



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA - RS
CNPJ: 88.488.366/0001-00

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL (1), conforme Matrícula nº 166.405, localizada no Loteamento Chácara do Morro, bairro Nossa Sra. Medianeira	SINAPI - 04/2023 - Rio Grande do Sul SICRO3 - 01/2023 - Rio Grande do Sul ORSE - 03/2023 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará SIURB - 01/2023 - São Paulo SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo SUDECAP - 02/2023 - Minas Gerais	BDI 01: SERVIÇOS – 19,6% BDI 02: TRANSPORTES – 15,69% BDI 03: MAT. ASFÁLTICOS – 15,00%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	111.855,12	2,39	267.333,73	14,74	14,74
96399	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	2.464,75	89,19	219.831,05	12,12	26,86
IPMSM 3602	Próprio	CAP 50-70, COLETADO ANP POR ESTADO/REGIÃO, INCLUSO VALOR DO ICMS DE 17,00% - MÊS DE REFERÊNCIA: 04/2023	Material	t	29,38	3.608,79	106.026,25	5,84	32,70
101277	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 12 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	3.281,09	30,27	99.318,59	5,48	38,18
4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais		t	489,79	188,97	92.555,61	5,10	43,28
1294	ORSE	Lajota concreto revestimento piso, quadrada 39cm, fck=35mpa, e=3cm, 7un/m2 m2	Material	m²	1.646,02	53,69	88.374,81	4,87	48,15
96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	612,25	128,80	78.857,80	4,35	52,50
100953	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	55.198,99	1,07	59.062,91	3,26	55,75
100978	SINAPI	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	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	7.633,48	6,88	52.518,34	2,90	58,65
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.646,02	29,56	48.656,35	2,68	61,33
94273	SINAPI	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	850,0	54,70	46.495,00	2,56	63,89

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA - RS
CNPJ: 88.488.366/0001-00

90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	800,0	57,53	46.024,00	2,54	66,43
00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.100,3	36,51	40.171,95	2,21	68,65
00007725	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	Material	M	159,0	224,65	35.719,35	1,97	70,61
PMSM_ELE_003	Próprio	POSTE TELEFÔNICO RETO SIMPLES, CONTÍNUO, CIRCULAR, GALVANIZADO A FOGO, ALTURA ÚTIL DE 7M, ALTURA TOTAL DE 8M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	18,0	1.965,60	35.380,80	1,95	72,57
00007750	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	Material	M	68,0	373,78	25.417,04	1,40	73,97
100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	200,0	125,92	25.184,00	1,39	75,35
00007745	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	Material	M	207,0	116,10	24.032,70	1,32	76,68
100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	7.291,73	2,72	19.833,50	1,09	77,77
IPMSM 3600	Próprio	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30, COLETADO ANP POR ESTADO/REGIÃO, INCLUSO VALOR DO ICMS DE 17,00% - MÊS DE REFERÊNCIA: 04/2023	Material	t	4,08	4.655,01	18.992,44	1,05	78,82
5214005	SICRO3	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base		m²	136,28	135,94	18.525,90	1,02	79,84
2003565	SICRO3	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 05 - dreno cego - brita comercial		m	152,0	120,11	18.256,72	1,01	80,85
90099	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	998,55	16,30	16.276,36	0,90	81,74
92824	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	159,0	100,83	16.031,97	0,88	82,63
93361	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	771,1	20,39	15.722,72	0,87	83,50
95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	9.175,39	1,61	14.772,37	0,81	84,31
92821	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	207,0	69,60	14.407,20	0,79	85,10

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA - RS
CNPJ: 88.488.366/0001-00

PMSM0378	Próprio	ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO (14 X 19 X 39cm) PARA CAIXA DE DRENAGEM PMSM TIPO 2 (1,40 X 1,20 m) - POR METRO DE ALTURA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	11,71	1.204,08	14.099,77	0,78	85,88
5213401	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm		m²	273,0	40,77	11.130,21	0,61	86,49
PMSM0374	Próprio	TAMPA GRELHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA CAIXA DE DRENAGEM PLUVIAL (1,40 X 0,80 x 0,12m)	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E	UNID.	12,0	912,51	10.950,12	0,60	87,10
PMSM0379	Próprio	VIGAS DE CINTAMENTO PARA CAIXA DE DRENAGEM PMSM TIPO 2 (1,40 X 1,20 m) - H=20cm	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E	UNID.	12,0	889,95	10.679,40	0,59	87,69
100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	4.081,69	2,48	10.122,59	0,56	88,25
96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	82,3	122,05	10.044,71	0,55	88,80
100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	6.269,54	1,50	9.404,31	0,52	89,32
92826	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	68,0	134,57	9.150,76	0,50	89,82
PMSM_ELE_008	Próprio	LUMINÁRIA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, POTÊNCIA ≤50W, FLUXO LUMINOSO DA LUMINÁRIA ≥7.000 LÚMENS, EFICIÊNCIA LUMINOSA ≥140 LÚMENS/WATT E DEMAIS CARACTERÍSTICAS CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	18,0	487,82	8.780,76	0,48	90,31
93360	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	329,2	24,62	8.104,90	0,45	90,75
PMSM0369	Próprio	ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO (14 X 19 X 39cm) PARA CAIXA DE DRENAGEM PMSM TIPO 1 (1,20 X 0,80 m) - POR METRO DE ALTURA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	m	8,04	998,04	8.024,24	0,44	91,20
00007753	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	Material	M	18,0	437,97	7.883,46	0,43	91,63
100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	200,0	39,25	7.850,00	0,43	92,06
100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	66,42	115,91	7.698,74	0,42	92,49
0804399	SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas		un	2,0	3.676,58	7.353,16	0,41	92,89
90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	543,18	12,06	6.550,75	0,36	93,25
PMSM0371	Próprio	TAMPA GRELHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA CAIXA DE DRENAGEM PLUVIAL (1,20 X 0,80 x 0,12m)	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E	UNID.	8,0	802,32	6.418,56	0,35	93,61

