	913,91
			913,91

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 913,91

38.16. NC103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

38.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

		A	Q	QTD
Área de 01 piso podotátil: 0,4 x 0,4 = 0,16m²	A*Q	0,16	93,00	14,88
				14,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,88

38.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

		Q	QTD
	Q	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

38.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		A	QTD
	A	387,67	387,67
			387,67

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 387,67

38.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	913,91	913,91
			913,91

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 913,91

39.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	206,14	1,00	206,14
				206,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 206,14

39.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
Área de intervenção	A	4.333,37	4.333,37
			4.333,37

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.333,37

39.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	943,30	0,10	94,33
				94,33

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 94,33

39.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		A	E	Q	QTD
Demolição de calçadas e meio fios existentes para a instalação das rampas	A*E*Q	4,30	0,10	4,00	1,72
					1,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,72

39.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

		A	H	Q	P	QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P	4.333,37	0,10	1,00	1,50	650,00
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P	943,30	0,10	1,00	1,50	141,49
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P	4,60	0,10	4,00	1,50	2,76
						794,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 794,25

39.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	4.333,37	0,10	1,00	30,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	943,30	0,05	1,00	30,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	30,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	19.500,16
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	2.122,42
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	82,80
		21.705,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21.705,38

39.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	4.333,37	0,10	1,00	12,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	943,30	0,10	1,00	12,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	12,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	7.800,06
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.697,94
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	33,12
		9.531,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9.531,12

39.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

		A	H	P	QTD
REFERENTE Á LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*P	4.333,37	0,10	1,50	650,00
					650,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 650,00

39.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	E	DMT	P	QTD
TRANSPORTE DA BRITA PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E*DMT*P	943,30	0,10	29,70	1,50	4.202,40
						4.202,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.202,40

39.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	943,30	0,10	94,33
				94,33

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 94,33

39.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		A	QTD
ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A	943,30	943,30
			943,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 943,30

39.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	739,00	1,00	739,00
				739,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 739,00

39.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	739,00	1,00	739,00
				739,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 739,00

39.14. NC105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

		Q	QTD
	Q	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

39.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	943,30	943,30
			943,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 943,30

39.16. NC103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

39.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

		A	Q	QTD
Área de 01 piso podotátil: 0,4 x 0,4 = 0,16m²	A*Q	0,16	93,00	14,88
				14,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,88

39.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

		Q	QTD
	Q	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

39.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		A	QTD
	A	400,24	400,24
			400,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 400,24

39.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	943,30	943,30
			943,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 943,30

40.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	201,74	1,00	201,74
				201,74

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 201,74

40.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
Área de intervenção	A	5.001,69	5.001,69
			5.001,69

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5.001,69

40.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	900,07	0,10	90,00
				90,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 90,00

40.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		A	E	Q	QTD
Demolição de calçadas e meio fios existentes para a instalação das rampas	A*E*Q	4,30	0,10	4,00	1,72
					1,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,72

40.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

		A	H	Q	P	QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P	5.001,69	0,10	1,00	1,50	750,25
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P	900,07	0,10	1,00	1,50	135,01
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P	4,60	0,10	4,00	1,50	2,76
						888,02

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 888,02

40.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	5.001,69	0,10	1,00	30,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	900,07	0,05	1,00	30,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	30,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	22.507,60
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	2.025,15
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	82,80
		24.615,55

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24.615,55

40.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	5.001,69	0,10	1,00	12,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	900,07	0,10	1,00	12,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	12,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	9.003,04
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.620,12
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	33,12
		10.656,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10.656,28

40.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

		A	H	P	QTD
REFERENTE Á LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*P	5.001,69	0,10	1,50	750,25
					750,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 750,25

40.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	E	DMT	P	QTD
TRANSPORTE DA BRITA PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E*DMT*P	900,07	0,10	29,70	1,50	4.009,81
						4.009,81

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.009,81

40.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	900,07	0,10	90,00
				90,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 90,00

40.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		A	QTD
ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A	900,07	900,07
			900,07

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 900,07

40.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	797,41	1,00	797,41
				797,41

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 797,41

40.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	797,41	1,00	797,41
				797,41

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 797,41

40.14. NC105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

		Q	QTD
	Q	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

40.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	900,07	900,07
			900,07

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 900,07

40.16. NC103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

40.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

		A	Q	QTD
Área de 01 piso podotátil: 0,4 x 0,4 = 0,16m²	A*Q	0,16	93,00	14,88
				14,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,88

40.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

		Q	QTD
	Q	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

40.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		A	QTD
	A	381,52	381,52
			381,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 381,52

40.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	900,07	900,07
			900,07

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 900,07

41.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	202,06	1,00	202,06
				202,06

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 202,06

41.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
Área de intervenção	A	4.669,57	4.669,57
			4.669,57

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.669,57

41.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	871,05	0,10	87,10
				87,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 87,10

41.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		A	E	Q	QTD
Demolição de calçadas e meio fios existentes para a instalação das rampas	A*E*Q	4,30	0,10	4,00	1,72
					1,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,72

41.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

		A	H	Q	P	QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P	4.669,57	0,10	1,00	1,50	700,43
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P	871,05	0,10	1,00	1,50	130,65
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P	4,60	0,10	4,00	1,50	2,76
						833,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 833,84

41.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	4.669,57	0,10	1,00	30,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	871,05	0,05	1,00	30,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	30,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	21.013,06
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.959,86
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	82,80
		23.055,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23.055,72

41.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	4.669,57	0,10	1,00	12,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	871,05	0,10	1,00	12,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	12,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	8.405,22
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.567,89
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	33,12
		10.006,23

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10.006,23

41.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

		A	H	P	QTD
REFERENTE Á LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*P	4.669,57	0,10	1,50	700,43
					700,43

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 700,43

41.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	E	DMT	P	QTD
TRANSPORTE DA BRITA PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E*DMT*P	871,05	0,10	29,70	1,50	3.880,52
						3.880,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.880,52

41.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	871,05	0,10	87,10
				87,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 87,10

41.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		A	QTD
ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A	871,05	871,05
			871,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 871,05

41.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	666,50	1,00	666,50
				666,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 666,50

41.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	666,50	1,00	666,50
				666,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 666,50

41.14. NC105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

		Q	QTD
	Q	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

41.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	871,05	871,05
			871,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 871,05

41.16. NC103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

41.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

		A	Q	QTD
Área de 01 piso podotátil: 0,4 x 0,4 = 0,16m²	A*Q	0,16	93,00	14,88
				14,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,88

41.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

		Q	QTD
	Q	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

41.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		A	QTD
	A	382,19	382,19
			382,19

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 382,19

41.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	871,05	871,05
			871,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 871,05

42.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	205,07	1,00	205,07
				205,07

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 205,07

42.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
Área de intervenção	A	4.653,58	4.653,58
			4.653,58

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.653,58

42.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	837,63	0,10	83,76
				83,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 83,76

42.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		A	E	Q	QTD
Demolição de calçadas e meio fios existentes para a instalação das rampas	A*E*Q	4,30	0,10	4,00	1,72
					1,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,72

42.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

		A	H	Q	P	QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P	4.653,58	0,10	1,00	1,50	698,03
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P	837,63	0,10	1,00	1,50	125,64
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P	4,60	0,10	4,00	1,50	2,76
						826,43

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 826,43

42.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	4.653,58	0,10	1,00	30,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	837,63	0,05	1,00	30,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	30,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	20.941,11
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.884,66
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	82,80
		22.908,57

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22.908,57

42.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	4.653,58	0,10	1,00	12,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	837,63	0,10	1,00	12,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	12,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	8.376,44
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.507,73
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	33,12
		9.917,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9.917,29

42.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

		A	H	P	QTD
REFERENTE Á LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*P	4.653,58	0,10	1,50	698,03
					698,03

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 698,03

42.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	E	DMT	P	QTD
TRANSPORTE DA BRITA PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E*DMT*P	837,63	0,10	29,70	1,50	3.731,64
						3.731,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.731,64

42.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	837,63	0,10	83,76
				83,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 83,76

42.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		A	QTD
ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A	837,63	837,63
			837,63

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 837,63

42.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	642,93	1,00	642,93
				642,93

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 642,93

42.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	642,93	1,00	642,93
				642,93

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 642,93

42.14. NC105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

		Q	QTD
	Q	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

42.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	837,63	837,63
			837,63

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 837,63

42.16. NC103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

42.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

		A	Q	QTD
Área de 01 piso podotátil: 0,4 x 0,4 = 0,16m²	A*Q	0,16	74,00	11,84
				11,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,84

42.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

		Q	QTD
	Q	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

42.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		Q	QTD
	Q	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

42.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	837,63	837,63
			837,63

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 837,63

43.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	206,85	1,00	206,85
				206,85

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 206,85

43.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
Área de intervenção	A	4.916,52	4.916,52
			4.916,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.916,52

43.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	845,61	0,10	84,56
				84,56

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 84,56

43.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		A	E	Q	QTD
Demolição de calçadas e meio fios existentes para a instalação das rampas	A*E*Q	4,30	0,10	4,00	1,72
					1,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,72

43.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

		A	H	Q	P	QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P	4.916,52	0,10	1,00	1,50	737,47
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P	845,61	0,10	1,00	1,50	126,84
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P	4,60	0,10	4,00	1,50	2,76
						867,07

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 867,07

43.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	4.916,52	0,10	1,00	30,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	845,61	0,05	1,00	30,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	30,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	22.124,34
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.902,62
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	82,80
		24.109,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24.109,76

43.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	4.916,52	0,10	1,00	12,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	845,61	0,10	1,00	12,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	12,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	8.849,73
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.522,09
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	33,12
		10.404,94

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10.404,94

43.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

		A	H	P	QTD
REFERENTE Á LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*P	4.916,52	0,10	1,50	737,47
					737,47

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 737,47

43.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	E	DMT	P	QTD
TRANSPORTE DA BRITA PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E*DMT*P	845,61	0,10	29,70	1,50	3.767,19
						3.767,19

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.767,19

43.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	845,61	0,10	84,56
				84,56

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 84,56

43.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		A	QTD
ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A	845,61	845,61
			845,61

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 845,61

43.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	694,60	1,00	694,60
				694,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 694,60

43.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	694,60	1,00	694,60
				694,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 694,60

43.14. NC105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

		Q	QTD
	Q	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

43.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	845,61	845,61
			845,61

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 845,61

43.16. NC103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

43.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

		A	Q	QTD
Área de 01 piso podotátil: 0,4 x 0,4 = 0,16m²	A*Q	0,16	82,00	13,12
				13,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,12

43.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

		Q	QTD
	Q	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

43.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		A	QTD
	A	393,01	393,01
			393,01

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 393,01

43.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	845,61	845,61
			845,61

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 845,61

44.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	206,08	1,00	206,08
				206,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 206,08

44.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
Área de intervenção	A	4.161,97	4.161,97
			4.161,97

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.161,97

44.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	841,06	0,10	84,10
				84,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 84,10

44.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		A	E	Q	QTD
Demolição de calçadas e meio fios existentes para a instalação das rampas	A*E*Q	4,30	0,10	4,00	1,72
					1,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,72

44.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

		A	H	Q	P	QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P	4.161,97	0,10	1,00	1,50	624,29
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P	841,06	0,10	1,00	1,50	126,15
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P	4,60	0,10	4,00	1,50	2,76
						753,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 753,20

44.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	4.161,97	0,10	1,00	30,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	841,06	0,05	1,00	30,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	30,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	18.728,86
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.892,38
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	82,80
		20.704,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20.704,04

44.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	4.161,97	0,10	1,00	12,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	841,06	0,10	1,00	12,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	12,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	7.491,54
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.513,90
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	33,12
		9.038,56

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9.038,56

44.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

		A	H	P	QTD
REFERENTE Á LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*P	4.161,97	0,10	1,50	624,29
					624,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 624,29

44.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	E	DMT	P	QTD
TRANSPORTE DA BRITA PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E*DMT*P	841,06	0,10	29,70	1,50	3.746,92
						3.746,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.746,92

44.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	841,06	0,10	84,10
				84,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 84,10

44.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		A	QTD
ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A	841,06	841,06
			841,06

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 841,06

44.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	628,67	1,00	628,67
				628,67

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 628,67

44.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	628,67	1,00	628,67
				628,67

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 628,67

44.14. NC105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

		Q	QTD
	Q	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

44.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	841,06	841,06
			841,06

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 841,06

44.16. NC103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

44.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

		A	Q	QTD
Área de 01 piso podotátil: 0,4 x 0,4 = 0,16m²	A*Q	0,16	82,00	13,12
				13,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,12

44.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

		Q	QTD
	Q	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

44.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		A	QTD
	A	387,83	387,83
			387,83

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 387,83

44.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	841,06	841,06
			841,06

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 841,06

45.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	206,79	1,00	206,79
				206,79

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 206,79

45.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
Área de intervenção	A	3.919,92	3.919,92
			3.919,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.919,92

45.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	853,38	0,10	85,33
				85,33

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 85,33

45.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		A	E	Q	QTD
Demolição de calçadas e meio fios existentes para a instalação das rampas	A*E*Q	4,30	0,10	5,00	2,15
					2,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,15

45.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

		A	H	Q	P	QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P	3.919,92	0,10	1,00	1,50	587,98
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P	853,38	0,10	1,00	1,50	128,00
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P	4,60	0,10	5,00	1,50	3,45
						719,43

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 719,43

45.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	3.919,92	0,10	1,00	30,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	853,38	0,05	1,00	30,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	5,00	30,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	17.639,64
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.920,10
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	103,50
		19.663,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19.663,24

45.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	3.919,92	0,10	1,00	12,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	853,38	0,10	1,00	12,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	5,00	12,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	7.055,85
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.536,08
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	41,40
		8.633,33

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8.633,33

45.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

		A	H	P	QTD
REFERENTE Á LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*P	3.919,92	0,10	1,50	587,98
					587,98

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 587,98

45.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	E	DMT	P	QTD
TRANSPORTE DA BRITA PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E*DMT*P	853,38	0,10	29,70	1,50	3.801,80
						3.801,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.801,80

