



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO				
	MUNICÍPIO DE ESPUMOSO	PAVIMENTAÇÃO	OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA URBANA	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS DO LOTEAMENTO				
PROponente / Tomador		MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
MUNICÍPIO DE ESPUMOSO		ESPUMOSO / RS	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM - FASE 2				
DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE	BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5
abr-24	Não	Porto Alegre / RS	OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA DO LOTEAMENTO SÃO VALENTIM - FASE 2	23,32%				

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA DO LOTEAMENTO SÃO VALENTIM - FASE 2									
688.373,44									
1.			PAVIMENTAÇÃO DE 08 RUAS		-			-	70.334,87
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS		-			-	58.697,31
1.1.0.1.	Composição	CP-008	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	555,35	2,89	BDI 1	3,56	1.977,05
1.1.0.2.	Composição	CP-001	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, COM DIMENSÕES DE *2,4 X 1,2* M - INSTALAÇÃO COM PONTELETES DE MADEIRA 7,5x7,5CM	M2	1,00	358,26	BDI 1	441,81	441,81
1.1.0.3.	Composição	CP-013	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DA OBRA	UND	8,00	1.274,51	BDI 1	1.571,73	12.573,84
1.1.0.4.	Composição	CP-009	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UND	1,00	35.440,00	BDI 1	43.704,61	43.704,61
1.2.			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		-			-	11.637,56
1.2.0.1.	Composição	CP-007	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	2,00	4.718,44	BDI 1	5.818,78	11.637,56
2.			PROLONGAMENTO DA RUA Nº 02		-			-	78.946,34
2.1.			TERRAPLENAGEM		-			-	6.940,73
2.1.0.1.	SINAPI	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	763,07	0,70	BDI 1	0,86	656,24
2.1.0.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	114,46	7,25	BDI 1	8,94	1.023,27
2.1.0.3.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	114,46	2,74	BDI 1	3,38	386,87
2.1.0.4.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	114,46	1,61	BDI 1	1,99	227,78
2.1.0.5.	SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	230,37	4,75	BDI 1	5,86	1.349,97
2.1.0.6.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	230,37	7,25	BDI 1	8,94	2.059,51
2.1.0.7.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	230,37	2,74	BDI 1	3,38	778,65
2.1.0.8.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	230,37	1,61	BDI 1	1,99	458,44
2.2.			ASSENTAMENTO DE MEIOS-FIOS DE CONCRETO (guias pré-fabricadas)		-			-	8.180,11
2.2.0.1.	SINAPI	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	138,74	47,81	BDI 1	58,96	8.180,11
2.3.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		-			-	62.048,18
2.3.1.			Camada de Brita Graduada - BGS - espessura média de 12cm		-			-	20.465,17
2.3.1.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	563,28	2,69	BDI 1	3,32	1.870,09
2.3.1.2.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	67,59	133,95	BDI 1	165,19	11.165,19
2.3.1.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	67,59	7,25	BDI 1	8,94	604,25
2.3.1.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.027,82	2,53	BDI 1	3,12	6.326,80
2.3.1.5.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	405,56	1,00	BDI 1	1,23	498,84
2.3.2.			Camada de rolamento com CBUQ - espessura média de 4cm		-			-	41.583,01

