

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA  
ESCRITÓRIO MODELO DE ENGENHARIA

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
Construção de escada metálica externa no Centro Administrativo Municipal de Santa Maria - RS	SINAPI - 12/2023 - Rio Grande do Sul SBC - 02/2024 - Rio Grande do Sul SICRO3 - 10/2023 - Rio Grande do Sul CPOS/CDHU - 11/2023 - São Paulo ORSE - 12/2023 - Sergipe FDE - 01/2024 - São Paulo EMOP - 12/2023 - Rio de Janeiro	23,19%	Não Desonerado: Horista: 112,88% Mensalista: 69,79%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
15.01.029	FDE	SERVIÇO GALVANIZACAO A FOGO - ESTRUTURAS	Estrutura	KG	28.863,14	5,61		161.922,21	11,10	11,10
EME 01	Próprio	PILAR METÁLICO, PERFIL LAMINADO DUPLO SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS E PARAFUSADAS (ASTM A325), INCLUSOS MÃO DE OBRA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8.620,61	16,64		143.446,95	9,83	20,93
011738	SBC	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA R\$600.001,00 ATE R\$1.200.000,00	SERVICOS ADMINISTRATIVOS	UND	6,0	20.086,25		120.517,50	8,26	29,20
EME 08	Próprio	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,30M DE ALTURA, TUBO/CORRIMÃO SUPERIOR (Ø ≥ 45 MM), MONTANTES EM CANTONEIRA DE CHAPA DOBRADA DE AÇO, ABAS IGUAIS (50 MM x 2,65 MM - L x E), GRADIL FORMADO POR BARRAS EM AÇO REDONDO, DIÂMETROS DE 10.0 E 16.0 MM, FIXADOS COM SOLDA E PARAFUSOS ESTRUTURAIS A325. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	172,35	679,73		117.151,46	8,03	37,23
33.07.304	CPOS/CDHU	Proteção passiva contra incêndio com tinta intumescente, com tempo requerido de resistência ao fogo TRRF = 120 min - aplicação em estrutura metálica	33,07	m²	271,4	419,81		113.936,43	7,81	45,04
EME 23	Próprio	PASSARELA METÁLICA TIPO 3 (MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS), EM PERFIS LAMINADOS EM AÇO, COM GUARDA CORPO, PISO EM CHAPA EXPANDIDA, CHUMBAMENTO QUÍMICO, CONEXÕES SOLDADAS E PARAFUSADAS (ASTM A325), INCLUINDO MONTAGEM, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	115	KG	3.077,0	36,45		112.156,65	7,69	52,73
EME 03	Próprio	PATAMAR DE ESCADA, EM AÇO, COMPOSTO DE ESTRUTURA METÁLICA DE SUPORTE (PERFIL LAMINADO TIPO 'U' E CANTONEIRAS SOLDADAS), PISO REVESTIDO COM CHAPA EXPANDIDA GME-4 E FIXAÇÃO COM CHAPAS E PARAFUSOS ESTRUTURAIS INCLUINDO PORCA (ASTM A325) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2	m²	74,292	1.458,15		108.328,87	7,43	60,15
EME 06	Próprio	PASSARELA METÁLICA TIPO 1, EM PERFIS LAMINADOS EM AÇO ESTRUTURAL, COM GUARDA CORPO, PISO EM CHAPA EXPANDIDA, CONEXÕES SOLDADAS E PARAFUSADAS (ASTM A325), INCLUINDO MÃO DE OBRA, MONTAGEM, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	115	KG	3.100,85	29,82		92.467,34	6,34	66,49

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA  
ESCRITÓRIO MODELO DE ENGENHARIA