45.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	853,38	0,10	85,33
				85,33

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 85,33

45.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		A	QTD
ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A	853,38	853,38
			853,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 853,38

45.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	650,51	1,00	650,51
				650,51

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 650,51

45.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	650,51	1,00	650,51
				650,51

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 650,51

45.14. NC105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

		Q	QTD
	Q	5,00	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

45.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	853,38	853,38
			853,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 853,38

45.16. NC103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

45.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

		A	Q	QTD
Área de 01 piso podotátil: 0,4 x 0,4 = 0,16m²	A*Q	0,16	69,00	11,04
				11,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,04

45.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

		Q	QTD
	Q	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

45.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		A	QTD
	A	381,64	381,64
			381,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 381,64

45.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	853,38	853,38
			853,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 853,38

46.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	209,06	1,00	209,06
				209,06

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 209,06

46.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
Área de intervenção	A	3.483,96	3.483,96
			3.483,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.483,96

46.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	853,91	0,10	85,39
				85,39

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 85,39

46.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		A	E	Q	QTD
Demolição de calçadas e meio fios existentes para a instalação das rampas	A*E*Q	4,30	0,10	4,00	1,72
					1,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,72

46.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

		A	H	Q	P	QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P	3.483,96	0,10	1,00	1,50	522,59
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P	853,91	0,10	1,00	1,50	128,08
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P	4,60	0,10	4,00	1,50	2,76
						653,43

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 653,43

46.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	3.483,96	0,10	1,00	30,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	853,91	0,05	1,00	30,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	30,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	15.677,82
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.921,29
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	82,80
		17.681,91

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17.681,91

46.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	3.483,96	0,10	1,00	12,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	853,91	0,10	1,00	12,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	12,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	6.271,12
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.537,03
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	33,12
		7.841,27

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7.841,27

46.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

		A	H	P	QTD
REFERENTE Á LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*P	3.483,96	0,10	1,50	522,59
					522,59

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 522,59

46.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	E	DMT	P	QTD
TRANSPORTE DA BRITA PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E*DMT*P	853,91	0,10	29,70	1,50	3.804,16
						3.804,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.804,16

46.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	853,91	0,10	85,39
				85,39

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 85,39

46.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		A	QTD
ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A	853,91	853,91
			853,91

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 853,91

46.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	1.161,20	1,00	1.161,20
				1.161,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.161,20

46.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	1.161,20	1,00	1.161,20
				1.161,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.161,20

46.14. NC105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

		Q	QTD
	Q	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

46.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	853,91	853,91
			853,91

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 853,91

46.16. NC103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

46.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

		A	Q	QTD
Área de 01 piso podotátil: 0,4 x 0,4 = 0,16m²	A*Q	0,16	82,00	13,12
				13,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,12

46.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

		Q	QTD
	Q	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

46.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		A	QTD
	A	415,74	415,74
			415,74

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 415,74

46.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	853,91	853,91
			853,91

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 853,91

47.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	209,07	1,00	209,07
				209,07

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 209,07

47.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
Área de intervenção	A	2.458,73	2.458,73
			2.458,73

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.458,73

47.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	842,67	0,10	84,26
				84,26

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 84,26

47.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		A	E	Q	QTD
Demolição de calçadas e meio fios existentes para a instalação das rampas	A*E*Q	4,30	0,10	3,00	1,29
					1,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,29

47.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

		A	H	Q	P	QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P	2.458,73	0,10	1,00	1,50	368,80
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P	842,67	0,10	1,00	1,50	126,40
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P	4,60	0,10	3,00	1,50	2,07
						497,27

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 497,27

47.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	2.458,73	0,10	1,00	30,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	842,67	0,05	1,00	30,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	3,00	30,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	11.064,28
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.896,00
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	62,10
		13.022,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13.022,38

47.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	2.458,73	0,10	1,00	12,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	842,67	0,10	1,00	12,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	3,00	12,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	4.425,71
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.516,80
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	24,84
		5.967,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5.967,35

47.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

		A	H	P	QTD
REFERENTE Á LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*P	2.458,73	0,10	1,50	368,80
					368,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 368,80

47.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	E	DMT	P	QTD
TRANSPORTE DA BRITA PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E*DMT*P	842,67	0,10	29,70	1,50	3.754,09
						3.754,09

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.754,09

47.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	842,67	0,10	84,26
				84,26

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 84,26

47.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		A	QTD
ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A	842,67	842,67
			842,67

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 842,67

47.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	648,28	1,00	648,28
				648,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 648,28

47.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	648,28	1,00	648,28
				648,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 648,28

47.14. NC105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

		Q	QTD
	Q	3,00	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

47.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	842,67	842,67
			842,67

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 842,67

47.16. NC103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

47.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

		A	Q	QTD
Área de 01 piso podotátil: 0,4 x 0,4 = 0,16m²	A*Q	0,16	69,00	11,04
				11,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,04

47.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

		Q	QTD
	Q	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

47.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		A	QTD
	A	370,22	370,22
			370,22

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 370,22

47.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	842,67	842,67
			842,67

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 842,67

48.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	209,77	1,00	209,77
				209,77

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 209,77

48.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
Área de intervenção	A	4.672,32	4.672,32
			4.672,32

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.672,32

48.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	885,26	0,10	88,52
				88,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 88,52

48.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		A	E	Q	QTD
Demolição de calçadas e meio fios existentes para a instalação das rampas	A*E*Q	4,30	0,10	4,00	1,72
					1,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,72

48.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

		A	H	Q	P	QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P	4.672,32	0,10	1,00	1,50	700,84
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P	885,26	0,10	1,00	1,50	132,78
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P	4,60	0,10	4,00	1,50	2,76
						836,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 836,38

48.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	4.672,32	0,10	1,00	30,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	885,26	0,05	1,00	30,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	30,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	21.025,44
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.991,83
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	82,80
		23.100,07

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23.100,07

48.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	4.672,32	0,10	1,00	12,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	885,26	0,10	1,00	12,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	12,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	8.410,17
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.593,46
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	33,12
		10.036,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10.036,75

48.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

		A	H	P	QTD
REFERENTE Á LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*P	4.672,32	0,10	1,50	700,84
					700,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 700,84

48.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	E	DMT	P	QTD
TRANSPORTE DA BRITA PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E*DMT*P	885,26	0,10	29,70	1,50	3.943,83
						3.943,83

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.943,83

48.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	885,26	0,10	88,52
				88,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 88,52

48.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		A	QTD
ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A	885,26	885,26
			885,26

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 885,26

48.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	611,45	1,00	611,45
				611,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 611,45

48.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	611,45	1,00	611,45
				611,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 611,45

48.14. NC105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

		Q	QTD
	Q	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

48.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	885,26	885,26
			885,26

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 885,26

48.16. NC103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

48.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

		A	Q	QTD
Área de 01 piso podotátil: 0,4 x 0,4 = 0,16m²	A*Q	0,16	93,00	14,88
				14,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,88

48.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

		Q	QTD
	Q	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

48.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		A	QTD
	A	392,43	392,43
			392,43

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 392,43

48.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	885,26	885,26
			885,26

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 885,26

49.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	200,72	1,00	200,72
				200,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 200,72

49.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
Área de intervenção	A	4.479,65	4.479,65
			4.479,65

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.479,65

49.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	912,37	0,10	91,23
				91,23

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 91,23

49.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		A	E	Q	QTD
Demolição de calçadas e meio fios existentes para a instalação das rampas	A*E*Q	4,30	0,10	4,00	1,72
					1,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,72

49.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

		A	H	Q	P	QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P	4.479,65	0,10	1,00	1,50	671,94
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P	912,37	0,10	1,00	1,50	136,85
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P	4,60	0,10	4,00	1,50	2,76
						811,55

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 811,55

49.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	4.479,65	0,10	1,00	30,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	912,37	0,05	1,00	30,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	30,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	20.158,42
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	2.052,83
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	82,80
		22.294,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22.294,05

49.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	4.479,65	0,10	1,00	12,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	912,37	0,10	1,00	12,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	12,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	8.063,37
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.642,26
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	33,12
		9.738,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9.738,75

49.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

		A	H	P	QTD
REFERENTE Á LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*P	4.479,65	0,10	1,50	671,94
					671,94

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 671,94

49.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	E	DMT	P	QTD
TRANSPORTE DA BRITA PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E*DMT*P	912,37	0,10	29,70	1,50	4.064,60
						4.064,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.064,60

49.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	912,37	0,10	91,23
				91,23

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 91,23

49.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		A	QTD
ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A	912,37	912,37
			912,37

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 912,37

49.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	713,57	1,00	713,57
				713,57

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 713,57

49.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	713,57	1,00	713,57
				713,57

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 713,57

49.14. NC105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

		Q	QTD
	Q	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

49.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	912,37	912,37
			912,37

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 912,37

49.16. NC103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

49.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

		A	Q	QTD
Área de 01 piso podotátil: 0,4 x 0,4 = 0,16m²	A*Q	0,16	93,00	14,88
				14,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,88

49.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

		Q	QTD
	Q	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

49.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		A	QTD
	A	396,31	396,31
			396,31

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 396,31

49.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	912,37	912,37
			912,37

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 912,37

50.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	200,01	1,00	200,01
				200,01

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 200,01

50.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
Área de intervenção	A	4.901,60	4.901,60
			4.901,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.901,60

50.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	902,03	0,10	90,20
				90,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 90,20

50.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		A	E	Q	QTD
Demolição de calçadas e meio fios existentes para a instalação das rampas	A*E*Q	4,30	0,10	4,00	1,72
					1,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,72

50.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

		A	H	Q	P	QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P	4.901,60	0,10	1,00	1,50	735,24
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P	902,03	0,10	1,00	1,50	135,30
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P	4,60	0,10	4,00	1,50	2,76
						873,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 873,30

50.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	4.901,60	0,10	1,00	30,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	902,03	0,05	1,00	30,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	30,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	22.057,20
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	2.029,56
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	82,80
		24.169,56

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24.169,56

50.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	4.901,60	0,10	1,00	12,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	902,03	0,10	1,00	12,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	12,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	8.822,88
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.623,65
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	33,12
		10.479,65

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10.479,65

50.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

		A	H	P	QTD
REFERENTE Á LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*P	4.901,60	0,10	1,50	735,24
					735,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 735,24

50.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	E	DMT	P	QTD
TRANSPORTE DA BRITA PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E*DMT*P	902,03	0,10	29,70	1,50	4.018,54
						4.018,54

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.018,54

50.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	902,03	0,10	90,20
				90,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 90,20

50.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		A	QTD
ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A	902,03	902,03
			902,03

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 902,03

50.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	708,03	1,00	708,03
				708,03

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 708,03

50.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	708,03	1,00	708,03
				708,03

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 708,03

50.14. NC105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

		Q	QTD
	Q	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

50.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	902,03	902,03
			902,03

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 902,03

50.16. NC103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

		Q	QTD
Quantidade de 4 lixeiras em cada grupo	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

50.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

		A	Q	QTD
Área de 01 piso podotátil: 0,4 x 0,4 = 0,16m²	A*Q	0,16	93,00	14,88
				14,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,88

50.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

		Q	QTD
	Q	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

50.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		A	QTD
	A	374,46	374,46
			374,46

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 374,46

50.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	902,03	902,03
			902,03

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 902,03

51.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	199,94	1,00	199,94
				199,94

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 199,94

51.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
Área de intervenção	A	4.676,49	4.676,49
			4.676,49

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.676,49

51.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	888,30	0,10	88,83
				88,83

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 88,83

51.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		A	E	Q	QTD
Demolição de calçadas e meio fios existentes para a instalação das rampas	A*E*Q	4,30	0,10	4,00	1,72
					1,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,72

51.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

		A	H	Q	P	QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P	4.676,49	0,10	1,00	1,50	701,47
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P	888,30	0,10	1,00	1,50	133,24
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P	4,60	0,10	4,00	1,50	2,76
						837,47

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 837,47

51.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	4.676,49	0,10	1,00	30,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	888,30	0,05	1,00	30,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	30,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	21.044,20
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.998,67
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	82,80
		23.125,67

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23.125,67

51.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	4.676,49	0,10	1,00	12,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	888,30	0,10	1,00	12,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	12,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	8.417,68
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.598,94
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	33,12
		10.049,74

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10.049,74

51.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

		A	H	P	QTD
REFERENTE Á LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*P	4.676,49	0,10	1,50	701,47
					701,47

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 701,47

51.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	E	DMT	P	QTD
TRANSPORTE DA BRITA PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E*DMT*P	888,30	0,10	29,70	1,50	3.957,37
						3.957,37

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.957,37

51.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	888,30	0,10	88,83
				88,83

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 88,83

51.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		A	QTD
ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A	888,30	888,30
			888,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 888,30

51.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	686,00	1,00	686,00
				686,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 686,00

51.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	686,00	1,00	686,00
				686,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 686,00

51.14. NC105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

		Q	QTD
	Q	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

51.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	888,30	888,30
			888,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 888,30

51.16. NC103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

51.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

		A	Q	QTD
Área de 01 piso podotátil: 0,4 x 0,4 = 0,16m²	A*Q	0,16	93,00	14,88
				14,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,88

51.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

		Q	QTD
	Q	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

51.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		A	QTD
	A	375,15	375,15
			375,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 375,15

51.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	888,30	888,30
			888,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 888,30

52.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	200,16	1,00	200,16
				200,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 200,16

52.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
Área de intervenção	A	4.411,16	4.411,16
			4.411,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.411,16

52.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	1.020,31	0,10	102,03
				102,03

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 102,03

52.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		A	E	Q	QTD
Demolição de calçadas e meio fios existentes para a instalação das rampas	A*E*Q	4,30	0,10	3,00	1,29
					1,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,29

52.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

		A	H	Q	P	QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P	4.411,16	0,10	1,00	1,50	661,67
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P	1.020,31	0,10	1,00	1,50	153,04
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P	4,60	0,10	3,00	1,50	2,07
						816,78

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 816,78

52.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	4.411,16	0,10	1,00	30,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.020,31	0,05	1,00	30,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	3,00	30,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	19.850,22
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	2.295,69
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	62,10
		22.208,01