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
2.3.2.1.	Composição	CP-002	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO)	M2	563,28	8,12	BDI 1	10,01	5.638,43
2.3.2.2.	Composição	CP-014	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO)	M2	554,96	2,69	BDI 1	3,32	1.842,47
2.3.2.3.	Composição	CP-003	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	22,20	1.142,55	BDI 1	1.408,99	31.279,58
2.3.2.4.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	22,20	9,25	BDI 1	11,41	253,30
2.3.2.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	665,95	2,53	BDI 1	3,12	2.077,76
2.3.2.6.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	399,57	1,00	BDI 1	1,23	491,47
2.4.			SINALIZAÇÃO		-			-	858,17
2.4.1.			Sinalização horizontal		-			-	858,17
2.4.1.1.	Composição	CP-022	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA, ESPESSURA DE 0,6MM E PADRÃO 3,09 DA ABNT, EIXO AMARELA	M²	6,94	19,09	BDI 1	23,54	163,37
2.4.1.2.	Composição	CP-023	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA, ESPESSURA DE 0,6MM E PADRÃO 3,09 DA ABNT, ÁREAS ESPECIAIS	M²	18,00	31,30	BDI 1	38,60	694,80
2.5.			REPARO LOCALIZADO PARA FECHAMENTO DE VALA - INTERLIGAÇÃO COM A REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA		-			-	919,15
2.5.0.1.	Composição	CP-005	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M2	10,00	2,53	BDI 1	3,12	31,20
2.5.0.2.	Composição	CP-014	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO)	M2	10,00	2,69	BDI 1	3,32	33,20
2.5.0.3.	Composição	CP-026	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS E REPAROS LOCALIZADOS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO EXISTENTE E REPAVIMENTAÇÃO	M3	0,40	1.638,92	BDI 1	2.021,12	808,45
2.5.0.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12,00	2,53	BDI 1	3,12	37,44
2.5.0.5.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7,20	1,00	BDI 1	1,23	8,86
3.			PROLONGAMENTO DA RUA Nº 04		-			-	75.757,23
3.1.			TERRAPLENAGEM		-			-	3.683,83
3.1.0.1.	SINAPI	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	763,84	0,70	BDI 1	0,86	656,90
3.1.0.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	114,58	7,25	BDI 1	8,94	1.024,35
3.1.0.3.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	114,58	2,74	BDI 1	3,38	387,28
3.1.0.4.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	114,58	1,61	BDI 1	1,99	228,01
3.1.0.5.	SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	68,78	4,75	BDI 1	5,86	403,05
3.1.0.6.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	68,78	7,25	BDI 1	8,94	614,89
3.1.0.7.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	68,78	2,74	BDI 1	3,38	232,48
3.1.0.8.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	68,78	1,61	BDI 1	1,99	136,87
3.2.			ASSENTAMENTO DE MEIOS-FIOS DE CONCRETO (guias pré-fabricadas)		-			-	8.188,36
3.2.0.1.	SINAPI	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	138,88	47,81	BDI 1	58,96	8.188,36
3.3.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		-			-	62.107,72
3.3.1.			Camada de Brita Graduada - BGS - espessura média de 12cm		-			-	20.486,15
3.3.1.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	563,85	2,69	BDI 1	3,32	1.871,98
3.3.1.2.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	67,66	133,95	BDI 1	165,19	11.176,76