EME 07	Próprio	PASSARELA METÁLICA TIPO 2, EM PERFIS LAMINADOS EM AÇO ESTRUTURAL, COM GUARDA CORPO, PISO EM CHAPA EXPANDIDA, PILARES TUBULARES, CONEXÕES SOLDADAS E PARAFUSADAS (ASTM A325), INCLUINDO MÃO DE OBRA, MONTAGEM, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	115	KG	1.864,93	35,34	65.906,62	4,52	71,01
EME 05	Próprio	LANCE DE ESCADA EM AÇO, TIPO 2, COMPOSTO DE ESTRUTURA METÁLICA DE SUPORTE (PERFIL LAMINADO TIPO 'U' E CANTONEIRAS, TODOS SOLDADOS), DEGRAUS COM REVESTIMENTO DE CHAPA EXPANDIDA GME-4, PARA PISO E FIXAÇÃO DO LANCE COM CHAPAS, PARAFUSOS E PORCAS ESTRUTURAIS (ASTM A325) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m	31,654	1.948,90	61.690,48	4,23	75,24
EME 09	Próprio	CORRIMÃO DE AÇO, TIPO DUPLO, ALTURAS DE 70 E 92 CM REPECTIVAMENTE, FIXADO/SOLDADO EM SUPORTE DE BARRA DE AÇO LISO, Ø 8.0 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA (GUARDA CORPO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	177,56	236,66	42.021,34	2,88	78,12
100740	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	2.622,57	14,49	38.001,03	2,61	80,72
EME 04	Próprio	LANCE DE ESCADA EM AÇO, TIPO 1, COMPOSTO DE ESTRUTURA METÁLICA DE SUPORTE (PERFIL LAMINADO TIPO 'U' E CANTONEIRAS, TODOS SOLDADOS), DEGRAUS COM REVESTIMENTO DE CHAPA EXPANDIDA GME-4, PARA PISO E FIXAÇÃO DO LANCE COM CHAPAS, PARAFUSOS E PORCAS ESTRUTURAIS (ASTM A325) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	115	m	13,81	2.194,05	30.299,83	2,08	82,80
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 (TRANSPORTE PARA GALVANIZAÇÃO DA ESTRUTURA)	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	13.881,66	1,37	19.017,87	1,30	84,10
93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	13,9	1.245,72	17.315,50	1,19	85,29
93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	12,0	1.432,28	17.187,36	1,18	86,47
87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	82,67	174,68	14.440,79	0,99	87,46
92409	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	52,03	262,24	13.644,34	0,94	88,40
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	104,46	101,36	10.588,06	0,73	89,12
96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	12,31	804,75	9.906,47	0,68	89,80
EME 14	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 20CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	23,09	341,43	7.883,61	0,54	90,34

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA  
ESCRITÓRIO MODELO DE ENGENHARIA

EME 02	Próprio	VIGA METÁLICA EM PERFIL 'I' LAMINADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS E PARAFUSADAS (ASTM A325), INCLUINDO MÃO DE OBRA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	285,87	25,37	7.252,52	0,50	90,84
101174	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, SEM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	60,0	105,79	6.347,40	0,44	91,27
210023	SBC	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	LIMPEZA	m²	120,0	52,82	6.338,40	0,43	91,71
96528	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	32,0	197,30	6.313,60	0,43	92,14
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 (TRANSPORTE PARA GALVANIZAÇÃO DA ESTRUTURA)	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1.731,6	3,48	6.025,96	0,41	92,55
87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	111,0	51,89	5.759,79	0,39	92,95
96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	420,0	13,71	5.758,20	0,39	93,34
100896	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	72,0	78,27	5.635,44	0,39	93,73
93583	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	10,0	561,27	5.612,70	0,38	94,11
98460	SINAPI	PISO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	25,9	211,34	5.473,70	0,38	94,49
99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	80,74	61,90	4.997,80	0,34	94,83
EME 21	Próprio	PROJETO DE FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	201,0	19,71	3.961,71	0,27	95,10
EME 24	Próprio	CONSUMO DE ENERGIA (LUZ E FORÇA) EM SERVICOS DE OBRAS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	6,0	657,83	3.946,98	0,27	95,37
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	207,0	18,52	3.833,64	0,26	95,64
96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	30,39	123,86	3.764,10	0,26	95,89
95576	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8, INCLUINDO AÇO, CORTE E DOBRA, 0 MM. AF_09/2021_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	211,0	16,01	3.378,11	0,23	96,13
93582	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	10,0	336,28	3.362,80	0,23	96,36

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA  
ESCRITÓRIO MODELO DE ENGENHARIA