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22.208,01

52.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	4.411,16	0,10	1,00	12,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.020,31	0,10	1,00	12,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	3,00	12,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	7.940,08
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.836,55
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	24,84
		9.801,47

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9.801,47

52.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

		A	H	P	QTD
REFERENTE Á LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*P	4.411,16	0,10	1,50	661,67
					661,67

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 661,67

52.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	E	DMT	P	QTD
TRANSPORTE DA BRITA PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E*DMT*P	1.020,31	0,10	29,70	1,50	4.545,48
						4.545,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.545,48

52.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	1.020,31	0,10	102,03
				102,03

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 102,03

52.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		A	QTD
ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A	1.020,31	1.020,31
			1.020,31

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.020,31

52.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	760,81	1,00	760,81
				760,81

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 760,81

52.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	760,81	1,00	760,81
				760,81

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 760,81

52.14. NC105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

		Q	QTD
	Q	3,00	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

52.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	1.020,31	1.020,31
			1.020,31

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.020,31

52.16. NC103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

52.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

		A	Q	QTD
Área de 01 piso podotátil: 0,4 x 0,4 = 0,16m²	A*Q	0,16	69,00	11,04
				11,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,04

52.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

		Q	QTD
	Q	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

52.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		A	QTD
	A	366,97	366,97
			366,97

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 366,97

52.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	1.020,31	1.020,31
			1.020,31

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.020,31

53.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	203,11	1,00	203,11
				203,11

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 203,11

53.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
Área de intervenção	A	5.242,60	5.242,60
			5.242,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5.242,60

53.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	962,36	0,10	96,23
				96,23

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 96,23

53.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		A	E	Q	QTD
Demolição de calçadas e meio fios existentes para a instalação das rampas	A*E*Q	4,30	0,10	4,00	1,72
					1,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,72

53.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

		A	H	Q	P	QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P	5.242,60	0,10	1,00	1,50	786,39
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P	962,36	0,10	1,00	1,50	144,35
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P	4,60	0,10	4,00	1,50	2,76
						933,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 933,50

53.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	5.242,60	0,10	1,00	30,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	962,36	0,05	1,00	30,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	30,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	23.591,70
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	2.165,31
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	82,80
		25.839,81

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25.839,81

53.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	5.242,60	0,10	1,00	12,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	962,36	0,10	1,00	12,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	12,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	9.436,68
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.732,24
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	33,12
		11.202,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11.202,04

53.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

		A	H	P	QTD
REFERENTE Á LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*P	5.242,60	0,10	1,50	786,39
					786,39

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 786,39

53.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	E	DMT	P	QTD
TRANSPORTE DA BRITA PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E*DMT*P	962,36	0,10	29,70	1,50	4.287,31
						4.287,31

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.287,31

53.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	962,36	0,10	96,23
				96,23

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 96,23

53.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		A	QTD
ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A	962,36	962,36
			962,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 962,36

53.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	797,53	1,00	797,53
				797,53

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 797,53

53.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	797,53	1,00	797,53
				797,53

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 797,53

53.14. NC105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

		Q	QTD
	Q	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

53.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	962,36	962,36
			962,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 962,36

53.16. NC103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

53.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

		A	Q	QTD
Área de 01 piso podotátil: 0,4 x 0,4 = 0,16m²	A*Q	0,16	93,00	14,88
				14,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,88

53.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

		Q	QTD
	Q	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

53.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		A	QTD
	A	402,80	402,80
			402,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 402,80

53.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	962,36	962,36
			962,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 962,36

54.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	203,64	1,00	203,64
				203,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 203,64

54.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
Área de intervenção	A	5.138,71	5.138,71
			5.138,71

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5.138,71

54.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	916,67	0,10	91,66
				91,66

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 91,66

54.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		A	E	Q	QTD
Demolição de calçadas e meio fios existentes para a instalação das rampas	A*E*Q	4,30	0,10	4,00	1,72
					1,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,72

54.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

		A	H	Q	P	QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P	5.138,71	0,10	1,00	1,50	770,80
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P	916,67	0,10	1,00	1,50	137,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P	4,60	0,10	4,00	1,50	2,76
						911,06

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 911,06

54.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	5.138,71	0,10	1,00	30,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	916,67	0,05	1,00	30,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	30,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	23.124,19
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	2.062,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	82,80
		25.269,49

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25.269,49

54.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	5.138,71	0,10	1,00	12,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	916,67	0,10	1,00	12,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	12,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	9.249,67
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.650,00
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	33,12
		10.932,79

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10.932,79

54.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

		A	H	P	QTD
REFERENTE Á LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*P	5.138,71	0,10	1,50	770,80
					770,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 770,80

54.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	E	DMT	P	QTD
TRANSPORTE DA BRITA PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E*DMT*P	916,67	0,10	29,70	1,50	4.083,76
						4.083,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.083,76

54.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	916,67	0,10	91,66
				91,66

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 91,66

54.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		A	QTD
ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A	916,67	916,67
			916,67

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 916,67

54.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	768,02	1,00	768,02
				768,02

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 768,02

54.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	768,02	1,00	768,02
				768,02

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 768,02

54.14. NC105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

		Q	QTD
	Q	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

54.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	916,67	916,67
			916,67

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 916,67

54.16. NC103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

54.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

		A	Q	QTD
Área de 01 piso podotátil: 0,4 x 0,4 = 0,16m²	A*Q	0,16	93,00	14,88
				14,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,88

54.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

		Q	QTD
	Q	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

54.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		A	QTD
	A	380,27	380,27
			380,27

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 380,27

54.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	916,67	916,67
			916,67

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 916,67

55.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	202,60	1,00	202,60
				202,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 202,60

55.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
Área de intervenção	A	4.899,93	4.899,93
			4.899,93

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.899,93

55.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	913,49	0,10	91,34
				91,34

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 91,34

55.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		A	E	Q	QTD
Demolição de calçadas e meio fios existentes para a instalação das rampas	A*E*Q	4,30	0,10	4,00	1,72
					1,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,72

55.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

		A	H	Q	P	QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P	4.899,93	0,10	1,00	1,50	734,98
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P	913,49	0,10	1,00	1,50	137,02
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P	4,60	0,10	4,00	1,50	2,76
						874,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 874,76

55.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	4.899,93	0,10	1,00	30,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	913,49	0,05	1,00	30,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	30,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	22.049,68
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	2.055,35
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	82,80
		24.187,83

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24.187,83

55.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	4.899,93	0,10	1,00	12,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	913,49	0,10	1,00	12,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	12,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	8.819,87
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.644,28
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	33,12
		10.497,27

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10.497,27

55.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

		A	H	P	QTD
REFERENTE Á LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*P	4.899,93	0,10	1,50	734,98
					734,98

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 734,98

55.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	E	DMT	P	QTD
TRANSPORTE DA BRITA PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E*DMT*P	913,49	0,10	29,70	1,50	4.069,59
						4.069,59

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.069,59

55.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	913,49	0,10	91,34
				91,34

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 91,34

55.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		A	QTD
ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A	913,49	913,49
			913,49

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 913,49

55.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	738,42	1,00	738,42
				738,42

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 738,42

55.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	738,42	1,00	738,42
				738,42

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 738,42

55.14. NC105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

		Q	QTD
	Q	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

55.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	913,49	913,49
			913,49

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 913,49

55.16. NC103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

55.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

		A	Q	QTD
Área de 01 piso podotátil: 0,4 x 0,4 = 0,16m²	A*Q	0,16	93,00	14,88
				14,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,88

55.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

		Q	QTD
	Q	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

55.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		A	QTD
	A	377,41	377,41
			377,41

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 377,41

55.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	913,49	913,49
			913,49

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 913,49

56.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	203,48	1,00	203,48
				203,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 203,48

56.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
Área de intervenção	A	4.965,03	4.965,03
			4.965,03

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.965,03

56.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	917,90	0,10	91,79
				91,79

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 91,79

56.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		A	E	Q	QTD
Demolição de calçadas e meio fios existentes para a instalação das rampas	A*E*Q	4,30	0,10	3,00	1,29
					1,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,29

56.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

		A	H	Q	P	QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P	4.965,03	0,10	1,00	1,50	744,75
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P	917,90	0,10	1,00	1,50	137,68
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P	4,60	0,10	3,00	1,50	2,07
						884,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 884,50

56.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	4.965,03	0,10	1,00	30,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	917,90	0,05	1,00	30,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	3,00	30,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	22.342,63
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	2.065,27
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	62,10
		24.470,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24.470,00

56.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	4.965,03	0,10	1,00	12,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	917,90	0,10	1,00	12,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	3,00	12,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	8.937,05
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.652,22
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	24,84
		10.614,11

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10.614,11

56.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

		A	H	P	QTD
REFERENTE Á LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*P	4.965,03	0,10	1,50	744,75
					744,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 744,75

56.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	E	DMT	P	QTD
TRANSPORTE DA BRITA PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E*DMT*P	917,90	0,10	29,70	1,50	4.089,24
						4.089,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.089,24

56.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	917,90	0,10	91,79
				91,79

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 91,79

56.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		A	QTD
ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A	917,90	917,90
			917,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 917,90

56.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	745,10	1,00	745,10
				745,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 745,10

56.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	745,10	1,00	745,10
				745,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 745,10

56.14. NC105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

		Q	QTD
	Q	3,00	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

56.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	917,90	917,90
			917,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 917,90

56.16. NC103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

56.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

		A	Q	QTD
Área de 01 piso podotátil: 0,4 x 0,4 = 0,16m²	A*Q	0,16	69,00	11,04
				11,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,04

56.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

		Q	QTD
	Q	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

56.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		A	QTD
	A	360,16	360,16
			360,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 360,16

56.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	917,90	917,90
			917,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 917,90

57.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	204,96	1,00	204,96
				204,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 204,96

57.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
Área de intervenção	A	4.447,40	4.447,40
			4.447,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.447,40

57.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	906,36	0,10	90,63
				90,63

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 90,63

57.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		A	E	Q	QTD
Demolição de calçadas e meio fios existentes para a instalação das rampas	A*E*Q	4,30	0,10	4,00	1,72
					1,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,72

57.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

		A	H	Q	P	QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P	4.447,40	0,10	1,00	1,50	667,11
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P	906,36	0,10	1,00	1,50	135,95
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P	4,60	0,10	4,00	1,50	2,76
						805,82

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 805,82

57.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	4.447,40	0,10	1,00	30,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	906,36	0,05	1,00	30,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	30,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	20.013,30
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	2.039,31
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	82,80
		22.135,41

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22.135,41

57.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	4.447,40	0,10	1,00	12,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	906,36	0,10	1,00	12,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	12,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	8.005,32
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.631,44
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	33,12
		9.669,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9.669,88

57.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

		A	H	P	QTD
REFERENTE Á LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*P	4.447,40	0,10	1,50	667,11
					667,11

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 667,11

57.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	E	DMT	P	QTD
TRANSPORTE DA BRITA PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E*DMT*P	906,36	0,10	29,70	1,50	4.037,83
						4.037,83

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.037,83

57.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	906,36	0,10	90,63
				90,63

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 90,63

57.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		A	QTD
ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A	906,36	906,36
			906,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 906,36

57.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	750,66	1,00	750,66
				750,66

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 750,66

57.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	750,66	1,00	750,66
				750,66

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 750,66

57.14. NC105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

		Q	QTD
	Q	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

57.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	906,36	906,36
			906,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 906,36

57.16. NC103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

57.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

		A	Q	QTD
Área de 01 piso podotátil: 0,4 x 0,4 = 0,16m²	A*Q	0,16	71,00	11,36
				11,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,36

57.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

		Q	QTD
	Q	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

57.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		A	QTD
	A	410,98	410,98
			410,98

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 410,98

57.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	906,36	906,36
			906,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 906,36

58.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	205,55	1,00	205,55
				205,55

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 205,55

58.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
Área de intervenção	A	5.012,23	5.012,23
			5.012,23

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5.012,23

58.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	908,49	0,10	90,84
				90,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 90,84

58.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		A	E	Q	QTD
Demolição de calçadas e meio fios existentes para a instalação das rampas	A*E*Q	4,30	0,10	4,00	1,72
					1,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,72

58.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

		A	H	Q	P	QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P	5.012,23	0,10	1,00	1,50	751,83
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P	908,49	0,10	1,00	1,50	136,27
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P	4,60	0,10	4,00	1,50	2,76
						890,86

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 890,86

58.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	5.012,23	0,10	1,00	30,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	908,49	0,05	1,00	30,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	30,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	22.555,03
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	2.044,10
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	82,80
		24.681,93

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24.681,93

58.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	5.012,23	0,10	1,00	12,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	908,49	0,10	1,00	12,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	12,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	9.022,01
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.635,28
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	33,12
		10.690,41

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10.690,41

58.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

		A	H	P	QTD
REFERENTE Á LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*P	5.012,23	0,10	1,50	751,83
					751,83

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 751,83

58.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	E	DMT	P	QTD
TRANSPORTE DA BRITA PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E*DMT*P	908,49	0,10	29,70	1,50	4.047,32
						4.047,32

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.047,32

58.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	908,49	0,10	90,84
				90,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 90,84

58.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		A	QTD
ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A	908,49	908,49
			908,49

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 908,49

58.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	869,67	1,00	869,67
				869,67

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 869,67

58.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	869,67	1,00	869,67
				869,67

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 869,67

58.14. NC105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

		Q	QTD
	Q	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

58.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	908,49	908,49
			908,49

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 908,49

58.16. NC103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

58.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

		A	Q	QTD
Área de 01 piso podotátil: 0,4 x 0,4 = 0,16m²	A*Q	0,16	82,00	13,12
				13,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,12

58.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

		Q	QTD
	Q	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

58.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		A	QTD
	A	383,81	383,81
			383,81

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 383,81

58.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	908,49	908,49
			908,49

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 908,49

59.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	204,24	1,00	204,24
				204,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 204,24

59.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
Área de intervenção	A	4.733,29	4.733,29
			4.733,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.733,29

59.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	924,60	0,10	92,46
				92,46