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
3.3.1.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	67,66	7,25	BDI 1	8,94	604,88
3.3.1.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.029,87	2,53	BDI 1	3,12	6.333,19
3.3.1.5.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	405,97	1,00	BDI 1	1,23	499,34
3.3.2.			Camada de rolamento com CBUQ - espessura média de 4cm		-			-	41.621,57
3.3.2.1.	Composição	CP-002	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO)	M2	563,85	8,12	BDI 1	10,01	5.644,14
3.3.2.2.	Composição	CP-014	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO)	M2	555,52	2,69	BDI 1	3,32	1.844,33
3.3.2.3.	Composição	CP-003	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	22,22	1.142,55	BDI 1	1.408,99	31.307,76
3.3.2.4.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	22,22	9,25	BDI 1	11,41	253,53
3.3.2.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	666,62	2,53	BDI 1	3,12	2.079,85
3.3.2.6.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	399,97	1,00	BDI 1	1,23	491,96
3.4.			SINALIZAÇÃO		-			-	858,17
3.4.1.			Sinalização horizontal		-			-	858,17
3.4.1.1.	Composição	CP-022	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA, ESPESSURA DE 0,6MM E PADRÃO 3.09 DA ABNT, EIXO AMARELA	M²	6,94	19,09	BDI 1	23,54	163,37
3.4.1.2.	Composição	CP-023	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA, ESPESSURA DE 0,6MM E PADRÃO 3.09 DA ABNT, ÁREAS ESPECIAIS	M²	18,00	31,30	BDI 1	38,60	694,80
3.5.			REPARO LOCALIZADO PARA FECHAMENTO DE VALA - INTERLIGAÇÃO COM A REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA		-			-	919,15
3.5.0.1.	Composição	CP-005	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M2	10,00	2,53	BDI 1	3,12	31,20
3.5.0.2.	Composição	CP-014	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO)	M2	10,00	2,69	BDI 1	3,32	33,20
3.5.0.3.	Composição	CP-026	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS E REPAROS LOCALIZADOS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO EXISTENTE E REPAVIMENTAÇÃO	M3	0,40	1.638,92	BDI 1	2.021,12	808,45
3.5.0.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12,00	2,53	BDI 1	3,12	37,44
3.5.0.5.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7,20	1,00	BDI 1	1,23	8,86
4.			PROLONGAMENTO DA RUA Nº 06		-			-	76.803,57
4.1.			TERRAPLENAGEM		-			-	3.996,45
4.1.0.1.	SINAPI	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	764,50	0,70	BDI 1	0,86	657,47
4.1.0.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	114,68	7,25	BDI 1	8,94	1.025,24
4.1.0.3.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	114,68	2,74	BDI 1	3,38	387,62
4.1.0.4.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	114,68	1,61	BDI 1	1,99	228,21
4.1.0.5.	SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	84,18	4,75	BDI 1	5,86	493,29
4.1.0.6.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	84,18	7,25	BDI 1	8,94	752,57
4.1.0.7.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	84,18	2,74	BDI 1	3,38	284,53
4.1.0.8.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	84,18	1,61	BDI 1	1,99	167,52
4.2.			ASSENTAMENTO DE MEIOS-FIOS DE CONCRETO (guias pré-fabricadas)		-			-	8.195,44

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
4.2.0.1.	SINAPI	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	139,00	47,81	BDI 1	58,96	8.195,44
4.3.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		-			-	62.834,13
4.3.1.			Camada de Brita Graduada - BGS - espessura média de 12cm		-			-	21.503,68
4.3.1.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	564,34	2,69	BDI 1	3,32	1.873,61
4.3.1.2.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	67,72	133,95	BDI 1	165,19	11.186,67
4.3.1.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	67,72	7,25	BDI 1	8,94	605,42
4.3.1.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.031,62	2,53	BDI 1	3,12	6.338,65
4.3.1.5.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.218,97	1,00	BDI 1	1,23	1.499,33
4.3.2.			Camada de rolamento com CBUQ - espessura média de 4cm		-			-	41.330,45
4.3.2.1.	Composição	CP-002	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO)	M2	564,34	8,12	BDI 1	10,01	5.649,04
4.3.2.2.	Composição	CP-014	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO)	M2	556,00	2,69	BDI 1	3,32	1.845,92
4.3.2.3.	Composição	CP-003	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	22,24	1.142,55	BDI 1	1.408,99	31.335,94
4.3.2.4.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	22,24	9,25	BDI 1	11,41	253,76
4.3.2.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	667,20	2,53	BDI 1	3,12	2.081,66
4.3.2.6.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	133,44	1,00	BDI 1	1,23	164,13
4.4.			SINALIZAÇÃO		-			-	858,40
4.4.1.			Sinalização horizontal		-			-	858,40
4.4.1.1.	Composição	CP-022	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA, ESPESSURA DE 0,6MM E PADRÃO 3,09 DA ABNT, EIXO AMARELA	M²	6,95	19,09	BDI 1	23,54	163,60
4.4.1.2.	Composição	CP-023	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA, ESPESSURA DE 0,6MM E PADRÃO 3,09 DA ABNT, ÁREAS ESPECIAIS	M²	18,00	31,30	BDI 1	38,60	694,80
4.5.			REPARO LOCALIZADO PARA FECHAMENTO DE VALA - INTERLIGAÇÃO COM A REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA		-			-	919,15
4.5.0.1.	Composição	CP-005	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M2	10,00	2,53	BDI 1	3,12	31,20
4.5.0.2.	Composição	CP-014	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO)	M2	10,00	2,69	BDI 1	3,32	33,20
4.5.0.3.	Composição	CP-026	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS E REPAROS LOCALIZADOS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO EXISTENTE E REPAVIMENTAÇÃO	M3	0,40	1.638,92	BDI 1	2.021,12	808,45
4.5.0.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12,00	2,53	BDI 1	3,12	37,44
4.5.0.5.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7,20	1,00	BDI 1	1,23	8,86
5.			PROLONGAMENTO DA RUA Nº 07		-			-	77.530,58
5.1.			TERRAPLENAGEM		-			-	5.306,90
5.1.0.1.	SINAPI	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	765,38	0,70	BDI 1	0,86	658,23
5.1.0.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	114,81	7,25	BDI 1	8,94	1.026,40
5.1.0.3.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	114,81	2,74	BDI 1	3,38	388,06
5.1.0.4.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	114,81	1,61	BDI 1	1,99	228,47

