Planilha Orçamentária

Obra: Pavimentação Asfáltica e Drenagem Pluvial

Local: Perimetral Lauro Grein - Bairro Centro - Monte Castelo/SC

Área (Pista de Rolamento): 7.469,23 m²

Extensão: 776,50 m

Largura: 9,0 metros

PREFEITURA DE MONTE CASTELO
O futuro é agora

BDI Materiais 15%

BDI Obra 21%

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	BDI (%)	UNITÁRIO COM BDI	UNITÁRIO SEM BDI	TOTAL	(%) DO ITEM	Código SINAPI Sem Desoneração
1.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**30.836,67**	**0,96**	
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA (3,0X1,0M). AF_03/2022_PS	m²	3,00	21,00	607,92	502,41	1.823,76	0,06	103689
1.2	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m	538,00	21,00	14,59	12,06	7.849,42	0,25	104800
1.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1,20	21,00	86,53	71,51	103,84	0,00	97622
1.4	REALOCAÇÃO DE POSTES (ADAPTAÇÃO SINAPI CÓDIGO 100616)	un	7,00	21,00	2.941,21	2.430,75	20.588,47	0,64	COMPOSIÇÃO - 18
1.5	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE BOCA DE LOBO COM INSTALAÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO - UNID (ADAPTAÇÃO SINAPI CÓDIGO 97935)	un	2,00	21,00	235,59	194,70	471,18	0,01	COMPOSIÇÃO - 19
2.0	**TERRAPLENAGEM**						**76.655,47**	**2,40**	
2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS.	m²	7.469,23	21,00	2,29	1,89	17.104,54	0,53	4011209 - SICRO
2.2	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 2.500 A 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ (INCLUINDO MURO DE ARRIMO)	m³	3.789,55	21,00	12,16	10,05	46.080,93	1,44	5502146 - SICRO
2.3	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA	m³	750,00	21,00	17,96	14,84	13.470,00	0,42	4915734 - SICRO
3.0	**DRENAGEM PLUVIAL**						**427.509,49**	**13,36**	
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	m³	842,52	21,00	12,73	10,52	10.725,28	0,34	90105
3.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	305,26	21,00	11,59	9,58	3.537,96	0,11	90106
3.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO	m³	46,94	21,00	413,90	342,07	19.428,47	0,61	101622
3.4	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM COM JUNTA RÍGIDA INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS	m	826,00	21,00	116,64	96,40	96.344,64	3,01	95568

3.5	TUBO DE CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	101,00	21,00	410,58	339,32	41.468,58	1,30	92212
3.6	TUBO DE CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	29,00	21,00	1.652,73	1.365,89	47.929,17	1,50	92831
3.7	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	m³	918,22	21,00	26,78	22,13	24.589,93	0,77	93379
3.8	BOCA DE LOBO SIMPLES - BLS 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	42,00	21,00	1.380,80	1.141,16	57.993,60	1,81	2003618 - SICRO
3.9	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	1,00	21,00	1.994,31	1.648,19	1.994,31	0,06	2003644 - SICRO
3.10	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	1,00	21,00	2.730,58	2.256,68	2.730,58	0,09	2003646 - SICRO
3.11	ASSENTAMENTO (MEIO-FIO), EM TRECHO RETO, CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS	m	1.431,33	21,00	58,81	48,60	84.176,52	2,63	94273
3.12	ASSENTAMENTO (MEIO-FIO), EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS	m	86,57	21,00	63,10	52,15	5.462,57	0,17	94274
3.13	BOCA DE BSTC D = 0,40 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	un	2,00	21,00	391,50	323,55	783,00	0,02	804060 - SICRO
3.14	BOCA DE BSTC D = 0,60 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	un	1,00	21,00	1.381,30	1.141,57	1.381,30	0,04	804377 - SICRO
3.15	BOCA DE BDTC D = 1,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	un	2,00	21,00	12.479,00	10.313,22	24.958,00	0,78	804433 - SICRO
3.16	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	m	1,00	21,00	661,18	546,43	661,18	0,02	99260
3.17	CANALETA MEIA CANA D = 0,30 M ASSENTE SOBRE LASTRO DE AREIA - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	40,00	21,00	83,61	69,10	3.344,40	0,10	2003799 - SICRO
4.0	**PAVIMENTAÇÃO**						**1.632.906,16**	**51,02**	
4.1	**SUB-BASE E BASE**								
4.1.1	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM BRITA COMERCIAL, COM ESPESSURA DE 30 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m³	2.240,77	21,00	236,89	195,78	530.816,01	16,59	105754
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - MACADAME SECO (DENSIDADE 1,6 T/M³ - DMT 25,50KM) (UNIDADE:TXKM).	txkm	91.423,38	21,00	1,00	0,83	91.423,38	2,86	5914389 - SICRO
4.1.2	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM BRITA COMERCIAL, COM ESPESSURA DE 15CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m³	1.120,38	21,00	284,66	235,26	318.927,37	9,97	4011276 - SICRO
4.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - BRITA GRADUADA (DENSIDADE 2,2 T/M³ - DMT 25,50KM) (UNIDADE:TXKM).	txkm	62.853,57	21,00	1,00	0,83	62.853,57	1,96	5914389 - SICRO
4.2	**IMPRIMAÇÃO**								
4.2.1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA - CM-30 NÃO INCLUSO	m²	7.481,18	21,00	0,75	0,62	5.610,89	0,18	4011352 - SICRO