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 92,46

59.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		A	E	Q	QTD
Demolição de calçadas e meio fios existentes para a instalação das rampas	A*E*Q	4,30	0,10	4,00	1,72
					1,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,72

59.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

		A	H	Q	P	QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P	4.733,29	0,10	1,00	1,50	709,99
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P	924,60	0,10	1,00	1,50	138,69
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P	4,60	0,10	4,00	1,50	2,76
						851,44

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 851,44

59.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	4.733,29	0,10	1,00	30,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	924,60	0,05	1,00	30,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	30,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	21.299,80
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	2.080,35
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	82,80
		23.462,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23.462,95

59.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	4.733,29	0,10	1,00	12,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	924,60	0,10	1,00	12,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	12,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	8.519,92
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.664,28
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	33,12
		10.217,32

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10.217,32

59.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

		A	H	P	QTD
REFERENTE Á LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*P	4.733,29	0,10	1,50	709,99
					709,99

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 709,99

59.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	E	DMT	P	QTD
TRANSPORTE DA BRITA PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E*DMT*P	924,60	0,10	29,70	1,50	4.119,09
						4.119,09

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.119,09

59.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	924,60	0,10	92,46
				92,46

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 92,46

59.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		A	QTD
ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A	924,60	924,60
			924,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 924,60

59.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	762,37	1,00	762,37
				762,37

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 762,37

59.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	762,37	1,00	762,37
				762,37

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 762,37

59.14. NC105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

		Q	QTD
	Q	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

59.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	924,60	924,60
			924,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 924,60

59.16. NC103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

59.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

		A	Q	QTD
Área de 01 piso podotátil: 0,4 x 0,4 = 0,16m²	A*Q	0,16	72,00	11,52
				11,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,52

59.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

		Q	QTD
	Q	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

59.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		A	QTD
	A	386,49	386,49
			386,49

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 386,49

59.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	924,60	924,60
			924,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 924,60

60.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	199,86	1,00	199,86
				199,86

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 199,86

60.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
Área de intervenção	A	4.925,31	4.925,31
			4.925,31

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.925,31

60.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	821,71	0,10	82,17
				82,17

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 82,17

60.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		A	E	Q	QTD
Demolição de calçadas e meio fios existentes para a instalação das rampas	A*E*Q	4,30	0,10	4,00	1,72
					1,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,72

60.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

		A	H	Q	P	QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P	4.925,31	0,10	1,00	1,50	738,79
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P	821,71	0,10	1,00	1,50	123,25
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P	4,60	0,10	4,00	1,50	2,76
						864,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 864,80

60.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	4.925,31	0,10	1,00	30,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	821,71	0,05	1,00	30,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	30,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	22.163,89
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.848,84
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	82,80
		24.095,53

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24.095,53

60.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	4.925,31	0,10	1,00	12,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	821,71	0,10	1,00	12,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	12,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	8.865,55
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.479,07
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	33,12
		10.377,74

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10.377,74

60.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

		A	H	P	QTD
REFERENTE Á LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*P	4.925,31	0,10	1,50	738,79
					738,79

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 738,79

60.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	E	DMT	P	QTD
TRANSPORTE DA BRITA PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E*DMT*P	821,71	0,10	29,70	1,50	3.660,71
						3.660,71

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.660,71

60.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	821,71	0,10	82,17
				82,17

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 82,17

60.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		A	QTD
ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A	821,71	821,71
			821,71

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 821,71

60.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	629,42	1,00	629,42
				629,42

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 629,42

60.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	629,42	1,00	629,42
				629,42

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 629,42

60.14. NC105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

		Q	QTD
	Q	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

60.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	821,71	821,71
			821,71

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 821,71

60.16. NC103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

60.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

		A	Q	QTD
Área de 01 piso podotátil: 0,4 x 0,4 = 0,16m²	A*Q	0,16	71,00	11,36
				11,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,36

60.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

		Q	QTD
	Q	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

60.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		L	QTD
	L	398,00	398,00
			398,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 398,00

60.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	821,71	821,71
			821,71

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 821,71

61.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	204,90	1,00	204,90
				204,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 204,90

61.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
Área de intervenção	A	3.881,03	3.881,03
			3.881,03

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.881,03

61.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	961,38	0,10	96,13
				96,13

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 96,13

61.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		A	E	Q	QTD
Demolição de calçadas e meio fios existentes para a instalação das rampas	A*E*Q	4,30	0,10	3,00	1,29
					1,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,29

61.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

		A	H	Q	P	QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P	3.881,03	0,10	1,00	1,50	582,15
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P	961,38	0,10	1,00	1,50	144,20
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P	4,60	0,10	3,00	1,50	2,07
						728,42

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 728,42

61.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	3.881,03	0,10	1,00	30,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	961,38	0,05	1,00	30,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	3,00	30,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	17.464,63
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	2.163,10
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	62,10
		19.689,83

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19.689,83

61.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	3.881,03	0,10	1,00	12,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	961,38	0,10	1,00	12,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	3,00	12,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	6.985,85
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.730,48
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	24,84
		8.741,17

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8.741,17

61.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

		A	H	P	QTD
REFERENTE Á LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*P	3.881,03	0,10	1,50	582,15
					582,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 582,15

61.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	E	DMT	P	QTD
TRANSPORTE DA BRITA PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E*DMT*P	961,38	0,10	29,70	1,50	4.282,94
						4.282,94

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.282,94

61.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	961,38	0,10	96,13
				96,13

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 96,13

61.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		A	QTD
ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A	961,38	961,38
			961,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 961,38

61.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	803,25	1,00	803,25
				803,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 803,25

61.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	803,25	1,00	803,25
				803,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 803,25

61.14. NC105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

		Q	QTD
	Q	3,00	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

61.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	961,38	961,38
			961,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 961,38

61.16. NC103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

61.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

		A	Q	QTD
Área de 01 piso podotátil: 0,4 x 0,4 = 0,16m²	A*Q	0,16	69,00	11,04
				11,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,04

61.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

		Q	QTD
	Q	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

61.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		A	QTD
	A	375,18	375,18
			375,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 375,18

61.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	961,38	961,38
			961,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 961,38

62.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	199,59	1,00	199,59
				199,59

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 199,59

62.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
Área de intervenção	A	4.217,88	4.217,88
			4.217,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.217,88

62.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	807,98	0,10	80,79
				80,79

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 80,79

62.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		A	E	Q	QTD
Demolição de calçadas e meio fios existentes para a instalação das rampas	A*E*Q	4,30	0,10	4,00	1,72
					1,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,72

62.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

		A	H	Q	P	QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P	4.217,88	0,10	1,00	1,50	632,68
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P	807,98	0,10	1,00	1,50	121,19
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P	4,60	0,10	4,00	1,50	2,76
						756,63

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 756,63

62.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	4.217,88	0,10	1,00	30,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	807,98	0,05	1,00	30,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	30,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	18.980,46
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.817,95
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	82,80
		20.881,21

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20.881,21

62.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	4.217,88	0,10	1,00	12,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	807,98	0,10	1,00	12,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	12,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	7.592,18
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.454,36
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	33,12
		9.079,66

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9.079,66

62.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

		A	H	P	QTD
REFERENTE Á LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*P	4.217,88	0,10	1,50	632,68
					632,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 632,68

62.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	E	DMT	P	QTD
TRANSPORTE DA BRITA PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E*DMT*P	807,98	0,10	29,70	1,50	3.599,55
						3.599,55

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.599,55

62.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	807,98	0,10	80,79
				80,79

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 80,79

62.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		A	QTD
ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A	807,98	807,98
			807,98

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 807,98

62.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	602,14	1,00	602,14
				602,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 602,14

62.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	602,14	1,00	602,14
				602,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 602,14

62.14. NC105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

		Q	QTD
	Q	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

62.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	807,98	807,98
			807,98

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 807,98

62.16. NC103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

		Q	QTD
Quantidade de 4 lixeiras em cada grupo	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

62.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

		A	Q	QTD
Área de 01 piso podotátil: 0,4 x 0,4 = 0,16m²	A*Q	0,16	82,00	13,12
				13,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,12

62.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

		L	QTD
	L	232,43	232,43
			232,43

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 232,43

62.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		A	QTD
	A	378,70	378,70
			378,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 378,70

62.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	807,98	807,98
			807,98

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 807,98

63.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	198,91	1,00	198,91
				198,91

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 198,91

63.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
Área de intervenção	A	4.224,09	4.224,09
			4.224,09

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.224,09

63.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	803,07	0,10	80,30
				80,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 80,30

63.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		A	E	Q	QTD
Demolição de calçadas e meio fios existentes para a instalação das rampas	A*E*Q	4,30	0,10	3,00	1,29
					1,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,29

63.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

		A	H	Q	P	QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P	4.224,09	0,10	1,00	1,50	633,61
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P	803,07	0,10	1,00	1,50	120,46
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P	4,60	0,10	3,00	1,50	2,07
						756,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 756,14

63.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	4.224,09	0,10	1,00	30,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	803,07	0,05	1,00	30,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	3,00	30,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	19.008,40
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.806,90
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	62,10
		20.877,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20.877,40

63.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	4.224,09	0,10	1,00	12,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	803,07	0,10	1,00	12,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	3,00	12,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	7.603,36
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.445,52
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	24,84
		9.073,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9.073,72

63.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

		A	H	P	QTD
REFERENTE Á LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*P	4.224,09	0,10	1,50	633,61
					633,61

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 633,61

63.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	E	DMT	P	QTD
TRANSPORTE DA BRITA PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E*DMT*P	803,07	0,10	29,70	1,50	3.577,67
						3.577,67

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.577,67

63.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	803,07	0,10	80,30
				80,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 80,30

63.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		A	QTD
ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A	803,07	803,07
			803,07

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 803,07

63.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	615,80	1,00	615,80
				615,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 615,80

63.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	615,80	1,00	615,80
				615,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 615,80

63.14. NC105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

		Q	QTD
	Q	3,00	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

63.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	803,07	803,07
			803,07

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 803,07

63.16. NC103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

63.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

		A	Q	QTD
Área de 01 piso podotátil: 0,4 x 0,4 = 0,16m²	A*Q	0,16	69,00	11,04
				11,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,04

63.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

		Q	QTD
	Q	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

63.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		A	QTD
	A	354,03	354,03
			354,03

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 354,03

63.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	803,07	803,07
			803,07

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 803,07

64.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	200,54	1,00	200,54
				200,54

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 200,54

64.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
Área de intervenção	A	4.363,55	4.363,55
			4.363,55

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.363,55

64.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	854,17	0,10	85,41
				85,41

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 85,41

64.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		A	E	Q	QTD
Demolição de calçadas e meio fios existentes para a instalação das rampas	A*E*Q	4,30	0,10	4,00	1,72
					1,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,72

64.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

		A	H	Q	P	QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P	4.363,55	0,10	1,00	1,50	654,53
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P	854,17	0,10	1,00	1,50	128,12
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P	4,60	0,10	4,00	1,50	2,76
						785,41

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 785,41

64.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	4.363,55	0,10	1,00	30,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	854,17	0,05	1,00	30,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	30,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	19.635,97
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.921,88
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	82,80
		21.640,65

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21.640,65

64.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	4.363,55	0,10	1,00	12,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	854,17	0,10	1,00	12,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	12,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	7.854,39
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.537,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	33,12
		9.425,01

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9.425,01

64.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

		A	H	P	QTD
REFERENTE Á LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*P	4.363,55	0,10	1,50	654,53
					654,53

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 654,53

64.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	E	DMT	P	QTD
TRANSPORTE DA BRITA PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E*DMT*P	854,17	0,10	29,70	1,50	3.805,32
						3.805,32

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.805,32

64.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	854,17	0,10	85,41
				85,41

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 85,41

64.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		A	QTD
ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A	854,17	854,17
			854,17

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 854,17

64.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	770,05	1,00	770,05
				770,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 770,05

64.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	770,05	1,00	770,05
				770,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 770,05

64.14. NC105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

		Q	QTD
	Q	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

64.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	854,17	854,17
			854,17

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 854,17

64.16. NC103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

64.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

		A	Q	QTD
Área de 01 piso podotátil: 0,4 x 0,4 = 0,16m²	A*Q	0,16	82,00	13,12
				13,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,12

64.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

		Q	QTD
	Q	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

64.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		A	QTD
	A	377,73	377,73
			377,73

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 377,73

64.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	854,17	854,17
			854,17

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 854,17

65.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	202,45	1,00	202,45
				202,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 202,45

65.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
Área de intervenção	A	5.323,31	5.323,31
			5.323,31

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5.323,31

65.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	883,10	0,10	88,31
				88,31

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 88,31

65.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		A	E	Q	QTD
Demolição de calçadas e meio fios existentes para a instalação das rampas	A*E*Q	4,30	0,10	2,00	0,86
					0,86

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,86

65.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

		A	H	Q	P	QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P	5.323,31	0,10	1,00	1,50	798,49
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P	883,10	0,10	1,00	1,50	132,46
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P	4,60	0,10	2,00	1,50	1,38
						932,33

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 932,33

65.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	5.323,31	0,10	1,00	30,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	883,10	0,05	1,00	30,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	2,00	30,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	23.954,89
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.986,97
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	41,40
		25.983,26

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25.983,26

65.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	5.323,31	0,10	1,00	12,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	883,10	0,10	1,00	12,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	2,00	12,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	9.581,95
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.589,58
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	16,56
		11.188,09

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11.188,09

65.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

		A	H	P	QTD
REFERENTE Á LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*P	5.323,31	0,10	1,50	798,49
					798,49

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 798,49

65.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	E	DMT	P	QTD
TRANSPORTE DA BRITA PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E*DMT*P	883,10	0,10	29,70	1,50	3.934,21
						3.934,21

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.934,21

65.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	883,10	0,10	88,31
				88,31

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 88,31

65.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		A	QTD
ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A	883,10	883,10
			883,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 883,10

65.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	731,11	1,00	731,11
				731,11

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 731,11

65.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	731,11	1,00	731,11
				731,11

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 731,11

65.14. NC105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

65.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	883,10	883,10
			883,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 883,10