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
5.1.0.5.	SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	149,02	4,75	BDI 1	5,86	873,26
5.1.0.6.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	149,02	7,25	BDI 1	8,94	1.332,24
5.1.0.7.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	149,02	2,74	BDI 1	3,38	503,69
5.1.0.8.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	149,02	1,61	BDI 1	1,99	296,55
5.2.			ASSENTAMENTO DE MEIOS-FIOS DE CONCRETO (guias pré-fabricadas)		-			-	8.204,87
5.2.0.1.	SINAPI	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	139,16	47,81	BDI 1	58,96	8.204,87
5.3.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		-			-	62.241,02
5.3.1.			Camada de Brita Graduada - BGS - espessura média de 12cm		-			-	20.528,09
5.3.1.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	564,99	2,69	BDI 1	3,32	1.875,77
5.3.1.2.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	67,80	133,95	BDI 1	165,19	11.199,88
5.3.1.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	67,80	7,25	BDI 1	8,94	606,13
5.3.1.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.033,96	2,53	BDI 1	3,12	6.345,96
5.3.1.5.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	406,79	1,00	BDI 1	1,23	500,35
5.3.2.			Camada de rolamento com CBUQ - espessura média de 4cm		-			-	41.712,93
5.3.2.1.	Composição	CP-002	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO)	M2	564,99	8,12	BDI 1	10,01	5.655,55
5.3.2.2.	Composição	CP-014	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO)	M2	556,64	2,69	BDI 1	3,32	1.848,04
5.3.2.3.	Composição	CP-003	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	22,27	1.142,55	BDI 1	1.408,99	31.378,21
5.3.2.4.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	22,27	9,25	BDI 1	11,41	254,10
5.3.2.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	667,97	2,53	BDI 1	3,12	2.084,07
5.3.2.6.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	400,78	1,00	BDI 1	1,23	492,96
5.4.			SINALIZAÇÃO		-			-	858,64
5.4.1.			Sinalização horizontal		-			-	858,64
5.4.1.1.	Composição	CP-022	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA, ESPESSURA DE 0,6MM E PADRÃO 3.09 DA ABNT, EIXO AMARELA	M²	6,96	19,09	BDI 1	23,54	163,84
5.4.1.2.	Composição	CP-023	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA, ESPESSURA DE 0,6MM E PADRÃO 3.09 DA ABNT, ÁREAS ESPECIAIS	M²	18,00	31,30	BDI 1	38,60	694,80
5.5.			REPARO LOCALIZADO PARA FECHAMENTO DE VALA - INTERLIGAÇÃO COM A REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA		-			-	919,15
5.5.0.1.	Composição	CP-005	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M2	10,00	2,53	BDI 1	3,12	31,20
5.5.0.2.	Composição	CP-014	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO)	M2	10,00	2,69	BDI 1	3,32	33,20
5.5.0.3.	Composição	CP-026	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS E REPAROS LOCALIZADOS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO EXISTENTE E REPAVIMENTAÇÃO	M3	0,40	1.638,92	BDI 1	2.021,12	808,45
5.5.0.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12,00	2,53	BDI 1	3,12	37,44
5.5.0.5.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7,20	1,00	BDI 1	1,23	8,86
6.			PROLONGAMENTO DA RUA Nº 08		-			-	76.915,73
6.1.			TERRAPLENAGEM		-			-	4.774,24