4.2.2	FORNECIMENTO DE, EAI - EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS, PIS, COFINS) (ADAPTAÇÃO SINAPI CÓDIGO 102470))	Ton	8,98	15,00	3.302,05	2.871,35	29.652,41	0,93	COMPOSIÇÃO - 02
4.2.3	TRANSPORTE DE, EAI - EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO - DMT 172,66KM	Ton	8,98	15,00	224,14	194,90	2.012,78	0,06	COMPOSIÇÃO - 03
4.3	**PINTURA DE LIGAÇÃO**								
4.3.1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO - RR-2C NÃO INCLUSO	m²	7.392,91	21,00	0,52	0,43	3.844,31	0,12	4011353 - SICRO
4.3.2	FORNECIMENTO DE, EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA PARA SERVIÇO DE PINTURA DE LIGAÇÃO (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS, PIS, COFINS) (ADAPTAÇÃO SINAPI CÓDIGO 104375)	Ton	3,46	15,00	3.875,44	3.369,95	13.409,02	0,42	COMPOSIÇÃO - 04
4.3.3	TRANSPORTE DE, EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA PARA SERVIÇO DE PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT 172,66KM	Ton	3,46	15,00	224,14	194,90	775,52	0,02	COMPOSIÇÃO - 05
4.4	**REVESTIMENTO ASFÁLTICO**								
4.4.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), FAIXA C-12,5 - MASSA COMERCIAL, CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE	Ton	1.003,65	21,00	26,87	22,21	26.968,08	0,84	4011464 - SICRO
4.4.2	FORNECIMENTO E USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EXCLUSIVE CAP 50/70 (ADAPTAÇÃO SINAPI 104359)	Ton	1.003,65	21,00	255,75	211,36	256.683,49	8,02	COMPOSIÇÃO - 06
4.4.3	TRANSPORTE DE MASSA ASFÁLTICA (USINA-OBRA) COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA (DENSIDADE 2,57 T/M³ - DMT 20,80KM)	TxKm	20.876,00	21,00	1,10	0,91	22.963,60	0,72	5914612 - SICRO
4.4.4	FORNECIMENTO DE, CIMENTO ASFÁLTICOS CAP-50/70 USO EM SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS, PIS, COFINS) TEOR DE 5,60%	Ton	56,20	15,00	4.534,92	3.943,41	254.862,50	7,96	COMPOSIÇÃO - 07
4.4.5	TRANSPORTE DE, CIMENTO ASFÁLTICOS CAP-50/70 USO EM SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO - DMT 161,36KM	Ton	56,20	15,00	215,36	187,27	12.103,23	0,38	COMPOSIÇÃO - 08
5.0	**MURO DE CONTENÇÃO**						**60.935,37**	**1,90**	
5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	9,54	21,00	157,68	130,31	1.504,27	0,05	96527
5.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE ESTACA COM ACABAMENTO MANUAL (ADAPTAÇÃO SINAPI CÓDIGO 100897)	m³	4,56	21,00	43,89	36,27	200,14	0,01	COMPOSIÇÃO - 17
5.3	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, (MURO DE CONTENÇÃO), FCK = 25 MPA (ADAPTAÇÃO SINAPI CÓDIGO 98637)	m³	33,06	21,00	1.791,62	1.480,68	59.230,96	1,85	COMPOSIÇÃO - 16
6.0	**ILUMINAÇÃO**						**237.928,43**	**7,43**	
6.1	POSTE PADRÃO CELESC COM UMA CAIXA DE MEDIÇÃO COM ALTURA DE 7,0M MONOFÁSICO, INCLUSO ENTRADA SUBTERRÂNEA E ATERRAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPTAÇÃO SINAPI CÓDIGO 101493)	un	3,00	21,00	4.117,34	3402,76	12.352,02	0,39	COMPOSIÇÃO - 15
6.2	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	un	3,00	21,00	299,32	247,37	897,96	0,03	97891
6.3	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M E H=5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPTAÇÃO SINAPI CÓDIGO 100621)	un	31,00	21,00	3.217,29	2.658,92	99.735,99	3,12	COMPOSIÇÃO - 09
6.4	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W (200W) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPTAÇÃO SINAPI CÓDIGO 101659)	un	31,00	21,00	808,21	667,94	25.054,51	0,78	COMPOSIÇÃO - 10