65.16. NC103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

65.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

		A	Q	QTD
Área de 01 piso podotátil: 0,4 x 0,4 = 0,16m²	A*Q	0,16	69,00	11,04
				11,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,04

65.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

		Q	QTD
	Q	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

65.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		A	QTD
	A	358,65	358,65
			358,65

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 358,65

65.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	883,10	883,10
			883,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 883,10

66.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	202,33	1,00	202,33
				202,33

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 202,33

66.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
Área de intervenção	A	4.702,16	4.702,16
			4.702,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.702,16

66.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	958,43	0,10	95,84
				95,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 95,84

66.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		A	E	Q	QTD
Demolição de calçadas e meio fios existentes para a instalação das rampas	A*E*Q	4,30	0,10	4,00	1,72
					1,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,72

66.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

		A	H	Q	P	QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P	4.702,16	0,10	1,00	1,50	705,32
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P	958,43	0,10	1,00	1,50	143,76
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P	4,60	0,10	4,00	1,50	2,76
						851,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 851,84

66.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	4.702,16	0,10	1,00	30,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	958,43	0,05	1,00	30,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	30,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	21.159,72
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	2.156,46
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	82,80
		23.398,98

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23.398,98

66.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	4.702,16	0,10	1,00	12,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	958,43	0,10	1,00	12,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	12,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	8.463,88
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.725,17
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	33,12
		10.222,17

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10.222,17

66.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

		A	H	P	QTD
REFERENTE Á LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*P	4.702,16	0,10	1,50	705,32
					705,32

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 705,32

66.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	E	DMT	P	QTD
TRANSPORTE DA BRITA PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E*DMT*P	958,43	0,10	29,70	1,50	4.269,80
						4.269,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.269,80

66.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	958,43	0,10	95,84
				95,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 95,84

66.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		A	QTD
ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A	958,43	958,43
			958,43

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 958,43

66.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	796,36	1,00	796,36
				796,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 796,36

66.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	796,36	1,00	796,36
				796,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 796,36

66.14. NC105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

		Q	QTD
	Q	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

66.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	958,43	958,43
			958,43

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 958,43

66.16. NC103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

66.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

		A	Q	QTD
Área de 01 piso podotátil: 0,4 x 0,4 = 0,16m²	A*Q	0,16	93,00	14,88
				14,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,88

66.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

		Q	QTD
	Q	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

66.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		A	QTD
	A	377,21	377,21
			377,21

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 377,21

66.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	958,43	958,43
			958,43

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 958,43

67.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	202,06	1,00	202,06
				202,06

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 202,06

67.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
Área de intervenção	A	4.676,49	4.676,49
			4.676,49

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.676,49

67.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	908,00	0,10	90,80
				90,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 90,80

67.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		A	E	Q	QTD
Demolição de calçadas e meio fios existentes para a instalação das rampas	A*E*Q	4,30	0,10	4,00	1,72
					1,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,72

67.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

		A	H	Q	P	QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P	4.676,49	0,10	1,00	1,50	701,47
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P	908,00	0,10	1,00	1,50	136,20
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P	4,60	0,10	4,00	1,50	2,76
						840,43

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 840,43

67.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	4.676,49	0,10	1,00	30,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	908,00	0,05	1,00	30,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	30,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	21.044,20
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	2.043,00
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	82,80
		23.170,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23.170,00

67.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	4.676,49	0,10	1,00	12,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	908,00	0,10	1,00	12,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	12,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	8.417,68
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.634,40
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	33,12
		10.085,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10.085,20

67.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

		A	H	P	QTD
REFERENTE Á LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*P	4.676,49	0,10	1,50	701,47
					701,47

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 701,47

67.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	E	DMT	P	QTD
TRANSPORTE DA BRITA PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E*DMT*P	908,00	0,10	29,70	1,50	4.045,14
						4.045,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.045,14

67.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	908,00	0,10	90,80
				90,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 90,80

67.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		A	QTD
ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A	908,00	908,00
			908,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 908,00

67.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	746,00	1,00	746,00
				746,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 746,00

67.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	746,00	1,00	746,00
				746,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 746,00

67.14. NC105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

		Q	QTD
	Q	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

67.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	908,00	908,00
			908,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 908,00

67.16. NC103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

67.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

		A	Q	QTD
Área de 01 piso podotátil: 0,4 x 0,4 = 0,16m²	A*Q	0,16	93,00	14,88
				14,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,88

67.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

		Q	QTD
	Q	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

67.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		A	QTD
	A	377,91	377,91
			377,91

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 377,91

67.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	908,00	908,00
			908,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 908,00

68.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	202,57	1,00	202,57
				202,57

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 202,57

68.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
Área de intervenção	A	4.411,16	4.411,16
			4.411,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.411,16

68.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	918,50	0,10	91,85
				91,85

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 91,85

68.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		A	E	Q	QTD
Demolição de calçadas e meio fios existentes para a instalação das rampas	A*E*Q	4,30	0,10	3,00	1,29
					1,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,29

68.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

		A	H	Q	P	QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P	4.411,16	0,10	1,00	1,50	661,67
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P	918,50	0,10	1,00	1,50	137,77
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P	4,60	0,10	3,00	1,50	2,07
						801,51

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 801,51

68.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	4.411,16	0,10	1,00	30,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	918,50	0,05	1,00	30,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	3,00	30,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	19.850,22
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	2.066,62
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	62,10
		21.978,94

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21.978,94

68.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	4.411,16	0,10	1,00	12,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	918,50	0,10	1,00	12,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	3,00	12,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	7.940,08
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.653,30
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	24,84
		9.618,22

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9.618,22

68.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

		A	H	P	QTD
REFERENTE Á LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*P	4.411,16	0,10	1,50	661,67
					661,67

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 661,67

68.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	E	DMT	P	QTD
TRANSPORTE DA BRITA PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E*DMT*P	918,50	0,10	29,70	1,50	4.091,91
						4.091,91

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.091,91

68.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	918,50	0,10	91,85
				91,85

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 91,85

68.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		A	QTD
ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A	918,50	918,50
			918,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 918,50

68.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	779,54	1,00	779,54
				779,54

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 779,54

68.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	779,54	1,00	779,54
				779,54

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 779,54

68.14. NC105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

		Q	QTD
	Q	3,00	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

68.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	918,50	918,50
			918,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 918,50

68.16. NC103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

68.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

		A	Q	QTD
Área de 01 piso podotátil: 0,4 x 0,4 = 0,16m²	A*Q	0,16	69,00	11,04
				11,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,04

68.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

		Q	QTD
	Q	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

68.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		L	QTD
	L	361,62	361,62
			361,62

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 361,62

68.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	918,50	918,50
			918,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 918,50

69.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	213,43	1,00	213,43
				213,43

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 213,43

69.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
Área de intervenção	A	5.242,60	5.242,60
			5.242,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5.242,60

69.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	993,80	0,10	99,38
				99,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 99,38

69.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		A	E	Q	QTD
Demolição de calçadas e meio fios existentes para a instalação das rampas	A*E*Q	4,30	0,10	4,00	1,72
					1,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,72

69.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

		A	H	Q	P	QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P	5.242,60	0,10	1,00	1,50	786,39
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P	993,80	0,10	1,00	1,50	149,07
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P	4,60	0,10	4,00	1,50	2,76
						938,22

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 938,22

69.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	5.242,60	0,10	1,00	30,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	993,80	0,05	1,00	30,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	30,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	23.591,70
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	2.236,05
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	82,80
		25.910,55

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25.910,55

69.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	5.242,60	0,10	1,00	12,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	993,80	0,10	1,00	12,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	12,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	9.436,68
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.788,84
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	33,12
		11.258,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11.258,64

69.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

		A	H	P	QTD
REFERENTE Á LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*P	5.242,60	0,10	1,50	786,39
					786,39

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 786,39

69.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	E	DMT	P	QTD
TRANSPORTE DA BRITA PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E*DMT*P	993,80	0,10	29,70	1,50	4.427,37
						4.427,37

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.427,37

69.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	993,80	0,10	99,38
				99,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 99,38

69.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		A	QTD
ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A	993,80	993,80
			993,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 993,80

69.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	713,90	1,00	713,90
				713,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 713,90

69.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	713,90	1,00	713,90
				713,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 713,90

69.14. NC105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

		Q	QTD
	Q	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

69.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	993,80	993,80
			993,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 993,80

69.16. NC103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

69.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

		A	Q	QTD
Área de 01 piso podotátil: 0,4 x 0,4 = 0,16m²	A*Q	0,16	93,00	14,88
				14,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,88

69.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

		Q	QTD
	Q	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

69.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		A	QTD
	A	419,56	419,56
			419,56

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 419,56

69.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	993,80	993,80
			993,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 993,80

70.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	218,42	1,00	218,42
				218,42

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 218,42

70.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
Área de intervenção	A	5.138,71	5.138,71
			5.138,71

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5.138,71

70.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	935,38	0,10	93,53
				93,53

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 93,53

70.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		A	E	Q	QTD
Demolição de calçadas e meio fios existentes para a instalação das rampas	A*E*Q	4,30	0,10	4,00	1,72
					1,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,72

70.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

		A	H	Q	P	QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P	5.138,71	0,10	1,00	1,50	770,80
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P	935,38	0,10	1,00	1,50	140,30
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P	4,60	0,10	4,00	1,50	2,76
						913,86

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 913,86

70.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	5.138,71	0,10	1,00	30,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	935,38	0,05	1,00	30,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	30,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	23.124,19
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	2.104,60
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	82,80
		25.311,59

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25.311,59

70.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	5.138,71	0,10	1,00	12,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	935,38	0,10	1,00	12,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	12,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	9.249,67
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.683,68
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	33,12
		10.966,47

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10.966,47

70.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

		A	H	P	QTD
REFERENTE Á LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*P	5.138,71	0,10	1,50	770,80
					770,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 770,80

70.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	E	DMT	P	QTD
TRANSPORTE DA BRITA PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E*DMT*P	935,38	0,10	29,70	1,50	4.167,11
						4.167,11

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.167,11

70.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	935,38	0,10	93,53
				93,53

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 93,53

70.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		A	QTD
ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A	935,38	935,38
			935,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 935,38

70.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	647,67	1,00	647,67
				647,67

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 647,67

70.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	647,67	1,00	647,67
				647,67

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 647,67

70.14. NC105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

		Q	QTD
	Q	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

70.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	935,38	935,38
			935,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 935,38

70.16. NC103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

		Q	QTD
Quantidade de 4 lixeiras em cada grupo	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

70.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

		A	Q	QTD
Área de 01 piso podotátil: 0,4 x 0,4 = 0,16m²	A*Q	0,16	72,00	11,52
				11,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,52

70.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

		Q	QTD
	Q	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

70.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		A	QTD
	A	407,05	407,05
			407,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 407,05

70.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	935,38	935,38
			935,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 935,38

71.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	217,78	1,00	217,78
				217,78

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 217,78

71.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
Área de intervenção	A	5.081,54	5.081,54
			5.081,54

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5.081,54

71.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	914,06	0,10	91,40
				91,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 91,40

71.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		A	E	Q	QTD
Demolição de calçadas e meio fios existentes para a instalação das rampas	A*E*Q	4,30	0,10	4,00	1,72
					1,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,72

71.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

		A	H	Q	P	QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P	5.081,54	0,10	1,00	1,50	762,23
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P	914,06	0,10	1,00	1,50	137,10
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P	4,60	0,10	4,00	1,50	2,76
						902,09

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 902,09

71.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	5.081,54	0,10	1,00	30,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	914,06	0,03	1,00	30,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	30,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	22.866,93
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.233,98
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	82,80
		24.183,71

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24.183,71

71.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	5.081,54	0,10	1,00	12,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	914,06	0,10	1,00	12,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	12,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	9.146,77
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.645,30
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	33,12
		10.825,19

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10.825,19

71.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

		A	H	P	QTD
REFERENTE Á LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*P	5.081,54	0,10	1,50	762,23
					762,23

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 762,23

71.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	E	DMT	P	QTD
TRANSPORTE DA BRITA PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E*DMT*P	914,06	0,10	29,70	1,50	4.072,13
						4.072,13

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.072,13

71.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	914,06	0,10	91,40
				91,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 91,40

71.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		A	QTD
ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A	914,06	914,06
			914,06

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 914,06

71.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	784,51	1,00	784,51
				784,51

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 784,51

71.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	784,51	1,00	784,51
				784,51

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 784,51

71.14. NC105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

		Q	QTD
	Q	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

71.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	914,06	914,06
			914,06

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 914,06

71.16. NC103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

71.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

		A	Q	QTD
Área de 01 piso podotátil: 0,4 x 0,4 = 0,16m²	A*Q	0,16	122,00	19,52
				19,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,52

71.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

		Q	QTD
	Q	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

71.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		A	QTD
Faixa de 0,90 de grama	A	337,67	337,67
			337,67

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 337,67

71.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	914,06	914,06
			914,06

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 914,06

72.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	148,59	1,00	148,59
				148,59

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 148,59

72.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
Área de intervenção	A	3.692,71	3.692,71
			3.692,71

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.692,71

72.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	659,84	0,10	65,98
				65,98

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 65,98

72.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		A	E	Q	QTD
Demolição de calçadas e meio fios existentes para a instalação das rampas	A*E*Q	4,30	0,10	2,00	0,86
					0,86

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,86

72.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

		A	H	Q	P	QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P	3.692,71	0,10	1,00	1,50	553,90
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P	659,84	0,10	1,00	1,50	98,97
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P	4,60	0,10	2,00	1,50	1,38
						654,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 654,25

72.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	3.692,71	0,10	1,00	30,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	659,84	0,03	1,00	30,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	2,00	30,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	16.617,19
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	890,78
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	41,40
		17.549,37

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17.549,37

72.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	3.692,71	0,10	1,00	12,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	659,84	0,10	1,00	12,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	2,00	12,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	6.646,87
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.187,71
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	16,56
		7.851,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7.851,14

72.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

		A	H	P	QTD
REFERENTE Á LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*P	3.692,71	0,10	1,50	553,90
					553,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 553,90