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
6.1.0.1.	SINAPI	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	764,61	0,70	BDI 1	0,86	657,56
6.1.0.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	114,69	7,25	BDI 1	8,94	1.025,33
6.1.0.3.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	114,69	2,74	BDI 1	3,38	387,65
6.1.0.4.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	114,69	1,61	BDI 1	1,99	228,23
6.1.0.5.	SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	122,73	4,75	BDI 1	5,86	719,20
6.1.0.6.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	122,73	7,25	BDI 1	8,94	1.097,21
6.1.0.7.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	122,73	2,74	BDI 1	3,38	414,83
6.1.0.8.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	122,73	1,61	BDI 1	1,99	244,23
6.2.			ASSENTAMENTO DE MEIOS-FIOS DE CONCRETO (guias pré-fabricadas)		-			-	8.196,62
6.2.0.1.	SINAPI	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	139,02	47,81	BDI 1	58,96	8.196,62
6.3.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		-			-	62.167,32
6.3.1.			Camada de Brita Graduada - BGS - espessura média de 12cm		-			-	20.507,14
6.3.1.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	564,42	2,69	BDI 1	3,32	1.873,87
6.3.1.2.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	67,73	133,95	BDI 1	165,19	11.188,32
6.3.1.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	67,73	7,25	BDI 1	8,94	605,51
6.3.1.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.031,92	2,53	BDI 1	3,12	6.339,59
6.3.1.5.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	406,38	1,00	BDI 1	1,23	499,85
6.3.2.			Camada de rolamento com CBUQ - espessura média de 4cm		-			-	41.660,18
6.3.2.1.	Composição	CP-002	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO)	M2	564,42	8,12	BDI 1	10,01	5.649,84
6.3.2.2.	Composição	CP-014	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO)	M2	556,08	2,69	BDI 1	3,32	1.846,19
6.3.2.3.	Composição	CP-003	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	22,24	1.142,55	BDI 1	1.408,99	31.335,94
6.3.2.4.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	22,24	9,25	BDI 1	11,41	253,76
6.3.2.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	667,30	2,53	BDI 1	3,12	2.081,98
6.3.2.6.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	400,38	1,00	BDI 1	1,23	492,47
6.4.			SINALIZAÇÃO		-			-	858,40
6.4.1.			Sinalização horizontal		-			-	858,40
6.4.1.1.	Composição	CP-022	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA, ESPESSURA DE 0,6MM E PADRÃO 3,09 DA ABNT, EIXO AMARELA	M²	6,95	19,09	BDI 1	23,54	163,60
6.4.1.2.	Composição	CP-023	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA, ESPESSURA DE 0,6MM E PADRÃO 3,09 DA ABNT, ÁREAS ESPECIAIS	M²	18,00	31,30	BDI 1	38,60	694,80
6.5.			REPARO LOCALIZADO PARA FECHAMENTO DE VALA - INTERLIGAÇÃO COM A REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA		-			-	919,15
6.5.0.1.	Composição	CP-005	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M2	10,00	2,53	BDI 1	3,12	31,20
6.5.0.2.	Composição	CP-014	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO)	M2	10,00	2,69	BDI 1	3,32	33,20

