

Obra
BACIA DE SEDIMENTAÇÃO DA EMA

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Rio Grande do Sul

B.D.I.
Mão de Obra - 29,07%
Material - 24,85%

Encargos Sociais
Desonerado

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
FURG-0506	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	MS	5,0	15.659,29	78.296,45	14,22	14,22
FURG-0245	Próprio	LOCAÇÃO DE KIT DE REBAIXAMENTO, COMPOSTO POR 1 BOMBA À VÁCUO (17,5 HP), 15 PONTEIRAS FILTRANTES, 30M DE TUBULAÇÃO COLETORA E 10M DE MANGUEIRA FLEXÍVEL PARA DESCARGA DE ÁGUA	Serviços	MES	8,0	9.363,75	74.910,00	13,60	27,82
FURG-0529	Próprio	PAREDE CONCRETO ARMADO fck30MPa-COMPLETA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	15,19	2.972,88	45.158,04	8,20	36,02
011300	SBC	PESSOAL TECNICO TOPOGRAFO	SERVICOS ADMINISTRATIVOS	MES	5,0	8.836,57	44.182,85	8,02	44,04
98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO), AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	M	210,0	161,71	33.959,10	6,17	50,20
FURG-0246	Próprio	OPERADOR TÉCNCO ESPECIALIZADO EM REBAIXAMENTO	Mão de Obra	MES	4,0	7.744,20	30.976,80	5,62	55,83
FURG-0485	Próprio	TUBO ESTRUTURADO, ENROLAMENTO HELICOIDAL, DN 700 - REF. RIB LOC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	77,5	356,50	27.628,75	5,02	60,84
98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	900,0	28,17	25.353,00	4,60	65,45
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	703,01	32,82	23.072,78	4,19	69,64
83336	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	2.311,36	8,33	19.253,62	3,50	73,13
FURG-0526	Próprio	TUBO ESTRUTURADO, ENROLAMENTO HELICOIDAL, DN 750 - REF. RIB LOC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	40,0	380,96	15.238,40	2,77	75,90
FURG-0483	Próprio	TUBO ESTRUTURADO, ENROLAMENTO HELICOIDAL, DN 600 - REF. RIB LOC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	60,5	230,87	13.967,63	2,54	78,44
065310	SBC	AUTO TRANSFORMADOR 75 kVA, 220V/380V/440V, CARCAÇA FECHADA PARA INSTALAÇÃO AO TEMPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INSTALACOES ELETRICAS - SUBESTACOES E GERACAO	UN	1,0	12.200,21	12.200,21	2,22	80,65
72851	SINAPI	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL, DMT ATE 200 M	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.962,86	5,78	11.345,33	2,06	82,71
FURG-0528	Próprio	RADIER CONCRETO ARMADO PARA FUNDACOES fck30MPa-COMPLETA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	6,15	1.566,39	9.633,29	1,75	84,46
FURG-0484	Próprio	TUBO ESTRUTURADO, ENROLAMENTO HELICOIDAL, DN 550 - REF. RIB LOC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	40,5	212,74	8.615,97	1,56	86,02
FURG-0616	Próprio	CABO MULTIPLEXADO AS AL 1KV 4#70MM². NEUTRO ISOLADO, COM REAPROVEITAMENTO DE 5X - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	270,0	31,29	8.448,30	1,53	87,56
FURG-0527	Próprio	TUBO ESTRUTURADO, ENROLAMENTO HELICOIDAL, DN 650 - REF. RIB LOC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	33,0	249,78	8.242,74	1,50	89,05
FURG-0482	Próprio	TUBO ESTRUTURADO, ENROLAMENTO HELICOIDAL, DN 500 - REF. RIB LOC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	37,0	194,60	7.200,20	1,31	90,36
FURG-0481	Próprio	TUBO ESTRUTURADO, ENROLAMENTO HELICOIDAL, DN 800 - REF. RIB LOC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	17,0	405,43	6.892,31	1,25	91,61
FURG-0530	Próprio	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2	343	m²	3,6	1.389,83	5.003,38	0,91	92,52
73847/001	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPEMS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	5,0	926,61	4.633,05	0,84	93,36
101560	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO, COM REAPROVEITAMENTO DE 5X - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	400,0	11,50	4.600,00	0,84	94,20
FURG-0531	Próprio	REMOÇÃO DE ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM, TELA DE ARAME GALVANIZDO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	80,0	51,28	4.102,40	0,74	94,94
74022/030	SINAPI	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	20,0	191,07	3.821,40	0,69	95,64
90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	334,5	11,01	3.682,84	0,67	96,31
98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	4.925,0	0,54	2.659,50	0,48	96,79
FURG-ELE-67	Próprio	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA, BAIXA TENSÃO, COM QUADRO ELÉTRICO TIPO ROBÓ	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0	2.136,72	2.136,72	0,39	97,18
FURG-INHI-003	Próprio	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA CANTEIRO DE OBRAS - 50 M DE TUBULAÇÃO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0	2.015,63	2.015,63	0,37	97,54
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	120,0	16,16	1.939,20	0,35	97,89
87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	24,0	62,79	1.506,96	0,27	98,17
103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	12,0	111,77	1.341,24	0,24	98,41
0029-CX	Próprio	BOMBONA DE TAMPa REMOVÍVEL P/ ACONDICIONAMNEOT DE RESÍDUOS 200L	Material	UN	5,0	255,89	1.279,45	0,23	98,64
3836	ORSE	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando, COM REAPROVEITAMENTO DE 5X - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Quadros de Distribuição de Energia	un	2,0	544,05	1.088,10	0,20	98,84
74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	2,0	439,51	879,02	0,16	99,00
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	3,08	207,49	639,06	0,12	99,12
89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	10,0	60,33	603,30	0,11	99,23
88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	120,0	4,31	517,20	0,09	99,32
FURG-0002	Próprio	TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS CLASSE C/D	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0	497,16	497,16	0,09	99,41
101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A, COM REAPROVEITAMENTO DE 5X - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	486,55	486,55	0,09	99,50
FURG-0617	Próprio	TERMINAL BIMETÁLICO À COMPRESSÃO CABO DE ALUMÍNIO 70 mm², COM COMPOSTO ANTI-ÓXIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	19,0	24,16	459,04	0,08	99,58
0029-DD	Próprio	TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS CLASSE A/B	Serviços	M³	10,0	44,94	449,40	0,08	99,66

96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS, COM REAPROVEITAMENTO DE 5X - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	133,95	401,85	0,07	99,74
020008	SBC	DESTOCAMENTO DE ARVORES PEQUENO PORTE SEM AUXILIO MECANICO	PREPARACAO DO TERRENO	UN	3,0	100,86	302,58	0,05	99,79
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	3,0	80,90	242,70	0,04	99,84
87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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	24,0	9,40	225,60	0,04	99,88
101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A, COM REAPROVEITAMENTO DE 5X - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	104,60	209,20	0,04	99,91
101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A, COM REAPROVEITAMENTO DE 5X - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	181,79	181,79	0,03	99,95
0029-CY	Próprio	PLACAS DE PVC 30X12CM PARA IDENTIFICAÇÃO DOS RESÍDUOS	Material	UN	5,0	30,88	154,40	0,03	99,98
104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	22,53	135,18	0,02	100,00

Total Geral

550.769,67

Eng. Civil Marcelo Amaral
CREA RS 174878 - DOB/PROINFRA/FURG