6.5	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, POTÊNCIA DE 100 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO (ADAPTAÇÃO SINAPI CÓDIGO 101659)	un	31,00	21,00	567,74	469,21	17.599,94	0,55	COMPOSIÇÃO - 11
6.6	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, BLOCOS DE FUNDAÇÃO PARA FIXAÇÃO DE POSTES METÁLICOS (35x35x70)cm , FCK = 25 MPA (ADAPTAÇÃO SINAPI CÓDIGO 96555)	m³	2,66	21,00	2.110,88	1.744,53	5.614,94	0,18	COMPOSIÇÃO - 12
6.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO (HEPR), 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AZUL.	m	723,71	21,00	24,21	20,01	17.521,02	0,55	91933
6.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO (HEPR), 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PRETO.	m	723,71	21,00	24,21	20,01	17.521,02	0,55	91933
6.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO (HEPR), 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - VERDE.	m	62,00	21,00	24,21	20,01	1.501,02	0,05	91933
6.10	CABO MULTIPOLAR DE COBRE (CABO PP), FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 (ADAPTAÇÃO SINAPI CÓDIGO 91927)	m	418,50	21,00	17,75	14,67	7.428,38	0,23	COMPOSIÇÃO - 13
6.11	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un	31,00	21,00	96,20	79,50	2.982,20	0,09	96985
6.12	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m³	173,69	21,00	12,73	10,52	2.211,07	0,07	90105
6.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (2"), PARA REDE ENTERRA DA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF2/2021	m	723,71	21,00	10,99	9,08	7.953,57	0,25	97667
6.14	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. (LASTRO EXECUTADO SOBRE O ELETRODUTO)	m²	217,11	21,00	55,22	45,64	11.988,81	0,37	95241
6.15	FITA DE SINALIZAÇÃO PARA INSTALAÇÃOES SUBTERRÂNEA DE REDE ELÉTRICA ABAIXO, LARGURA 20CM (ADAPTAÇÃO SINAPI CÓDIGO 103492)	m	723,71	21,00	4,67	3,86	3.379,73	0,11	COMPOSIÇÃO - 14
6.16	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	m³	156,32	21,00	26,78	22,13	4.186,25	0,13	93379
7.0	**PASSEIOS**						**414.076,79**	**12,94**	
7.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS.	m²	2.623,66	21,00	2,29	1,89	6.008,18	0,19	4011209 - SICRO
7.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	m	2.733,66	21,00	47,44	39,21	129.684,83	4,05	94277
7.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM	m²	2.582,92	21,00	103,81	85,79	268.132,93	8,38	92396
7.4	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA	m²	40,74	21,00	120,24	99,37	4.898,58	0,15	93679
7.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - PÓ DE PEDRA (DENSIDADE 1,6 T/M³ - DMT 25,50KM) (UNIDADE:TXKM).	txkm	5.352,27	21,00	1,00	0,83	5.352,27	0,17	5914389 - SICRO
8.0	**CICLOVIA**						**209.535,91**	**6,55**	