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
6.5.0.3.	Composição	CP-026	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS E REPAROS LOCALIZADOS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO EXISTENTE E REPAVIMENTAÇÃO	M3	0,40	1.638,92	BDI 1	2.021,12	808,45
6.5.0.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12,00	2,53	BDI 1	3,12	37,44
6.5.0.5.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7,20	1,00	BDI 1	1,23	8,86
7.			PROLONGAMENTO DA RUA Nº 09		-			-	77.628,09
7.1.			TERRAPLENAGEM		-			-	5.585,67
7.1.0.1.	SINAPI	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	763,51	0,70	BDI 1	0,86	656,62
7.1.0.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	114,53	7,25	BDI 1	8,94	1.023,90
7.1.0.3.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	114,53	2,74	BDI 1	3,38	387,11
7.1.0.4.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	114,53	1,61	BDI 1	1,99	227,91
7.1.0.5.	SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	163,12	4,75	BDI 1	5,86	955,88
7.1.0.6.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	163,12	7,25	BDI 1	8,94	1.458,29
7.1.0.7.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	163,12	2,74	BDI 1	3,38	551,35
7.1.0.8.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	163,12	1,61	BDI 1	1,99	324,61
7.2.			ASSENTAMENTO DE MEIOS-FIOS DE CONCRETO (guias pré-fabricadas)		-			-	8.184,83
7.2.0.1.	SINAPI	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	138,82	47,81	BDI 1	58,96	8.184,83
7.3.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		-			-	62.080,27
7.3.1.			Camada de Brita Graduada - BGS - espessura média de 12cm		-			-	20.477,18
7.3.1.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	563,61	2,69	BDI 1	3,32	1.871,19
7.3.1.2.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	67,63	133,95	BDI 1	165,19	11.171,80
7.3.1.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	67,63	7,25	BDI 1	8,94	604,61
7.3.1.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.028,99	2,53	BDI 1	3,12	6.330,45
7.3.1.5.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	405,80	1,00	BDI 1	1,23	499,13
7.3.2.			Camada de rolamento com CBUQ - espessura média de 4cm		-			-	41.603,09
7.3.2.1.	Composição	CP-002	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO)	M2	563,61	8,12	BDI 1	10,01	5.641,74
7.3.2.2.	Composição	CP-014	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO)	M2	555,28	2,69	BDI 1	3,32	1.843,53
7.3.2.3.	Composição	CP-003	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	22,21	1.142,55	BDI 1	1.408,99	31.293,67
7.3.2.4.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	22,21	9,25	BDI 1	11,41	253,42
7.3.2.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	666,34	2,53	BDI 1	3,12	2.078,98
7.3.2.6.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	399,80	1,00	BDI 1	1,23	491,75
7.4.			SINALIZAÇÃO		-			-	858,17
7.4.1.			Sinalização horizontal		-			-	858,17