96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	84,67	39,38	3.334,30	0,23	96,59
EME 17	Próprio	CONSUMO AGUA E ESGOTO OBRAS ATE 1.500m2	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	121,0	23,36	2.826,56	0,19	96,78
EME 12	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	3,08	784,38	2.415,89	0,17	96,94
97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	82,67	28,97	2.394,94	0,16	97,11
101750	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	34,38	67,29	2.313,43	0,16	97,27
98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	37,46	60,19	2.254,71	0,15	97,42
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	129,0	16,81	2.168,49	0,15	97,57
101497	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (INCLUSO O POSTE DE MADEIRA ROLIÇA). AF_07/2020_PS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	2.127,25	2.127,25	0,15	97,72
210825	SBC	DESMOBILIZACAO C/ DESMONTAGEM DE BARRACAO E DEMAIS ELEMENTOS	LIMPEZA	m²	45,9	45,18	2.073,76	0,14	97,86
92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	165,0	11,80	1.947,00	0,13	97,99
100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	21,1	81,07	1.710,57	0,12	98,11
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	4,0	381,00	1.524,00	0,10	98,21
96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	75,0	20,20	1.515,00	0,10	98,32
EME 22	Próprio	ATESTADO PCMAT (NR18)/PGR (PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0	1.478,28	1.478,28	0,10	98,42
88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	36,0	39,61	1.425,96	0,10	98,52
EME 11	Próprio	TRANSPORTE DE CONCRETO, COM USO DE JERICAS INCLUINDO LANÇAMENT, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	3,0	470,26	1.410,78	0,10	98,61
97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	701,76	1.403,52	0,10	98,71
95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM, INCLUINDO AÇO, CORTE E DOBRA. AF_09/2021_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	70,0	19,88	1.391,60	0,10	98,81
102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	34,26	33,76	1.156,61	0,08	98,88

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA  
ESCRITÓRIO MODELO DE ENGENHARIA

96358	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	9,0	127,63	1.148,67	0,08	98,96
94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	12,3	88,04	1.082,89	0,07	99,04
101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	6,02	170,70	1.027,61	0,07	99,11
101010	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	29,0	33,31	965,99	0,07	99,17
87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	111,0	8,56	950,16	0,07	99,24
104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	32,66	27,53	899,12	0,06	99,30
88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	61,63	14,54	896,10	0,06	99,36
97912	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (TRANSPORTE DE ENTULHOS)	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	176,4	4,60	811,44	0,06	99,42
92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	45,0	17,62	792,90	0,05	99,47
EME 15	Próprio	RECOLOCAÇÃO DE TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS.	COBE - COBERTURA	m²	60,0	12,99	779,40	0,05	99,53
90281	SINAPI	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,9:1,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,804	932,25	749,52	0,05	99,58
88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	36,0	19,66	707,76	0,05	99,63
EME 10	Próprio	EMIÇÃO DE ART CREA/RS (TAXA 2023)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	2,0	313,62	627,24	0,04	99,67
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	129,0	4,57	589,53	0,04	99,71
103694	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	UN	4,0	127,19	508,76	0,03	99,74
89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	10,1	48,01	484,90	0,03	99,78
EME_20	Próprio	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	2,0	210,28	420,56	0,03	99,81
97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	104,46	3,91	408,43	0,03	99,83

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA  
 ESCRITÓRIO MODELO DE ENGENHARIA

90695	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	3,0	105,67	317,01	0,02	99,86
101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	3,2	97,09	310,68	0,02	99,88
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	1,77	152,75	270,36	0,02	99,90
97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	60,0	4,49	269,40	0,02	99,91
97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	0,56	338,79	189,72	0,01	99,93
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	2,0	87,11	174,22	0,01	99,94
97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	5,88	29,17	171,51	0,01	99,95
200611	SIURB	AÇO - ENSAIOS DE TRAÇÃO EM BARRAS	Edificações	UN	2,0	80,46	160,92	0,01	99,96
102488	SINAPI	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	34,26	4,37	149,71	0,01	99,97
92544	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	7,4	15,74	116,47	0,01	99,98
85335	SINAPI	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	9,0	12,78	115,02	0,01	99,99
97638	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	9,0	11,38	102,42	0,01	100,00
97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	0,4	136,08	54,43	0,00	100,00
98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	4,0	4,04	16,16	0,00	100,00

<b>Total sem BDI</b>	<b>1.184.507,20</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>274.228,02</b>
<b>Total Geral</b>	<b>1.458.735,22</b>