72.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	E	DMT	P	QTD
TRANSPORTE DA BRITA PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E*DMT*P	659,84	0,10	29,70	1,50	2.939,58
						2.939,58

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.939,58

72.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	659,84	0,10	65,98
				65,98

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 65,98

72.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		A	QTD
ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A	659,84	659,84
			659,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 659,84

72.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	479,92	1,00	479,92
				479,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 479,92

72.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	479,92	1,00	479,92
				479,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 479,92

72.14. NC105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

72.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	659,84	659,84
			659,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 659,84

72.16. NC103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

72.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

		A	Q	QTD
Área de 01 piso podotátil: 0,4 x 0,4 = 0,16m²	A*Q	0,16	42,00	6,72
				6,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,72

72.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

		Q	QTD
	Q	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

72.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		A	QTD
Faixa de 0,90 de grama	A	258,55	258,55
			258,55

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 258,55

72.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	659,84	659,84
			659,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 659,84

73.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	200,76	1,00	200,76
				200,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 200,76

73.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
Área de intervenção	A	5.122,82	5.122,82
			5.122,82

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5.122,82

73.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	1.046,03	0,10	104,60
				104,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 104,60

73.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		A	E	Q	QTD
Demolição de calçadas e meio fios existentes para a instalação das rampas	A*E*Q	4,30	0,10	4,00	1,72
					1,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,72

73.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

		A	H	Q	P	QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P	5.122,82	0,10	1,00	1,50	768,42
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P	1.046,03	0,10	1,00	1,50	156,90
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P	4,60	0,10	4,00	1,50	2,76
						928,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 928,08

73.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	5.122,82	0,10	1,00	30,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.046,03	0,03	1,00	30,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	30,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	23.052,69
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.412,14
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	82,80
		24.547,63

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24.547,63

73.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	5.122,82	0,10	1,00	12,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.046,03	0,10	1,00	12,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	12,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	9.221,07
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.882,85
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	33,12
		11.137,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11.137,04

73.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

		A	H	P	QTD
REFERENTE Á LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*P	5.122,82	0,10	1,50	768,42
					768,42

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 768,42

73.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	E	DMT	P	QTD
TRANSPORTE DA BRITA PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E*DMT*P	1.046,03	0,10	29,70	1,50	4.660,06
						4.660,06

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.660,06

73.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	1.046,03	0,10	104,60
				104,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 104,60

73.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		A	QTD
ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A	1.046,03	1.046,03
			1.046,03

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.046,03

73.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	699,60	1,00	699,60
				699,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 699,60

73.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	699,60	1,00	699,60
				699,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 699,60

73.14. NC105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

		Q	QTD
	Q	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

73.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	1.046,03	1.046,03
			1.046,03

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.046,03

73.16. NC103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

73.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

		A	Q	QTD
Área de 01 piso podotátil: 0,4 x 0,4 = 0,16m²	A*Q	0,16	113,00	18,08
				18,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,08

73.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

		Q	QTD
	Q	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

73.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		A	QTD
Faixa de 0,90 de grama	A	373,04	373,04
			373,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 373,04

73.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	1.046,03	1.046,03
			1.046,03

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.046,03

74.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	208,63	1,00	208,63
				208,63

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 208,63

74.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
Área de intervenção	A	4.596,42	4.596,42
			4.596,42

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.596,42

74.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	931,32	0,10	93,13
				93,13

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 93,13

74.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		A	E	Q	QTD
Demolição de calçadas e meio fios existentes para a instalação das rampas	A*E*Q	4,30	0,10	3,00	1,29
					1,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,29

74.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

		A	H	Q	P	QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P	4.596,42	0,10	1,00	1,50	689,46
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P	931,32	0,10	1,00	1,50	139,69
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P	4,60	0,10	3,00	1,50	2,07
						831,22

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 831,22

74.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	4.596,42	0,10	1,00	30,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	931,32	0,03	1,00	30,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	3,00	30,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	20.683,89
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.257,28
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	62,10
		22.003,27

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22.003,27

74.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	4.596,42	0,10	1,00	12,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	931,32	0,10	1,00	12,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	3,00	12,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	8.273,55
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.676,37
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	24,84
		9.974,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9.974,76

74.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

		A	H	P	QTD
REFERENTE Á LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*P	4.596,42	0,10	1,50	689,46
					689,46

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 689,46

74.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	E	DMT	P	QTD
TRANSPORTE DA BRITA PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E*DMT*P	931,32	0,10	29,70	1,50	4.149,03
						4.149,03

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.149,03

74.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	931,32	0,10	93,13
				93,13

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 93,13

74.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		A	QTD
ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A	931,32	931,32
			931,32

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 931,32

74.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	658,20	1,00	658,20
				658,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 658,20

74.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	658,20	1,00	658,20
				658,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 658,20

74.14. NC105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

		Q	QTD
	Q	3,00	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

74.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	931,32	931,32
			931,32

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 931,32

74.16. NC103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

74.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

		A	Q	QTD
Área de 01 piso podotátil: 0,4 x 0,4 = 0,16m²	A*Q	0,16	58,00	9,28
				9,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,28

74.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

		Q	QTD
	Q	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

74.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		A	QTD
Faixa de 0,90 de grama	A	423,27	423,27
			423,27

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 423,27

74.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	931,32	931,32
			931,32

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 931,32

75.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	204,72	1,00	204,72
				204,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 204,72

75.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
Área de intervenção	A	4.869,34	4.869,34
			4.869,34

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.869,34

75.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	892,00	0,10	89,20
				89,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 89,20

75.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		A	E	Q	QTD
Demolição de calçadas e meio fios existentes para a instalação das rampas	A*E*Q	4,30	0,10	4,00	1,72
					1,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,72

75.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

		A	H	Q	P	QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P	4.869,34	0,10	1,00	1,50	730,40
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P	892,00	0,10	1,00	1,50	133,80
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P	4,60	0,10	4,00	1,50	2,76
						866,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 866,96

75.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	4.869,34	0,10	1,00	30,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	892,00	0,03	1,00	30,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	30,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	21.912,03
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.204,20
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	82,80
		23.199,03

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23.199,03

75.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	4.869,34	0,10	1,00	12,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	892,00	0,10	1,00	12,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	12,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	8.764,81
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.605,60
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	33,12
		10.403,53

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10.403,53

75.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

		A	H	P	QTD
REFERENTE Á LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*P	4.869,34	0,10	1,50	730,40
					730,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 730,40

75.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	E	DMT	P	QTD
TRANSPORTE DA BRITA PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E*DMT*P	892,00	0,10	29,70	1,50	3.973,86
						3.973,86

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.973,86

75.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	892,00	0,10	89,20
				89,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 89,20

75.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		A	QTD
ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A	892,00	892,00
			892,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 892,00

75.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	624,96	1,00	624,96
				624,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 624,96

75.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	624,96	1,00	624,96
				624,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 624,96

75.14. NC105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

		Q	QTD
	Q	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

75.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	892,00	892,00
			892,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 892,00

75.16. NC103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

75.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

		A	Q	QTD
Área de 01 piso podotátil: 0,4 x 0,4 = 0,16m²	A*Q	0,16	89,00	14,24
				14,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,24

75.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

		Q	QTD
	Q	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

75.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		A	QTD
Faixa de 0,90 de grama	A	391,32	391,32
			391,32

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 391,32

75.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	892,00	892,00
			892,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 892,00

76.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	205,21	1,00	205,21
				205,21

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 205,21

76.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
Área de intervenção	A	4.921,93	4.921,93
			4.921,93

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.921,93

76.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	845,09	0,10	84,50
				84,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 84,50

76.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		A	E	Q	QTD
Demolição de calçadas e meio fios existentes para a instalação das rampas	A*E*Q	4,30	0,10	2,00	0,86
					0,86

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,86

76.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

		A	H	Q	P	QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P	4.921,93	0,10	1,00	1,50	738,28
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P	845,09	0,10	1,00	1,50	126,76
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P	4,60	0,10	2,00	1,50	1,38
						866,42

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 866,42

76.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	4.921,93	0,10	1,00	30,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	845,09	0,03	1,00	30,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	2,00	30,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	22.148,68
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.140,87
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	41,40
		23.330,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23.330,95

76.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	4.921,93	0,10	1,00	12,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	845,09	0,10	1,00	12,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	2,00	12,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	8.859,47
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.521,16
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	16,56
		10.397,19

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10.397,19

76.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

		A	H	P	QTD
REFERENTE Á LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*P	4.921,93	0,10	1,50	738,28
					738,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 738,28

76.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	E	DMT	P	QTD
TRANSPORTE DA BRITA PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E*DMT*P	845,09	0,10	29,70	1,50	3.764,87
						3.764,87

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.764,87

76.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	845,09	0,10	84,50
				84,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 84,50

76.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		A	QTD
ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A	845,09	845,09
			845,09

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 845,09

76.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	577,38	1,00	577,38
				577,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 577,38

76.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	577,38	1,00	577,38
				577,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 577,38

76.14. NC105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

76.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	845,09	845,09
			845,09

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 845,09

76.16. NC103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

76.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

		A	Q	QTD
Área de 01 piso podotátil: 0,4 x 0,4 = 0,16m²	A*Q	0,16	42,00	6,72
				6,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,72

76.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

		Q	QTD
	Q	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

76.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		A	QTD
Faixa de 0,90 de grama	A	361,15	361,15
			361,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 361,15

76.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	845,09	845,09
			845,09

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 845,09

77.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	203,14	1,00	203,14
				203,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 203,14

77.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
Área de intervenção	A	4.649,34	4.649,34
			4.649,34

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.649,34

77.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	874,88	0,10	87,48
				87,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 87,48

77.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		A	E	Q	QTD
Demolição de calçadas e meio fios existentes para a instalação das rampas	A*E*Q	4,30	0,10	2,00	0,86
					0,86

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,86

77.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

		A	H	Q	P	QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P	4.649,34	0,10	1,00	1,50	697,40
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P	874,88	0,10	1,00	1,50	131,23
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P	4,60	0,10	2,00	1,50	1,38
						830,01

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 830,01

77.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	4.649,34	0,10	1,00	30,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	874,88	0,03	1,00	30,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	2,00	30,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	20.922,03
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.181,08
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	41,40
		22.144,51

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22.144,51

77.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	4.649,34	0,10	1,00	12,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	874,88	0,10	1,00	12,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	2,00	12,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	8.368,81
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.574,78
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	16,56
		9.960,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9.960,15

77.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

		A	H	P	QTD
REFERENTE Á LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*P	4.649,34	0,10	1,50	697,40
					697,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 697,40

77.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	E	DMT	P	QTD
TRANSPORTE DA BRITA PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E*DMT*P	874,88	0,10	29,70	1,50	3.897,59
						3.897,59

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.897,59

77.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	874,88	0,10	87,48
				87,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 87,48

77.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		A	QTD
ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A	874,88	874,88
			874,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 874,88

77.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	618,50	1,00	618,50
				618,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 618,50

77.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	618,50	1,00	618,50
				618,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 618,50

77.14. NC105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

77.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	874,88	874,88
			874,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 874,88

77.16. NC103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

77.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

		A	Q	QTD
Área de 01 piso podotátil: 0,4 x 0,4 = 0,16m²	A*Q	0,16	42,00	6,72
				6,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,72

77.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

		Q	QTD
	Q	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

77.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		A	QTD
Faixa de 0,90 de grama	A	357,55	357,55
			357,55

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 357,55

77.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	874,88	874,88
			874,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 874,88

78.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	81,48	1,00	81,48
				81,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 81,48

78.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
Área de intervenção	A	2.047,16	2.047,16
			2.047,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.047,16

78.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	335,71	0,10	33,57
				33,57

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 33,57

78.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		A	E	Q	QTD
Demolição de calçadas e meio fios existentes para a instalação das rampas	A*E*Q	4,30	0,10	2,00	0,86
					0,86

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,86

78.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

		A	H	Q	P	QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P	2.047,16	0,10	1,00	1,50	307,07
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P	335,71	0,10	1,00	1,50	50,35
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P	4,60	0,10	2,00	1,50	1,38
						358,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 358,80

78.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	2.047,16	0,10	1,00	30,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	335,71	0,03	1,00	30,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	2,00	30,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	9.212,22
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	453,20
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	41,40
		9.706,82

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9.706,82

78.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	2.047,16	0,10	1,00	12,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	335,71	0,10	1,00	12,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	2,00	12,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	3.684,88
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	604,27
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	16,56
		4.305,71

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.305,71

78.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

		A	H	P	QTD
REFERENTE Á LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*P	2.047,16	0,10	1,50	307,07
					307,07

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 307,07

78.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	E	DMT	P	QTD
TRANSPORTE DA BRITA PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E*DMT*P	335,71	0,10	29,70	1,50	1.495,58
						1.495,58

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.495,58

78.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	335,71	0,10	33,57
				33,57

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 33,57

78.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		A	QTD
ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A	335,71	335,71
			335,71

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 335,71

78.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	258,49	1,00	258,49
				258,49

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 258,49

78.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	258,49	1,00	258,49
				258,49

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 258,49

78.14. NC105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

78.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	335,71	335,71
			335,71

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 335,71

78.16. NC103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

78.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

		A	Q	QTD
Área de 01 piso podotátil: 0,4 x 0,4 = 0,16m²	A*Q	0,16	42,00	6,72
				6,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,72

78.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

		Q	QTD
	Q	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

78.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		A	QTD
Faixa de 0,90 de grama	A	138,62	138,62
			138,62

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 138,62

78.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	335,71	335,71
			335,71

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 335,71

79.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	39,84	1,00	39,84
				39,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 39,84

79.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
Área de intervenção	A	333,11	333,11
			333,11

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 333,11

79.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	216,98	0,10	21,69
				21,69

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,69

79.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		A	E	Q	QTD
Demolição de calçadas e meio fios existentes para a instalação das rampas	A*E*Q	4,30	0,10	2,00	0,86
					0,86