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
7.4.1.1.	Composição	CP-022	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA, ESPESSURA DE 0,6MM E PADRÃO 3.09 DA ABNT, EIXO AMARELA	M²	6,94	19,09	BDI 1	23,54	163,37
7.4.1.2.	Composição	CP-023	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA, ESPESSURA DE 0,6MM E PADRÃO 3.09 DA ABNT, ÁREAS ESPECIAIS	M²	18,00	31,30	BDI 1	38,60	694,80
7.5.			REPARO LOCALIZADO PARA FECHAMENTO DE VALA - INTERLIGAÇÃO COM A REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA		-			-	919,15
7.5.0.1.	Composição	CP-005	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M2	10,00	2,53	BDI 1	3,12	31,20
7.5.0.2.	Composição	CP-014	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO)	M2	10,00	2,69	BDI 1	3,32	33,20
7.5.0.3.	Composição	CP-026	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS E REPAROS LOCALIZADOS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO EXISTENTE E REPAVIMENTAÇÃO	M3	0,40	1.638,92	BDI 1	2.021,12	808,45
7.5.0.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12,00	2,53	BDI 1	3,12	37,44
7.5.0.5.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7,20	1,00	BDI 1	1,23	8,86
8.			PROLONGAMENTO DA RUA Nº 10		-			-	77.713,07
8.1.			TERRAPLENAGEM		-			-	5.762,40
8.1.0.1.	SINAPI	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	762,52	0,70	BDI 1	0,86	655,77
8.1.0.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	114,38	7,25	BDI 1	8,94	1.022,56
8.1.0.3.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	114,38	2,74	BDI 1	3,38	386,60
8.1.0.4.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	114,38	1,61	BDI 1	1,99	227,62
8.1.0.5.	SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	172,03	4,75	BDI 1	5,86	1.008,10
8.1.0.6.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	172,03	7,25	BDI 1	8,94	1.537,95
8.1.0.7.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	172,03	2,74	BDI 1	3,38	581,46
8.1.0.8.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	172,03	1,61	BDI 1	1,99	342,34
8.2.			ASSENTAMENTO DE MEIOS-FIOS DE CONCRETO (guias pré-fabricadas)		-			-	8.174,21
8.2.0.1.	SINAPI	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	138,64	47,81	BDI 1	58,96	8.174,21
8.3.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		-			-	61.999,38
8.3.1.			Camada de Brita Graduada - BGS - espessura média de 12cm		-			-	20.451,96
8.3.1.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	562,88	2,69	BDI 1	3,32	1.868,76
8.3.1.2.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	67,55	133,95	BDI 1	165,19	11.158,58
8.3.1.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	67,55	7,25	BDI 1	8,94	603,90
8.3.1.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.026,36	2,53	BDI 1	3,12	6.322,24
8.3.1.5.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	405,27	1,00	BDI 1	1,23	498,48
8.3.2.			Camada de rolamento com CBUQ - espessura média de 4cm		-			-	41.547,42
8.3.2.1.	Composição	CP-002	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO)	M2	562,88	8,12	BDI 1	10,01	5.634,43
8.3.2.2.	Composição	CP-014	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO)	M2	554,56	2,69	BDI 1	3,32	1.841,14
8.3.2.3.	Composição	CP-003	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	22,18	1.142,55	BDI 1	1.408,99	31.251,40

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
8.3.2.4.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	22,18	9,25	BDI 1	11,41	253,07
8.3.2.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	665,47	2,53	BDI 1	3,12	2.076,27
8.3.2.6.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	399,28	1,00	BDI 1	1,23	491,11
8.4.			SINALIZAÇÃO		-			-	857,93
8.4.1.			Sinalização horizontal		-			-	857,93
8.4.1.1.	Composição	CP-022	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA, ESPESSURA DE 0,6MM E PADRÃO 3.09 DA ABNT, EIXO AMARELA	M²	6,93	19,09	BDI 1	23,54	163,13
8.4.1.2.	Composição	CP-023	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA, ESPESSURA DE 0,6MM E PADRÃO 3.09 DA ABNT, ÁREAS ESPECIAIS	M²	18,00	31,30	BDI 1	38,60	694,80
8.5.			REPARO LOCALIZADO PARA FECHAMENTO DE VALA - INTERLIGAÇÃO COM A REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA		-			-	919,15
8.5.0.1.	Composição	CP-005	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M2	10,00	2,53	BDI 1	3,12	31,20
8.5.0.2.	Composição	CP-014	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO)	M2	10,00	2,69	BDI 1	3,32	33,20
8.5.0.3.	Composição	CP-026	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS E REPAROS LOCALIZADOS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO EXISTENTE E REPAVIMENTAÇÃO	M3	0,40	1.638,92	BDI 1	2.021,12	808,45
8.5.0.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12,00	2,53	BDI 1	3,12	37,44
8.5.0.5.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7,20	1,00	BDI 1	1,23	8,86
9.			PROLONGAMENTO DA RUA Nº 11		-			-	76.743,96
9.1.			TERRAPLENAGEM		-			-	4.892,31
9.1.0.1.	SINAPI	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	761,42	0,70	BDI 1	0,86	654,82
9.1.0.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	114,21	7,25	BDI 1	8,94	1.021,04
9.1.0.3.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	114,21	2,74	BDI 1	3,38	386,03
9.1.0.4.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	114,21	1,61	BDI 1	1,99	227,28
9.1.0.5.	SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	129,06	4,75	BDI 1	5,86	756,29
9.1.0.6.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	129,06	7,25	BDI 1	8,94	1.153,80
9.1.0.7.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	129,06	2,74	BDI 1	3,38	436,22
9.1.0.8.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	129,06	1,61	BDI 1	1,99	256,83
9.2.			ASSENTAMENTO DE MEIOS-FIOS DE CONCRETO (guias pré-fabricadas)		-			-	8.162,42
9.2.0.1.	SINAPI	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	138,44	47,81	BDI 1	58,96	8.162,42
9.3.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		-			-	61.912,38
9.3.1.			Camada de Brita Graduada - BGS - espessura média de 12cm		-			-	20.422,04
9.3.1.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	562,07	2,69	BDI 1	3,32	1.866,07
9.3.1.2.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	67,45	133,95	BDI 1	165,19	11.142,07
9.3.1.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	67,45	7,25	BDI 1	8,94	603,00
9.3.1.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.023,44	2,53	BDI 1	3,12	6.313,13

