

Obra  
SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DOS SISTEMAS DE  
IMPERMEABILIZAÇÃO NO CAMPUS DA UFERSA EM MOSSORÓ/RN

Bancos  
SINAPI - 08/2024 - Rio Grande  
do Norte  
SBC - 09/2024 - Rio Grande do  
Norte  
ORSE - 06/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.  
23,05%

Encargos Sociais  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Insumos													
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
00011621	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	Material	m²	3.401,3430000		73,19		248.944,29		24,52%	248.944,29	24,52%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	8.094,8152546		17,10		138.421,34		13,64%	387.365,64	38,16%
00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	3.984,2434677		23,19		92.394,61		9,10%	479.760,24	47,26%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.673,8980717		23,19		62.007,70		6,11%	541.767,94	53,37%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	62.002,0175736		0,83		51.461,67		5,07%	593.229,61	58,44%
00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	6,1095600		8.156,22		49.830,92		4,91%	643.060,53	63,35%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	16.846,2160760		2,95		49.696,34		4,90%	692.756,86	68,24%
00004014	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	436,6687500		75,72		33.064,56		3,26%	725.821,42	71,50%
00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	678,5000000		43,74		29.677,59		2,92%	755.499,01	74,42%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	16.846,2160760		1,64		27.627,79		2,72%	783.126,81	77,14%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.065,2555964		22,32		23.776,50		2,34%	806.903,31	79,48%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	191,5349774		123,05		23.568,38		2,32%	830.471,69	81,81%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	664,9795384		23,67		15.740,07		1,55%	846.211,76	83,36%
00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,6076260		25.322,84		15.386,82		1,52%	861.598,57	84,87%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	8.073,1477800		1,63		13.159,23		1,30%	874.757,80	86,17%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	16.846,2160760		0,71		11.960,81		1,18%	886.718,62	87,35%
00690	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	53,3135240		217,38		11.589,29		1,14%	898.307,91	88,49%
00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	543,6060000		18,81		10.225,23		1,01%	908.533,14	89,50%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	6.499,4255670		1,52		9.879,13		0,97%	918.412,27	90,47%
00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	2.004,6528360		4,31		8.640,05		0,85%	927.052,32	91,32%
00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	Material	KG	342,6080040		23,23		7.958,78		0,78%	935.011,10	92,10%
00010778	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	6,0000000		1.280,48		7.682,88		0,76%	942.693,98	92,86%
00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1.512,0000000		4,88		7.378,56		0,73%	950.072,54	93,59%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	6.499,4255670		1,00		6.499,43		0,64%	956.571,97	94,23%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	8.073,1477800		0,75		6.054,86		0,60%	962.626,83	94,82%
00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	238,7122500		25,02		5.972,58		0,59%	968.599,41	95,41%
00004030	SINAPI	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	Material	m²	586,9236420		9,91		5.816,41		0,57%	974.415,82	95,99%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	264,6266820		18,66		4.937,93		0,49%	979.353,76	96,47%

UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	155,6398080	22,89	3.562,60	3.562,60	0,35%	982.916,35	96,82%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	173,5705595	17,58	3.051,37	3.051,37	0,30%	985.967,72	97,12%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	Mão de Obra	H	123,5282028	23,19	2.864,62	2.864,62	0,28%	988.832,34	97,41%
00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	140,9746080	19,93	2.809,62	2.809,62	0,28%	991.641,97	97,68%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	4.548,5755984	0,59	2.683,66	2.683,66	0,26%	994.325,63	97,95%
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	5,1200000	492,20	2.520,06	2.520,06	0,25%	996.845,69	98,20%
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	10,3600000	212,51	2.201,60	2.201,60	0,22%	999.047,29	98,41%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	6,6000000	310,18	2.047,19	2.047,19	0,20%	1.001.094,48	98,61%
00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	6,0000000	290,59	1.743,54	1.743,54	0,17%	1.002.838,02	98,79%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.302,9120000	1,30	1.693,79	1.693,79	0,17%	1.004.531,81	98,95%
00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	4,2000000	246,08	1.033,54	1.033,54	0,10%	1.005.565,34	99,05%
00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	100,9190000	9,77	985,98	985,98	0,10%	1.006.551,32	99,15%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	130,4180642	7,49	976,83	976,83	0,10%	1.007.528,15	99,25%
00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0012241	693.989,90	849,51	849,51	0,08%	1.008.377,67	99,33%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	694,0620570	1,05	728,77	728,77	0,07%	1.009.106,43	99,40%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	16.846,2160760	0,04	673,85	673,85	0,07%	1.009.780,28	99,47%
00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0006442	996.705,00	642,08	642,08	0,06%	1.010.422,36	99,53%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.302,9120000	0,38	495,11	495,11	0,05%	1.010.917,46	99,58%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	275,5092480	1,75	482,14	482,14	0,05%	1.011.399,61	99,63%
00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1.512,0000000	0,31	468,72	468,72	0,05%	1.011.868,33	99,68%
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	13,6091751	29,44	400,65	400,65	0,04%	1.012.268,98	99,71%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	15,4050120	23,29	358,78	358,78	0,04%	1.012.627,76	99,75%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0600144	5.906,40	354,47	354,47	0,03%	1.012.982,23	99,78%
00010432	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	0,6000000	428,46	257,08	257,08	0,03%	1.013.239,31	99,81%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,8256142	36,20	247,09	247,09	0,02%	1.013.486,39	99,83%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	197,0264074	1,13	222,64	222,64	0,02%	1.013.709,03	99,86%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	275,5092480	0,60	165,31	165,31	0,02%	1.013.874,34	99,87%
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	6,0000000	23,04	138,24	138,24	0,01%	1.014.012,58	99,89%
00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	16,4264960	8,28	136,01	136,01	0,01%	1.014.148,59	99,90%
00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0017458	74.230,03	129,59	129,59	0,01%	1.014.278,18	99,91%
00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	0,6000000	172,55	103,53	103,53	0,01%	1.014.381,71	99,92%
00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30" CM	Material	UN	0,6000000	111,40	66,84	66,84	0,01%	1.014.448,55	99,93%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	6,6000000	8,99	59,33	59,33	0,01%	1.014.507,89	99,94%

UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,1791226		25,13		29,63		29,63	0,00%	1.014.537,52	99,94%
00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,8337920		35,11		29,27		29,27	0,00%	1.014.566,79	99,94%
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0015729		5.761,54		9,06		9,06	0,00%	1.014.575,85	99,94%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	694,0620570		0,01		6,94		6,94	0,00%	1.014.582,79	99,94%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,1594240		2,42		2,81		2,81	0,00%	1.014.585,60	99,94%
00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0578560		47,62		2,76		2,76	0,00%	1.014.588,36	99,94%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,1594240		2,12		2,46		2,46	0,00%	1.014.590,81	99,94%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0675840		25,52		1,72		1,72	0,00%	1.014.592,54	99,94%
00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	0,6000000		2,81		1,69		1,69	0,00%	1.014.594,22	99,94%

		Totais por Tipo
	Equipamento	R\$ 62.493,59
Equipamento para Aquisição Permanente		R\$ 0,00
	Mão de Obra	R\$ 413.010,62
	Material	R\$ 449.131,22
	Serviços	R\$ 11.960,81
	Taxas	R\$ 673,85
	Administração	R\$ 0,00
	Aluguel	R\$ 0,00
	Verba	R\$ 0,00
	Transporte	R\$ 0,00
	Franquia	R\$ 0,00
	Outros	R\$ 77.324,13
Total sem BDI		825.057,19
Total do BDI		190.107,95
Total Geral		1.015.165,14