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA - RS
CNPJ: 88.488.366/0001-00

PMSM0377	Próprio	ESTRUTURA DE BASE (LASTRO + LAJE + REGULARIZAÇÃO) PARA CAIXA DE DRENAGEM PMSM TIPO 2 (1,40 X 1,20 m)	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UNID.	12,0	533,12	6.397,44	0,35	93,96
4915608	SICRO3	Regularização de taludes e valas com soquete vibratório		m²	2.354,2	2,49	5.861,95	0,32	94,28
IPMSM 3601	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, COLETADO ANP POR ESTADO/REGIÃO, INCLUSO VALOR DO ICMS DE 17,00% - MÊS DE REFERÊNCIA: 04/2023	Material	t	2,04	2.780,20	5.671,60	0,31	94,60
101800	SIURB INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	Infraestrutura	m²	1.322,88	4,04	5.344,43	0,29	94,89
PMSM0373	Próprio	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO (40 X 40 X 2,5 cm), ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - Referência SINAPI 101094	PISO - PISOS	m	66,0	80,92	5.340,72	0,29	95,18
PMSM0303	Próprio	ESCAVAÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA DN 50, 2", E=3,00 MM, DN 2", PESO *4,40* KG/M (NBR 5580). COM BLOCO DE CONCRETO 30 X30 X 40 CM E E CONCRETAGEM COM CONCRETO 20 MPA. (Referência SINAPI 92335)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	unid	20,0	263,93	5.278,60	0,29	95,48
01.10.02	SUDECAP	BANHEIRO QUÍMICO E REBOQUE PARA TRANSPORTE DE BANHEIRO QUÍMICO	BANHEIRO QUIMICO	MES	5,0	1.022,10	5.110,50	0,28	95,76
102331	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	8.946,0	0,55	4.920,30	0,27	96,03
PMSM0316	Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, EXCLUSIVE ASFALTO DILUÍDO CM-30	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	4.081,69	1,17	4.775,57	0,26	96,29
PMSM0322	Próprio	EXECUÇÃO DE RAMPA ACESSÍVEL DE CONCRETO ARMADO, e= 6 m.	PISO - PISOS	UNID	12,0	390,38	4.684,56	0,26	96,55
PMSM0425	Próprio	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE (Referência SINAPI 97053)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m	450,0	9,57	4.306,50	0,24	96,79
PMSM0370	Próprio	VIGAS DE CINTAMENTO PARA CAIXA DE DRENAGEM PMSM TIPO 1 (1,20 X 0,80 m) - H=20cm	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E	UNID.	8,0	513,95	4.111,60	0,23	97,01
94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	60,0	58,89	3.533,40	0,19	97,21
PMSM0137	Próprio	SERVIÇOS DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C - SINAPI 72942 (41905 - MODIFICADO S/ RR-1C)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	4.081,69	0,84	3.428,61	0,19	97,40
92828	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	18,0	174,47	3.140,46	0,17	97,57
00034723	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	Material	m²	4,79	577,50	2.766,22	0,15	97,72
2626	ORSE	Carga e descarga de meio-fio simples (sem sargeta)	Meios-Fios e Guias	m	910,0	2,89	2.629,90	0,14	97,87
PMSM0376	Próprio	TAMPA CEGA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA CAIXA DE DRENAGEM (1,40 X 0,35 X 0,12m)	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E	UNID.	12,0	212,84	2.554,08	0,14	98,01

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA - RS
CNPJ: 88.488.366/0001-00