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
9.3.1.5.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	404,69	1,00	BDI 1	1,23	497,77
9.3.2.			Camada de rolamento com CBUQ - espessura média de 4cm		-			-	41.490,34
9.3.2.1.	Composição	CP-002	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO)	M2	562,07	8,12	BDI 1	10,01	5.626,32
9.3.2.2.	Composição	CP-014	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO)	M2	553,76	2,69	BDI 1	3,32	1.838,48
9.3.2.3.	Composição	CP-003	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	22,15	1.142,55	BDI 1	1.408,99	31.209,13
9.3.2.4.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	22,15	9,25	BDI 1	11,41	252,73
9.3.2.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	664,51	2,53	BDI 1	3,12	2.073,27
9.3.2.6.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	398,71	1,00	BDI 1	1,23	490,41
9.4.			SINALIZAÇÃO		-			-	857,70
9.4.1.			Sinalização horizontal		-			-	857,70
9.4.1.1.	Composição	CP-022	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA, ESPESSURA DE 0,6MM E PADRÃO 3.09 DA ABNT, EIXO AMARELA	M²	6,92	19,09	BDI 1	23,54	162,90
9.4.1.2.	Composição	CP-023	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA, ESPESSURA DE 0,6MM E PADRÃO 3.09 DA ABNT, ÁREAS ESPECIAIS	M²	18,00	31,30	BDI 1	38,60	694,80
9.5.			REPARO LOCALIZADO PARA FECHAMENTO DE VALA - INTERLIGAÇÃO COM A REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA		-			-	919,15
9.5.0.1.	Composição	CP-005	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M2	10,00	2,53	BDI 1	3,12	31,20
9.5.0.2.	Composição	CP-014	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO)	M2	10,00	2,69	BDI 1	3,32	33,20
9.5.0.3.	Composição	CP-026	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS E REPAROS LOCALIZADOS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO EXISTENTE E REPAVIMENTAÇÃO	M3	0,40	1.638,92	BDI 1	2.021,12	808,45
9.5.0.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12,00	2,53	BDI 1	3,12	37,44
9.5.0.5.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7,20	1,00	BDI 1	1,23	8,86

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

ESPUMOSO / RS

Local

02 de junho de 2024

Data

Nome: Gerson L. Cecchele

Título: Engenheiro Civil

CREA/CAU RS054411

ART/RRT: 13212079