



**Obra**  
Serviços de manutenção do bloco "Laboratórios II" do campus da UFERSA em Pau dos Ferros/RN

**Bancos**  
SINAPI - 05/2023 - Rio Grande do Norte  
ORSE - 04/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará  
CAERN - 11/2022 - Rio Grande do Norte

**B.D.I.**  
25,0%

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

**Planilha Orçamentária Analítica**

1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1070209	CAERN	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATÓRIO EM BANCADA DEMÁRMORE/GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL. R_05/2021	107	UN	1.0000000	177.69	177.69		
Insumo	00038605	SINAPI	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Serviços	UN	1.0000000	177.69	177.69		
					MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
					Valor do BDI =>	44.42			Valor com BDI =>	222.11
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>10.0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2,221.10</b>		

2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	Conversão InfoWOrca	m²	1.0000000	481.24	481.24		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1.1400000	3.71	4.22		
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0.6500000	3.58	2.32		
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm m2	0	m²	1.0000000	440.53	440.53		
Insumo	3116	ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m m	0	m	0.6000000	13.84	8.30		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.6500000	16.86	10.95		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1.1400000	13.09	14.92		
					MO sem LS =>	25.87	LS =>	0.00	MO com LS =>	25.87
					Valor do BDI =>	120.31			Valor com BDI =>	601.55
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>84.5100000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>50,836.99</b>		

3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	106374	Próprio	Furo em bancada de mármore ou granito diâmetro até 4" un	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1.0000000	159.67	159.67
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000	23.44	11.72
Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2500000	19.70	4.92

UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

Insumo	12604	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito diâmetro até 4" un	0	un	1.0000000	143.03	143.03		
				MO sem LS =>		11.90	LS =>	0.00	MO com LS =>	11.90
				Valor do BDI =>		39.91			Valor com BDI =>	199.58
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>22.0000000</b>			<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4,390.76</b>

4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	13	ORSE	Demolição de concreto manualmente	Demolições / Remoções	m³	1.0000000	244.96	244.96		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	13.0000000	3.71	48.23		
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1.3000000	3.58	4.65		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.3000000	16.86	21.91		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	13.0000000	13.09	170.17		
				MO sem LS =>		192.08	LS =>	0.00	MO com LS =>	192.08
				Valor do BDI =>		61.24			Valor com BDI =>	306.20
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>8.4500000</b>			<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2,587.39</b>

5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1.0000000	63.54	63.54		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1660000	19.53	3.24		
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1280000	22.72	2.90		
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0053000	25.42	0.13		
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0073000	24.44	0.17		
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1.2600000	0.27	0.34		
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1.2600000	4.14	5.21		
Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1.3570000	37.99	51.55		
				MO sem LS =>		4.57	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.57
				Valor do BDI =>		15.88			Valor com BDI =>	79.42
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>143.0300000</b>			<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>11,359.44</b>

UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1.0000000	8.99	8.99		
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0083000	202.37	1.67		
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0151000	85.28	1.28		
Composição Auxiliar	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0267000	180.08	4.80		
Composição Auxiliar	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0203000	61.22	1.24		
					MO sem LS =>	1.79	LS =>	0.00	MO com LS =>	1.79
					Valor do BDI =>	2.24			Valor com BDI =>	11.23
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>9.0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>101.07</b>		

6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4979	ORSE	Remoção e reassentamento de telha ondulada de fibro-cimento 4, 6, ou 8mm	Conversão InfoWOrca	m²	1.0000000	16.27	16.27		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.4400000	3.71	1.63		
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0.4400000	3.62	1.59		
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.4400000	16.61	7.30		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.4400000	13.09	5.75		
					MO sem LS =>	13.05	LS =>	0.00	MO com LS =>	13.05
					Valor do BDI =>	4.06			Valor com BDI =>	20.33
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>429.1000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>8,723.60</b>		

7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	199	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	Madeiramento	m²	1.0000000	49.21	49.21		
Composição Auxiliar	202	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	Madeiramento	m	0.9500000	51.80	49.21		
					MO sem LS =>	14.43	LS =>	0.00	MO com LS =>	14.43
					Valor do BDI =>	12.30			Valor com BDI =>	61.51

Quant. => 57.2100000 Preço Total => 3,518.98

8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1.0000000	104.08	104.08	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0730000	19.53	1.42	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0600000	22.72	1.36	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0018000	25.42	0.04	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0026000	24.44	0.06	
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	4.2000000	0.27	1.13	
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	4.2000000	4.14	17.38	
Insumo	00007219	SINAPI	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	Material	UN	1.0290000	80.36	82.69	
				MO sem LS =>	2.03	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.03
				Valor do BDI =>	26.02			Valor com BDI =>	130.10
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>4.0100000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>521.70</b>

9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96115	SINAPI	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, EXCLUSO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.0000000	104.35	104.35	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5409000	29.71	16.07	
Insumo	00039514	SINAPI	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	Material	UN	2.7392000	32.23	88.28	
				MO sem LS =>	13.28	LS =>	0.00	MO com LS =>	13.28
				Valor do BDI =>	26.08			Valor com BDI =>	130.43
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>83.9700000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>10,952.20</b>

10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1.0000000	2.31	2.31
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1000000	3.71	0.37
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó kg	Material	kg	0.0050000	10.17	0.05

UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

Insumo	2414	ORSE	Vassoura piaçava un	Material	un	0.0500000	11.80	0.59		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.1000000	13.09	1.30		
				MO sem LS =>		1.30	LS =>	0.00	MO com LS =>	1.30
				Valor do BDI =>		0.57			Valor com BDI =>	2.88
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,320.3100000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3,802.49</b>

16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10480	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1.0000000	5,217.20	5,217.20		
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8.0000000	113.50	908.00		
Composição Auxiliar	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	140.0000000	30.78	4,309.20		
				MO sem LS =>		4,853.16	LS =>	0.00	MO com LS =>	4,853.16
				Valor do BDI =>		1,304.30			Valor com BDI =>	6,521.50
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1.0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>6,521.50</b>

17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10616	Próprio	REGULARIZAÇÃO DA OBRA CREA RN	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UND	1.0000000	254.59	254.59		
Insumo	10374	Próprio	ART DE RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DA OBRA	Taxas	UND	1.0000000	254.59	254.59		
				MO sem LS =>		0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>		63.64			Valor com BDI =>	318.23
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1.0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>318.23</b>

18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	106524	Próprio	Alvará de reforma de obra pública - Lei complementar Municipal Pau dos Ferro/RN nº015/2021 art.51	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1.0000000	4.00	4.00		
Insumo	10415	Próprio	Alvará de reforma de obra pública - Lei complementar Municipal Pau dos Ferro/RN nº015/2021 art.51	Equipamento	m²	1.0000000	4.00	4.00		
				MO sem LS =>		0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>		1.00			Valor com BDI =>	5.00
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,320.3100000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>6,601.55</b>

<b>Total sem BDI</b>	<b>89,977.48</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>22,479.52</b>
<b>Total Geral</b>	<b>112,457.00</b>

UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

---

CLEYTON KLEBER DANTAS ALBERTO  
Engenheiro Civil

Avenida Francisco Mota - Presidente Costa e Silva - Mossoró / RN  
(84) 3317-8279 / cleytonkleber@ufersa.edu.br