8.1	**SUB-BASE E BASE**								
8.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS.	m²	1.234,35	21,00	2,29	1,89	2.826,66	0,09	4011209 - SICRO
8.1.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	m	601,76	21,00	47,44	39,21	28.547,49	0,89	94277
8.1.3	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM BRITA COMERCIAL, COM ESPESSURA DE 15CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m³	185,15	21,00	284,66	235,26	52.704,80	1,65	4011276 - SICRO
8.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - BRITA GRADUADA (DENSIDADE 2,2 T/M³ - DMT 25,50KM) (UNIDADE:TXKM).	txkm	4.721,39	21,00	1,00	0,83	4.721,39	0,15	5914389 - SICRO
8.1.5	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA	m²	5,04	21,00	120,24	99,37	606,01	0,02	93679
8.2	**IMPRIMAÇÃO**								
8.2.1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA - CM-30 NÃO INCLUSO	m²	1.234,35	21,00	0,75	0,62	925,76	0,03	4011352 - SICRO
8.2.2	FORNECIMENTO DE, EAI - EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS, PIS, COFINS) (ADAPTAÇÃO SINAPI CÓDIGO 102470))	Ton	1,48	15,00	3.302,05	2.871,35	4.887,03	0,15	COMPOSIÇÃO - 02
8.2.3	TRANSPORTE DE, EAI - EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO - DMT 172,66KM	Ton	1,48	15,00	224,14	194,90	331,73	0,01	COMPOSIÇÃO - 03
8.3	**PINTURA DE LIGAÇÃO**								
8.3.1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO - RR-2C NÃO INCLUSO	m²	1.234,35	21,00	0,52	0,43	641,86	0,02	4011353 - SICRO
8.3.2	FORNECIMENTO DE, EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA PARA SERVIÇO DE PINTURA DE LIGAÇÃO (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS, PIS, COFINS) (ADAPTAÇÃO SINAPI CÓDIGO 104375)	Ton	0,56	15,00	3.875,44	3.369,95	2.170,25	0,07	COMPOSIÇÃO - 04
8.3.3	TRANSPORTE DE, EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA PARA SERVIÇO DE PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT 172,66KM	Ton	0,56	15,00	224,14	194,90	125,52	0,00	COMPOSIÇÃO - 05
8.4	**REVESTIMENTO ASFÁLTICO**								
8.4.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), FAIXA C-12,5 - MASSA COMERCIAL, CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE	Ton	126,71	21,00	26,87	22,21	3.404,70	0,11	4011464 - SICRO
8.4.2	FORNECIMENTO E USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EXCLUSIVE CAP 50/70 (ADAPTAÇÃO SINAPI 104359)	Ton	126,71	21,00	255,75	211,36	32.406,08	1,01	4011463 - SICRO
8.4.3	TRANSPORTE DE MASSA ASFÁLTICA (USINA-OBRA) COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA (DENSIDADE 2,57 T/M³ - DMT 20,80KM)	TxKm	2.635,61	21,00	1,10	0,91	2.899,17	0,09	5914612 - SICRO
8.4.4	FORNECIMENTO DE, CIMENTO ASFÁLTICOS CAP-50/70 USO EM SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS, PIS, COFINS) TEOR DE 5,60%	Ton	7,10	15,00	4.534,92	3.943,41	32.197,93	1,01	COMPOSIÇÃO - 07
8.4.5	TRANSPORTE DE, CIMENTO ASFÁLTICOS CAP-50/70 USO EM SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO - DMT 161,36KM	Ton	7,10	15,00	215,36	187,27	1.529,06	0,05	COMPOSIÇÃO - 08
8.5	**PINTURA DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO**								
8.5.1	PINTURA DE PISTA DE CICLOVIA) COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA.COR VERMELHA, COM MICROESFERAS DE VIDRO, ESP = 0,6MM, APLICAÇÃO MECÂNICA.	m²	1.234,35	21,00	31,28	25,85	38.610,47	1,21	5213401 - SICRO

9.0	**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						**76.079,97**	**2,38**	
9.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,25 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	4,00	21,00	341,80	282,48	1.367,20	0,04	5213444 - SICRO
9.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	20,00	21,00	341,73	282,42	6.834,60	0,21	5213440 - SICRO
9.3	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	19,00	21,00	341,76	282,45	6.493,44	0,20	5213464 - SICRO
9.4	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, 0,60X0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + I - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	8,00	21,00	361,41	298,69	2.891,28	0,09	5213472 - SICRO
9.5	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM - UND (ADAPTAÇÃO SINAPI CÓDIGO 103699)	un	4,00	21,00	188,58	155,85	754,32	0,02	COMPOSIÇÃO - 01
9.6	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	53,00	21,00	563,44	465,65	29.862,32	0,93	5213855 - SICRO
9.7	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA, L = 12 CM	m	2.487,99	21,00	8,46	6,99	21.048,40	0,66	102512
9.8	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	175,99	21,00	38,80	32,07	6.828,41	0,21	102509
10.0	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						**33.893,51**	**1,06**	
10.1	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	1.308,14	21,00	15,78	13,04	20.642,45	0,65	98504
10.2	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA COM MOURÃO DE MADEIRA - ARAME	m	538,00	21,00	11,17	9,23	6.009,46	0,19	4915732 - SICRO
10.3	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 3,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	un	40,00	21,00	181,04	149,62	7.241,60	0,23	98511
11.0	**TOTAL**						**3.200.357,77**	**100,0**	

Observação: Tabela de Referência SINAPI / Março 2026 - Não Desonerada - DNIT / Janeiro 2026

Assinatura:

DAIR KACZMAREK:03553897970

Assinado de forma digital por DAIR KACZMAREK:03553897970
Dados: 2026.05.12 09:08:26 -03'00'

DAIR KACZMAREK
Engenheiro Civil
CREA/SC: 122404-8

Monte Castelo, 04 de maio de 2026