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,86

79.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

		A	H	Q	P	QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P	333,11	0,10	1,00	1,50	49,96
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P	216,98	0,10	1,00	1,50	32,54
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P	4,60	0,10	2,00	1,50	1,38
						83,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 83,88

79.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	333,11	0,10	1,00	30,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	216,98	0,03	1,00	30,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	2,00	30,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	1.498,99
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	292,92
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	41,40
		1.833,31

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.833,31

79.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	333,11	0,10	1,00	12,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	216,98	0,10	1,00	12,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	2,00	12,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	599,59
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	390,56
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	16,56
		1.006,71

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.006,71

79.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

		A	H	P	QTD
REFERENTE Á LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*P	333,11	0,10	1,50	49,96
					49,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 49,96

79.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	E	DMT	P	QTD
TRANSPORTE DA BRITA PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E*DMT*P	216,98	0,10	29,70	1,50	966,64
						966,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 966,64

79.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	216,98	0,10	21,69
				21,69

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,69

79.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		A	QTD
ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A	216,98	216,98
			216,98

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 216,98

79.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	190,09	1,00	190,09
				190,09

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 190,09

79.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	190,09	1,00	190,09
				190,09

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 190,09

79.14. NC105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

79.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	216,98	216,98
			216,98

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 216,98

79.16. NC103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

79.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

		A	Q	QTD
Área de 01 piso podotátil: 0,4 x 0,4 = 0,16m²	A*Q	0,16	42,00	6,72
				6,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,72

79.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

		Q	QTD
	Q	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

79.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		A	QTD
Faixa de 0,90 de grama	A	63,80	63,80
			63,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 63,80

79.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	216,98	216,98
			216,98

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 216,98

80.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	201,95	1,00	201,95
				201,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 201,95

80.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
Área de intervenção	A	3.235,31	3.235,31
			3.235,31

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.235,31

80.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	1.065,64	0,10	106,56
				106,56

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 106,56

80.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		A	E	Q	QTD
Demolição de calçadas e meio fios existentes para a instalação das rampas	A*E*Q	4,30	0,10	5,00	2,15
					2,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,15

80.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

		A	H	Q	P	QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P	3.235,31	0,10	1,00	1,50	485,29
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P	1.065,64	0,10	1,00	1,50	159,84
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P	4,60	0,10	5,00	1,50	3,45
						648,58

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 648,58

80.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	3.235,31	0,10	1,00	30,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.065,64	0,03	1,00	30,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	5,00	30,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	14.558,89
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.438,61
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	103,50
		16.101,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16.101,00

80.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	3.235,31	0,10	1,00	12,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.065,64	0,10	1,00	12,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	5,00	12,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	5.823,55
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.918,15
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	41,40
		7.783,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7.783,10

80.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

		A	H	P	QTD
REFERENTE Á LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*P	3.235,31	0,10	1,50	485,29
					485,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 485,29

80.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	E	DMT	P	QTD
TRANSPORTE DA BRITA PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E*DMT*P	1.065,64	0,10	29,70	1,50	4.747,42
						4.747,42

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.747,42

80.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	1.065,64	0,10	106,56
				106,56

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 106,56

80.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		A	QTD
ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A	1.065,64	1.065,64
			1.065,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.065,64

80.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	861,99	1,00	861,99
				861,99

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 861,99

80.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	861,99	1,00	861,99
				861,99

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 861,99

80.14. NC105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

		Q	QTD
	Q	5,00	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

80.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	1.065,64	1.065,64
			1.065,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.065,64

80.16. NC103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

80.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

		A	Q	QTD
Área de 01 piso podotátil: 0,4 x 0,4 = 0,16m²	A*Q	0,16	123,00	19,68
				19,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,68

80.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

		Q	QTD
	Q	12,00	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

80.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		A	QTD
Faixa de 0,90 de grama	A	474,51	474,51
			474,51

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 474,51

80.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	1.065,64	1.065,64
			1.065,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.065,64

81.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	171,43	1,00	171,43
				171,43

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 171,43

81.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
Área de intervenção	A	2.652,21	2.652,21
			2.652,21

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.652,21

81.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	963,20	0,10	96,32
				96,32

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 96,32

81.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		A	E	Q	QTD
Demolição de calçadas e meio fios existentes para a instalação das rampas	A*E*Q	4,30	0,10	4,00	1,72
					1,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,72

81.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

		A	H	Q	P	QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P	2.652,21	0,10	1,00	1,50	397,83
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P	963,20	0,10	1,00	1,50	144,48
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P	4,60	0,10	4,00	1,50	2,76
						545,07

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 545,07

81.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	2.652,21	0,10	1,00	30,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	963,20	0,03	1,00	30,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	30,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	11.934,94
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.300,32
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	82,80
		13.318,06

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13.318,06

81.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	2.652,21	0,10	1,00	12,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	963,20	0,10	1,00	12,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	12,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	4.773,97
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.733,76
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	33,12
		6.540,85

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6.540,85

81.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

		A	H	P	QTD
REFERENTE Á LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*P	2.652,21	0,10	1,50	397,83
					397,83

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 397,83

81.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	E	DMT	P	QTD
TRANSPORTE DA BRITA PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E*DMT*P	963,20	0,10	29,70	1,50	4.291,05
						4.291,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.291,05

81.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	963,20	0,10	96,32
				96,32

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 96,32

81.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		A	QTD
ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A	963,20	963,20
			963,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 963,20

81.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	712,58	1,00	712,58
				712,58

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 712,58

81.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	712,58	1,00	712,58
				712,58

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 712,58

81.14. NC105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

		Q	QTD
	Q	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

81.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	963,20	963,20
			963,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 963,20

81.16. NC103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

81.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

		A	Q	QTD
Área de 01 piso podotátil: 0,4 x 0,4 = 0,16m²	A*Q	0,16	96,00	15,36
				15,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,36

81.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

		Q	QTD
	Q	12,00	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

81.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		A	QTD
Faixa de 0,90 de grama	A	191,70	191,70
			191,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 191,70

81.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	963,20	963,20
			963,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 963,20

82.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	145,57	1,00	145,57
				145,57

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 145,57

82.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
Área de intervenção	A	1.269,56	1.269,56
			1.269,56

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.269,56

82.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	633,88	0,10	63,38
				63,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 63,38

82.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		A	E	Q	QTD
Demolição de calçadas e meio fios existentes para a instalação das rampas	A*E*Q	4,30	0,10	4,00	1,72
					1,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,72

82.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

		A	H	Q	P	QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P	1.269,56	0,10	1,00	1,50	190,43
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P	633,88	0,10	1,00	1,50	95,08
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P	4,60	0,10	4,00	1,50	2,76
						288,27

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 288,27

82.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	1.269,56	0,10	1,00	30,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	633,88	0,03	1,00	30,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	30,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	5.713,02
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	855,73
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	82,80
		6.651,55

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6.651,55

82.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	1.269,56	0,10	1,00	12,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	633,88	0,10	1,00	12,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	12,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	2.285,20
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.140,98
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	33,12
		3.459,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.459,30

82.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

		A	H	P	QTD
REFERENTE Á LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*P	1.269,56	0,10	1,50	190,43
					190,43

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 190,43

82.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	E	DMT	P	QTD
TRANSPORTE DA BRITA PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E*DMT*P	633,88	0,10	29,70	1,50	2.823,93
						2.823,93

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.823,93

82.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	633,88	0,10	63,38
				63,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 63,38

82.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		A	QTD
ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A	633,88	633,88
			633,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 633,88

82.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	463,01	1,00	463,01
				463,01

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 463,01

82.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	463,01	1,00	463,01
				463,01

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 463,01

82.14. NC105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

		Q	QTD
	Q	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

82.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	633,88	633,88
			633,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 633,88

82.16. NC103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

82.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

		A	Q	QTD
Área de 01 piso podotátil: 0,4 x 0,4 = 0,16m²	A*Q	0,16	80,00	12,80
				12,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,80

82.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

		Q	QTD
	Q	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

82.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		A	QTD
Faixa de 0,90 de grama	A	293,85	293,85
			293,85

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 293,85

82.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	633,88	633,88
			633,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 633,88

83.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	145,29	1,00	145,29
				145,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 145,29

83.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
Área de intervenção	A	1.196,73	1.196,73
			1.196,73

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.196,73

83.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	615,04	0,10	61,50
				61,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 61,50

83.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		A	E	Q	QTD
Demolição de calçadas e meio fios existentes para a instalação das rampas	A*E*Q	4,30	0,10	4,00	1,72
					1,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,72

83.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

		A	H	Q	P	QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P	1.196,73	0,10	1,00	1,50	179,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P	615,04	0,10	1,00	1,50	92,25
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P	4,60	0,10	4,00	1,50	2,76
						274,51

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 274,51

83.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	1.196,73	0,10	1,00	30,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	615,04	0,03	1,00	30,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	30,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	5.385,28
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	830,30
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	82,80
		6.298,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6.298,38

83.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	1.196,73	0,10	1,00	12,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	615,04	0,10	1,00	12,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	4,00	12,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	2.154,11
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.107,07
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	33,12
		3.294,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.294,30

83.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

		A	H	P	QTD
REFERENTE Á LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*P	1.196,73	0,10	1,50	179,50
					179,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 179,50

83.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	E	DMT	P	QTD
TRANSPORTE DA BRITA PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E*DMT*P	615,04	0,10	29,70	1,50	2.740,00
						2.740,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.740,00

83.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	615,04	0,10	61,50
				61,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 61,50

83.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		A	QTD
ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A	615,04	615,04
			615,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 615,04

83.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	439,03	1,00	439,03
				439,03

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 439,03

83.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	439,03	1,00	439,03
				439,03

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 439,03

83.14. NC105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

		Q	QTD
	Q	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

83.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	615,04	615,04
			615,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 615,04

83.16. NC103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

83.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

		A	Q	QTD
Área de 01 piso podotátil: 0,4 x 0,4 = 0,16m²	A*Q	0,16	74,00	11,84
				11,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,84

83.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

		Q	QTD
	Q	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

83.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		A	QTD
Faixa de 0,90 de grama	A	280,45	280,45
			280,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 280,45

83.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	615,04	615,04
			615,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 615,04

84.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	67,80	1,00	67,80
				67,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 67,80

84.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
Área de intervenção	A	667,69	667,69
			667,69

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 667,69

84.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	469,77	0,10	46,97
				46,97

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 46,97

84.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		A	E	Q	QTD
Demolição de calçadas e meio fios existentes para a instalação das rampas	A*E*Q	4,30	0,10	2,00	0,86
					0,86

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,86

84.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

		A	H	Q	P	QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P	667,69	0,10	1,00	1,50	100,15
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P	469,77	0,10	1,00	1,50	70,46
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P	4,60	0,10	2,00	1,50	1,38
						171,99

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 171,99

84.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	667,69	0,10	1,00	30,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	469,77	0,03	1,00	30,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	2,00	30,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	3.004,60
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	634,18
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	41,40
		3.680,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.680,18

84.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	667,69	0,10	1,00	12,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	469,77	0,10	1,00	12,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	2,00	12,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	1.201,84
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	845,58
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	16,56
		2.063,98

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.063,98

84.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

		A	H	P	QTD
REFERENTE Á LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*P	667,69	0,10	1,50	100,15
					100,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 100,15

84.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	E	DMT	P	QTD
TRANSPORTE DA BRITA PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E*DMT*P	469,77	0,10	29,70	1,50	2.092,82
						2.092,82

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.092,82

84.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	469,77	0,10	46,97
				46,97

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 46,97

84.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		A	QTD
ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A	469,77	469,77
			469,77

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 469,77

84.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	405,99	1,00	405,99
				405,99

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 405,99

84.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	405,99	1,00	405,99
				405,99

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 405,99

84.14. NC105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

84.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	469,77	469,77
			469,77

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 469,77

84.16. NC103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

84.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

		A	Q	QTD
Área de 01 piso podotátil: 0,4 x 0,4 = 0,16m²	A*Q	0,16	42,00	6,72
				6,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,72

84.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

		Q	QTD
	Q	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

84.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		A	QTD
Faixa de 0,90 de grama	A	114,07	114,07
			114,07

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 114,07

84.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	469,77	469,77
			469,77

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 469,77

85.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	90,05	1,00	90,05
				90,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 90,05

85.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
Área de intervenção	A	1.593,82	1.593,82
			1.593,82

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.593,82

85.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	376,28	0,10	37,62
				37,62

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 37,62

85.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		A	E	Q	QTD
Demolição de calçadas e meio fios existentes para a instalação das rampas	A*E*Q	4,30	0,10	2,00	0,86
					0,86

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,86

85.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

		A	H	Q	P	QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P	667,69	0,10	1,00	1,50	100,15
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P	376,28	0,10	1,00	1,50	56,44
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P	4,60	0,10	2,00	1,50	1,38
						157,97

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 157,97

85.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	1.593,82	0,10	1,00	30,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	376,28	0,10	1,00	30,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	2,00	30,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	7.172,19
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.693,26
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	41,40
		8.906,85

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8.906,85

85.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	1.593,82	0,10	1,00	12,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	376,28	0,10	1,00	12,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	2,00	12,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	2.868,87
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	677,30
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	16,56
		3.562,73

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.562,73

85.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

		A	H	P	QTD
REFERENTE Á LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*P	1.593,82	0,10	1,50	239,07
					239,07

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 239,07

85.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	E	DMT	P	QTD
TRANSPORTE DA BRITA PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E*DMT*P	376,28	0,10	29,70	1,50	1.676,32
						1.676,32

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.676,32

85.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	376,28	0,10	37,62
				37,62

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 37,62

85.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		A	QTD
ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A	376,28	376,28
			376,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 376,28

85.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	285,76	1,00	285,76
				285,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 285,76

85.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	285,76	1,00	285,76
				285,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 285,76

85.14. NC105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

85.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	376,28	376,28
			376,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 376,28

85.16. NC103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

85.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

		A	Q	QTD
Área de 01 piso podotátil: 0,4 x 0,4 = 0,16m²	A*Q	0,16	42,00	6,72
				6,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,72

85.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

		Q	QTD
	Q	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

85.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		A	QTD
Faixa de 0,90 de grama	A	154,04	154,04
			154,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 154,04