5213408	SICRO3	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm		m²	52,0	48,72	2.533,44	0,14	98,15
78472	SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	5.727,71	0,41	2.348,36	0,13	98,28
PMSM0368	Próprio	ESTRUTURA DE BASE (LASTRO + LAJE + REGULARIZAÇÃO) PARA CAIXA DE DRENAGEM PMSM TIPO 1 (1,20 X 0,80 m)	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UNID.	8,0	291,12	2.328,96	0,13	98,41
PMSM_ELE_001	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA MONOFÁSICA PADRÃO CPFL EM POSTE PARTICULAR COM CAIXA DE MEDIÇÃO COM LENTE A 4M DO SOLO. ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA A3, COM DISJUNTOR DE 32A. INCLUSO POSTE DE CONCRETO DUPLO T 90DAN 7,50M (INCLUSIVE ASSENTAMENTO), RAMAL DE ENTRADA EM CABOS 6MM², CAIXA DE MEDIÇÃO EM POLICARBONATO COM LEITURA ATRAVÉS DE LENTE PADRÃO GED-5780, HASTE DE ATERRAMENTO (COM CAIXA DE CONCRETO PARA INSPEÇÃO), ISOLADORES, ELETRODUTOS, CURVAS, LUVAS, ARRUELAS E DEMAIS ELEMENTOS NECESSÁRIOS CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO E NORMAS DA CONCESSIONÁRIA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	2.164,42	2.164,42	0,12	98,53
99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	452,0	4,37	1.975,24	0,11	98,64
PMSM0427	Próprio	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Referência SINAPI 74022/040)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	5,0	319,65	1.598,25	0,09	98,72
PMSM0424	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (Referência SINAPI 74209/001)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	4,5	354,49	1.595,20	0,09	98,81
020604	SIURB INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - COMPACTAÇÃO	Infraestrutura	ENS.	5,0	305,65	1.528,25	0,08	98,90
102330	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1.065,0	1,41	1.501,65	0,08	98,98
PMSM_ELE_004	Próprio	SUPORTE DE FIXAÇÃO TIPO PÉTALA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 01 LUMINÁRIA, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø60,3MM EXTERNO, DA INDUSPAR OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	18,0	83,40	1.501,20	0,08	99,06
PMSM0336	Próprio	PLACA PADRÃO: "ATENÇÃO! PREFEITURA TRABALHANDO" 0,80 x 1,20 m	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UNID	4,0	340,31	1.361,24	0,08	99,14
98531	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	5,0	271,39	1.356,95	0,07	99,21
98528	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	5,0	267,83	1.339,15	0,07	99,28
PMSM0323	Próprio	PLACA INDICATIVA DE RUA DUPLA 0,30 m x 0,61 m - CONFORME DECRETO EXECUTIVO N° 292/05 DE 06 DE OUTUBRO DE 2005	URBA - URBANIZAÇÃO	pç	3,0	431,34	1.294,02	0,07	99,36
PMSM0429	Próprio	ENSAIO DE TRACAO POR COMPRESSAO DIAMETRAL - MISTURAS BETUMINOSAS (Referência 74022/055)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	5,0	228,32	1.141,60	0,06	99,42
PMSM_ELE_002	Próprio	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DO TIPO DUPLEX, COM ISOLAÇÃO XLPE 0,6/1KV, 1X10+10MM². FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	396,0	2,58	1.021,68	0,06	99,48
94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,7	375,68	1.014,33	0,06	99,53

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA - RS
CNPJ: 88.488.366/0001-00

PMSM0331	Próprio	ENSAIO DE VISCOSIDADE SAYBOLT- FUROL EM MATERIAIS BETUMINOSO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	UNID	5,0	200,91	1.004,55	0,06	99,59
98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	5,0	183,16	915,80	0,05	99,64
PMSM_ELE_007	Próprio	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	19,0	42,10	799,90	0,04	99,68
90441	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	5,0	149,02	745,10	0,04	99,72
PMSM0337	Próprio	PLACA PADRÃO DE OBRA - PREFEITURA DE SANTA MARIA 1,00 x 2,00 m	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UNID	1,0	708,98	708,98	0,04	99,76
101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	18,0	36,48	656,64	0,04	99,80
5914569	SICRO3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada		tkm	1.000,78	0,61	610,47	0,03	99,83
98530	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	5,0	117,24	586,20	0,03	99,86
PMSM0431	Próprio	PREPARAÇÃO DE AMOSTRAS PARA ENSAIO DE CARACTERIZAÇÃO (Referência SINAPI 74022/039)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	5,0	100,45	502,25	0,03	99,89
PMSM0428	Próprio	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO (Referência 74022/052)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	5,0	91,33	456,65	0,03	99,92
98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	5,0	85,07	425,35	0,02	99,94
PMSM_ELE_006	Próprio	CONECTOR TIPO CUNHA E CONECTOR DO TIPO DERIVAÇÃO PERFURANTE PARA CABO DE ALUMÍNIO 10MM². FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	19,0	17,34	329,46	0,02	99,96
98529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	5,0	65,81	329,05	0,02	99,98
PMSM0430	Próprio	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO (Referência SINAPI 74022/056)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	5,0	62,66	313,30	0,02	99,99
PMSM0345	Próprio	CABO DE COBRE PP 2x2,5mm², 450/750v - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	18,0	6,79	122,22	0,01	100,00

Total sem BDI **1.813.992,12**
Total do BDI **333.737,40**
Total Geral **2.147.729,52**

Santa Maria-RS, 07 de junho de 2023

Jacques Allan Ottobelli Lemos
Engenheiro Civil - CREA/RS 225198
Matrícula PMSM 18082

Douglas Eliézer Johann
Engenheiro Eletricista - CREA/RS 216686
Matrícula PMSM 18076

Wagner Oliveira da Rosa
Secretário de Infraestrutura e Serviços Públicos
Matrícula PMSM 17099