

Obra
SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DOS SISTEMAS DE IMPERMEABILIZAÇÃO NO CAMPUS DA UFERSA EM CARAÚBAS/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.
25,0%

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				
										Geral				
00011621	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	Material	m²	1.736,5920000		74,35		129.115,62		129.115,62	27,67%	129.115,62	
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3.895,0693170		17,37		67.657,35		67.657,35	14,50%	196.772,97	
00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.617,2723424		23,56		38.102,94		38.102,94	8,17%	234.875,91	
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.150,7462621		23,56		27.111,58		27.111,58	5,81%	261.987,49	
00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	3,0547800		8.285,47		25.310,29		25.310,29	5,42%	287.297,78	
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	7.687,6372601		3,00		23.062,91		23.062,91	4,94%	310.360,69	
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	24.764,1888114		0,85		21.049,56		21.049,56	4,51%	331.410,25	
00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	407,1000000		44,43		18.087,45		18.087,45	3,88%	349.497,70	
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	612,2158600		22,67		13.878,93		13.878,93	2,97%	363.376,63	
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	7.687,6372601		1,67		12.838,35		12.838,35	2,75%	376.214,99	
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	81,4799610		125,00		10.185,00		10.185,00	2,18%	386.399,98	
00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,3038130		25.724,13		7.815,33		7.815,33	1,67%	394.215,31	
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	280,9110818		24,05		6.755,91		6.755,91	1,45%	400.971,22	
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3.802,2191260		1,66		6.311,68		6.311,68	1,35%	407.282,90	
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	7.687,6372601		0,72		5.535,10		5.535,10	1,19%	412.818,00	
I0690	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	23,4296520		220,82		5.173,74		5.173,74	1,11%	417.991,74	
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.702,0349120		1,55		4.188,15		4.188,15	0,90%	422.179,89	
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	174,9221760		23,60		4.128,16		4.128,16	0,88%	426.308,06	
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	3,0000000		1.300,77		3.902,31		3.902,31	0,84%	430.210,37	
00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	756,0000000		4,96		3.749,76		3.749,76	0,80%	433.960,13	
00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	190,7073000		19,11		3.644,42		3.644,42	0,78%	437.604,54	
I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	14,8000000		215,88		3.195,02		3.195,02	0,68%	440.799,57	
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3.802,2191260		0,76		2.889,69		2.889,69	0,62%	443.689,25	
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	152,0843000		18,96		2.883,52		2.883,52	0,62%	446.572,77	
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.702,0349120		1,02		2.756,08		2.756,08	0,59%	449.328,85	
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		500,00		2.560,00		2.560,00	0,55%	451.888,85	
00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	106,0202790		20,25		2.146,91		2.146,91	0,46%	454.035,76	
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3.420,7667667		0,60		2.052,46		2.052,46	0,44%	456.088,22	

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	77,8199040	23,26	1.810,09	1.810,09	0,39%	457.898,31	98,12%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	62,7314028	23,56	1.477,95	1.477,95	0,32%	459.376,26	98,44%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	3,3000000	315,10	1.039,83	1.039,83	0,22%	460.416,09	98,66%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	748,8000000	1,32	988,42	988,42	0,21%	461.404,51	98,87%
00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	3,0000000	295,20	885,60	885,60	0,19%	462.290,11	99,06%
00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	2,1000000	249,98	524,96	524,96	0,11%	462.815,06	99,18%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	57,3147229	7,61	436,17	436,17	0,09%	463.251,23	99,27%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	7.687,6372601	0,05	384,38	384,38	0,08%	463.635,61	99,35%
00037752	SINAPI	CAMINHAO 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	0,0005379	704.987,71	379,21	379,21	0,08%	464.014,82	99,43%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	294,7145501	1,07	315,34	315,34	0,07%	464.330,17	99,50%
00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0002831	1.012.500,00	286,64	286,64	0,06%	464.616,81	99,56%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	748,8000000	0,38	284,54	284,54	0,06%	464.901,35	99,62%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	138,7092480	1,78	246,90	246,90	0,05%	465.148,25	99,68%
00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	756,0000000	0,32	241,92	241,92	0,05%	465.390,17	99,73%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,7025060	23,66	182,24	182,24	0,04%	465.572,42	99,77%
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,9808134	29,91	178,89	178,89	0,04%	465.751,30	99,81%
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	0,0253529	6.000,00	152,12	152,12	0,03%	465.903,42	99,84%
00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	16,4264960	8,41	138,15	138,15	0,03%	466.041,57	99,87%
00010432	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	0,3000000	435,25	130,58	130,58	0,03%	466.172,14	99,90%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,9996472	36,77	110,30	110,30	0,02%	466.282,44	99,92%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	83,6324272	1,15	96,18	96,18	0,02%	466.378,62	99,94%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	138,7092480	0,61	84,61	84,61	0,02%	466.463,23	99,96%
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	3,0000000	23,41	70,23	70,23	0,02%	466.533,46	99,97%
00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0007673	75.406,37	57,86	57,86	0,01%	466.591,32	99,99%
00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	0,3000000	175,28	52,58	52,58	0,01%	466.643,90	100,00%
00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	0,3000000	113,17	33,95	33,95	0,01%	466.677,85	100,00%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	3,3000000	9,13	30,13	30,13	0,01%	466.707,98	100,01%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,1791226	25,53	30,10	30,10	0,01%	466.738,08	100,02%
00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,8337920	35,67	29,74	29,74	0,01%	466.767,83	100,02%
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0007866	5.852,85	4,60	4,60	0,00%	466.772,43	100,02%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	294,7145501	0,01	2,95	2,95	0,00%	466.775,38	100,02%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,1594240	2,46	2,85	2,85	0,00%	466.778,23	100,03%
00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0578560	48,37	2,80	2,80	0,00%	466.781,03	100,03%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,1594240	2,16	2,50	2,50	0,00%	466.783,53	100,03%

00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0675840		25,92		1,75		1,75	0,00%	466.785,28	100,03%
00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	0,3000000		2,86		0,86		0,86	0,00%	466.786,14	100,03%

Totais por Tipo	
Equipamento	R\$ 31.162,01
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 193.305,42
Material	R\$ 200.497,97
Serviços	R\$ 5.535,10
Taxas	R\$ 384,38
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Transporte	R\$ 0,00
Franquia	R\$ 0,00
Outros	R\$ 35.901,27
Total sem BDI	373.367,19
Total do BDI	93.293,85
Total Geral	466.661,04