85.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	376,28	376,28
			376,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 376,28

86.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	78,04	1,00	78,04
				78,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 78,04

86.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
Área de intervenção	A	890,02	890,02
			890,02

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 890,02

86.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	315,46	0,10	31,54
				31,54

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 31,54

86.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		A	E	Q	QTD
Demolição de calçadas e meio fios existentes para a instalação das rampas	A*E*Q	4,30	0,10	1,00	0,43
					0,43

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,43

86.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

		A	H	Q	P	QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P	890,02	0,10	1,00	1,50	133,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P	315,46	0,10	1,00	1,50	47,31
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P	4,60	0,10	1,00	1,50	0,69
						181,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 181,50

86.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	890,02	0,10	1,00	30,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	315,46	0,10	1,00	30,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	1,00	30,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	4.005,09
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.419,57
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	20,70
		5.445,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5.445,36

86.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	890,02	0,10	1,00	12,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	315,46	0,10	1,00	12,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	1,00	12,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	1.602,03
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	567,82
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	8,28
		2.178,13

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.178,13

86.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

		A	H	P	QTD
REFERENTE Á LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*P	890,02	0,10	1,50	133,50
					133,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 133,50

86.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	E	DMT	P	QTD
TRANSPORTE DA BRITA PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E*DMT*P	315,46	0,10	29,70	1,50	1.405,37
						1.405,37

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.405,37

86.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	315,46	0,10	31,54
				31,54

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 31,54

86.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		A	QTD
ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A	315,46	315,46
			315,46

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 315,46

86.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	222,76	1,00	222,76
				222,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 222,76

86.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	222,76	1,00	222,76
				222,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 222,76

86.14. NC105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

		Q	QTD
	Q	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

86.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	315,46	315,46
			315,46

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 315,46

86.16. NC103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

86.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

		A	Q	QTD
Área de 01 piso podotátil: 0,4 x 0,4 = 0,16m²	A*Q	0,16	25,00	4,00
				4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

86.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

		Q	QTD
	Q	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

86.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		A	QTD
Faixa de 0,90 de grama	A	136,46	136,46
			136,46

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 136,46

86.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	315,46	315,46
			315,46

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 315,46

87.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	69,43	1,00	69,43
				69,43

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 69,43

87.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
Área de intervenção	A	1.472,08	1.472,08
			1.472,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.472,08

87.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	406,64	0,10	40,66
				40,66

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,66

87.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		A	E	Q	QTD
Demolição de calçadas e meio fios existentes para a instalação das rampas	A*E*Q	4,30	0,10	2,00	0,86
					0,86

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,86

87.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

		A	H	Q	P	QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P	1.472,08	0,10	1,00	1,50	220,81
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P	406,64	0,10	1,00	1,50	60,99
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P	4,60	0,10	2,00	1,50	1,38
						283,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 283,18

87.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	1.472,08	0,10	1,00	30,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	406,64	0,10	1,00	30,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	2,00	30,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	6.624,36
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.829,88
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	41,40
		8.495,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8.495,64

87.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	1.472,08	0,10	1,00	12,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	406,64	0,10	1,00	12,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	2,00	12,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	2.649,74
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	731,95
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	16,56
		3.398,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.398,25

87.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

		A	H	P	QTD
REFERENTE Á LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*P	1.472,08	0,10	1,50	220,81
					220,81

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 220,81

87.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	E	DMT	P	QTD
TRANSPORTE DA BRITA PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E*DMT*P	406,64	0,10	29,70	1,50	1.811,58
						1.811,58

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.811,58

87.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	406,64	0,10	40,66
				40,66

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,66

87.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		A	QTD
ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A	406,64	406,64
			406,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 406,64

87.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	347,86	1,00	347,86
				347,86

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 347,86

87.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	347,86	1,00	347,86
				347,86

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 347,86

87.14. NC105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

87.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	406,64	406,64
			406,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 406,64

87.16. NC103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

87.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

		A	Q	QTD
Área de 01 piso podotátil: 0,4 x 0,4 = 0,16m²	A*Q	0,16	42,00	6,72
				6,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,72

87.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

		Q	QTD
	Q	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

87.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		A	QTD
Faixa de 0,90 de grama	A	116,95	116,95
			116,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 116,95

87.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	406,64	406,64
			406,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 406,64

88.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	173,95	1,00	173,95
				173,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 173,95

88.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
Área de intervenção	A	3.582,66	3.582,66
			3.582,66

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.582,66

88.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	908,42	0,10	90,84
				90,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 90,84

88.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		A	E	Q	QTD
Demolição de calçadas e meio fios existentes para a instalação das rampas	A*E*Q	4,30	0,10	3,00	1,29
					1,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,29

88.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

		A	H	Q	P	QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P	3.582,66	0,10	1,00	1,50	537,39
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P	908,42	0,10	1,00	1,50	136,26
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P	4,60	0,10	3,00	1,50	2,07
						675,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 675,72

88.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	3.582,66	0,10	1,00	30,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	908,42	0,10	1,00	30,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	3,00	30,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	16.121,97
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	4.087,89
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	62,10
		20.271,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20.271,96

88.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	3.582,66	0,10	1,00	12,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	908,42	0,10	1,00	12,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	3,00	12,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	6.448,78
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.635,15
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	24,84
		8.108,77

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8.108,77

88.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

		A	H	P	QTD
REFERENTE Á LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*P	3.582,66	0,10	1,50	537,39
					537,39

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 537,39

88.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	E	DMT	P	QTD
TRANSPORTE DA BRITA PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E*DMT*P	908,42	0,10	29,70	1,50	4.047,01
						4.047,01

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.047,01

88.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	908,42	0,10	90,84
				90,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 90,84

88.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		A	QTD
ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A	908,42	908,42
			908,42

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 908,42

88.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	621,37	1,00	621,37
				621,37

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 621,37

88.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	621,37	1,00	621,37
				621,37

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 621,37

88.14. NC105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

		Q	QTD
	Q	3,00	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

88.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	908,42	908,42
			908,42

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 908,42

88.16. NC103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

88.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

		A	Q	QTD
Área de 01 piso podotátil: 0,4 x 0,4 = 0,16m²	A*Q	0,16	75,00	12,00
				12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

88.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

		Q	QTD
	Q	12,00	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

88.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		A	QTD
Faixa de 0,90 de grama	A	371,75	371,75
			371,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 371,75

88.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	908,42	908,42
			908,42

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 908,42

89.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	87,97	1,00	87,97
				87,97

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 87,97

89.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
Área de intervenção	A	1.247,82	1.247,82
			1.247,82

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.247,82

89.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	363,05	0,10	36,30
				36,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 36,30

89.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		A	E	Q	QTD
Demolição de calçadas e meio fios existentes para a instalação das rampas	A*E*Q	4,30	0,10	2,00	0,86
					0,86

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,86

89.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

		A	H	Q	P	QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P	1.247,82	0,10	1,00	1,50	187,17
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P	363,05	0,10	1,00	1,50	54,45
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P	4,60	0,10	2,00	1,50	1,38
						243,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 243,00

89.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	1.247,82	0,10	1,00	30,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	363,05	0,03	1,00	30,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	2,00	30,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	5.615,19
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	490,11
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	41,40
		6.146,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6.146,70

89.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	1.247,82	0,10	1,00	12,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	363,05	0,10	1,00	12,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	2,00	12,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	2.246,07
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	653,49
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	16,56
		2.916,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.916,12

89.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

		A	H	P	QTD
REFERENTE Á LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*P	1.247,82	0,10	1,50	187,17
					187,17

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 187,17

89.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	E	DMT	P	QTD
TRANSPORTE DA BRITA PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E*DMT*P	363,05	0,10	29,70	1,50	1.617,38
						1.617,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.617,38

89.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	363,05	0,10	36,30
				36,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 36,30

89.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		A	QTD
ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A	363,05	363,05
			363,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 363,05

89.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	275,74	1,00	275,74
				275,74

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 275,74

89.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	275,74	1,00	275,74
				275,74

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 275,74

89.14. NC105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

		Q	QTD
	Q	3,00	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

89.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	363,05	363,05
			363,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 363,05

89.16. NC103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

		Q	QTD
	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

89.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

		A	Q	QTD
Área de 01 piso podotátil: 0,4 x 0,4 = 0,16m²	A*Q	0,16	42,00	6,72
				6,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,72

89.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

		Q	QTD
	Q	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

89.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		A	QTD
Faixa de 0,90 de grama	A	150,29	150,29
			150,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 150,29

89.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	363,05	363,05
			363,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 363,05

90.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	437,40	1,00	437,40
				437,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 437,40

90.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
Área de intervenção	A	7.132,14	7.132,14
			7.132,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7.132,14

90.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	1.787,85	0,03	53,63
				53,63

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 53,63

90.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		A	E	Q	QTD
Demolição de calçadas e meio fios existentes para a instalação das rampas	A*E*Q	4,30	0,10	6,00	2,58
					2,58

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,58

90.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

		A	H	Q	P	QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P	7.132,14	0,10	1,00	1,50	1.069,82
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P	1.787,85	0,03	1,00	1,50	80,45
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P	4,60	0,10	6,00	1,50	4,14
						1.154,41

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.154,41

90.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	7.132,14	0,10	1,00	30,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.787,85	0,03	1,00	30,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	6,00	30,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	32.094,63
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	2.413,59
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	124,20
		34.632,42

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 34.632,42

90.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	7.132,14	0,10	1,00	12,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.787,85	0,03	1,00	12,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	6,00	12,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	12.837,85
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	965,43
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	49,68
		13.852,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13.852,96

90.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

		A	H	P	QTD
REFERENTE Á LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*P	7.132,14	0,10	1,50	1.069,82
					1.069,82

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.069,82

90.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	E	DMT	P	QTD
TRANSPORTE DA BRITA PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E*DMT*P	1.787,85	0,03	29,70	1,50	2.389,46
						2.389,46

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.389,46

90.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	1.787,85	0,10	178,78
				178,78

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 178,78

90.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		A	QTD
ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A	1.787,85	1.787,85
			1.787,85

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.787,85

90.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	1.282,78	1,00	1.282,78
				1.282,78

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.282,78

90.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	1.282,78	1,00	1.282,78
				1.282,78

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.282,78

90.14. NC105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

		Q	QTD
	Q	12,00	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

90.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	1.787,85	1.787,85
			1.787,85

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.787,85

90.16. NC103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

		Q	QTD
	Q	6,00	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

90.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

		A	Q	QTD
Área de 01 piso podotátil: 0,4 x 0,4 = 0,16m²	A*Q	0,16	171,00	27,36
				27,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 27,36

90.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

		Q	QTD
	Q	48,00	48,00
			48,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 48,00

90.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		A	QTD
Faixa de 0,90 de grama	A	721,47	721,47
			721,47

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 721,47

90.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	1.787,85	1.787,85
			1.787,85

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.787,85

91.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	445,81	1,00	445,81
				445,81

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 445,81

91.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
Área de intervenção	A	7.046,13	7.046,13
			7.046,13

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7.046,13

91.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	1.880,22	0,10	188,02
				188,02

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 188,02

91.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		A	E	Q	QTD
Demolição de calçadas e meio fios existentes para a instalação das rampas	A*E*Q	4,30	0,10	6,00	2,58
					2,58

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,58

91.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

		A	H	Q	P	QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*P	7.046,13	0,10	1,00	1,50	1.056,91
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*P	1.880,22	0,10	1,00	1,50	282,03
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*P	4,60	0,10	6,00	1,50	4,14
						1.343,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.343,08

91.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	7.046,13	0,10	1,00	30,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.880,22	0,10	1,00	30,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	6,00	30,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	31.707,58
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	8.460,99
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	124,20
		40.292,77

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40.292,77

91.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	H	Q	DMT	P
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	7.046,13	0,10	1,00	12,00	1,50
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	1.880,22	0,10	1,00	12,00	1,50
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	4,60	0,10	6,00	12,00	1,50

		QTD
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*Q*DMT*P	12.683,03
SOLO ESCAVADO PARA REGULARIZAÇÃO	A*H*Q*DMT*P	3.384,39
MATERIAL DEMOLIDA PARA A CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS	A*H*Q*DMT*P	49,68
		16.117,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16.117,10

91.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

		A	H	P	QTD
REFERENTE Á LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	A*H*P	7.046,13	0,10	1,50	1.056,91
					1.056,91

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.056,91

91.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		A	E	DMT	P	QTD
TRANSPORTE DA BRITA PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E*DMT*P	1.880,22	0,10	29,70	1,50	8.376,38
						8.376,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8.376,38

91.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

		A	E	QTD
PARA O ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A*E	1.880,22	0,10	188,02
				188,02

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 188,02

91.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		A	QTD
ACERTO ONDE SERÁ EXECUTADA A CALÇADA	A	1.880,22	1.880,22
			1.880,22

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.880,22

91.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	1.340,02	1,00	1.340,02
				1.340,02

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.340,02

91.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	Q	QTD
	C*Q	1.340,02	1,00	1.340,02
				1.340,02

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.340,02

91.14. NC105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

		Q	QTD
	Q	6,00	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

91.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	1.880,22	1.880,22
			1.880,22

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.880,22

91.16. NC103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

		Q	QTD
	Q	6,00	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

91.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

		A	Q	QTD
Área de 01 piso podotátil: 0,4 x 0,4 = 0,16m²	A*Q	0,16	144,00	23,04
				23,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,04

91.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

		Q	QTD
	Q	24,00	24,00
			24,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,00

91.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		A	QTD
Área da faixa de grama	A	754,62	754,62
			754,62

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 754,62

91.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

		A	QTD
ÁREA DA CALÇADA	A	1.880,22	1.880,22
			1.880,22

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.880,22

92.1. INF-170925 RELATÓRIO FINAL DE OBRAS OU SERVIÇOS DE ENGENHARIA, INCLUINDO DESENHOS TAMANHO A-1, REGISTROS FOTOGRÁICO E SERVIÇOS COM FOTOS ACOMPANHADAS DE LEGENDAS . (UN)

		Q	QTD
Relatório As Built	Q	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00