



Obra
Muro da Fazenda Experimental Rafael Fernandes - CAMPUS MOSSORÓ

Bancos
SINAPI - 02/2022 - Rio Grande do Norte
SBC - 03/2022 - Rio Grande do Norte
SICRO3 - 10/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
23,05%

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

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					11,389.69	7.70 %
1.1	0000991	Próprio	REGULARIZAÇÃO DA OBRA, JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS/RN (ALVARÁ E HABITE-SE)	UND	1	1,244.03	1,530.77	1,530.77	1.03 %
1.2	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF 05/2018	m²	342	2.68	3.29	1,125.18	0.76 %
1.3	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	6	320.92	394.89	2,369.34	1.60 %
1.4	99060	SINAPI	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	UN	4	125.47	154.39	617.56	0.42 %
1.5	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	30	3.68	4.52	135.60	0.09 %
1.6	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	30	3.68	4.52	135.60	0.09 %
1.7	73847/002	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	3	814.31	1,002.00	3,006.00	2.03 %
1.8	0001410	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO ESTRUTURAL COM FUNDAÇÕES ATÉ 500 M² (AVALIAÇÃO DE BENS)	M²	38.4	11.33	13.94	535.29	0.36 %
1.9	24	ORSE	Demolição de cerca - estacas de madeira com até 20 fios de arame farpado	m	68.4	22.99	28.28	1,934.35	1.31 %
2			MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÃO					25,587.31	17.29 %
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF 02/2021	m³	13.68	73.22	90.09	1,232.43	0.83 %
2.2	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	32.61	15.99	19.67	641.43	0.43 %
2.3	74053/001	SINAPI	ALVENARIA EM PEDRA RACHAO OU PEDRA DE MAO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	m³	13.68	527.44	649.01	8,878.45	6.00 %
2.4	73935/002	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM	m²	39.2	82.62	101.66	3,985.07	2.69 %
2.5	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	2.62	393.86	484.64	1,269.75	0.86 %

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

2.6	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	2.62	180.89	222.58	583.15	0.39 %
2.7	96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	21	131.77	162.14	3,404.94	2.30 %
2.8	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	13.68	44.39	54.62	747.20	0.50 %
2.9	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	44.36	17.81	21.91	971.92	0.66 %
2.10	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	79.94	16.63	20.46	1,635.57	1.11 %
2.11	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	131.38	13.84	17.03	2,237.40	1.51 %
3			ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO					44,854.66	30.31 %
3.1	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	2.47	417.28	513.46	1,268.24	0.86 %
3.2	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	2.47	180.89	222.58	549.77	0.37 %
3.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	45.79	65.98	81.18	3,717.23	2.51 %
3.4	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	116.03	16.63	20.46	2,373.97	1.60 %
3.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	269.14	13.84	17.03	4,583.45	3.10 %
3.6	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	5.16	417.28	513.46	2,649.45	1.79 %
3.7	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	5.16	180.89	222.58	1,148.51	0.78 %
3.8	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	m²	68.8	282.66	347.81	23,929.32	16.17 %
3.9	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	126	14.75	18.14	2,285.64	1.54 %
3.10	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	144.47	13.22	16.26	2,349.08	1.59 %
4			ALVENARIA					8,429.21	5.70 %
4.1	87512	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	73.26	85.60	105.33	7,716.47	5.21 %
4.2	10508	Próprio	CHAPEU CHINES EM CONCRETO SOBRE PILARES, 45X45X6CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	UND	21	27.59	33.94	712.74	0.48 %

5			REVESTIMENTO					19,743.05	13.34 %
5.1	87904	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 MANUAL. AF_06/2014	m ²	217.88	7.68	9.45	2,058.96	1.39 %
5.2	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TAI ISCAS. AF_03/2015	m ²	123.93	36.62	45.06	5,584.28	3.77 %
5.3	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m ²	93.95	49.07	60.38	5,672.70	3.83 %
5.4	00000250	Próprio	REVESTIMENTO EXTERNO EM CERÂMICA TIPO CASQUILHO DE TIJOLO APARENTE BRANCO, CONFORME PROJETO	m ²	93.95	55.60	68.41	6,427.11	4.34 %
6			PINTURA					4,431.06	2.99 %
6.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	123.93	2.09	2.57	318.50	0.22 %
6.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	123.93	11.38	14.00	1,735.02	1.17 %
6.3	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m ²	35.27	8.00	9.84	347.05	0.23 %
6.5	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m ²	35.27	37.43	46.05	1,624.18	1.10 %
6.6	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m ²	7.27	8.00	9.84	71.53	0.05 %
6.7	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m ²	7.27	37.43	46.05	334.78	0.23 %

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

7			ESQUADRIAS					24,887.67	16.82 %
7.1	73932/001	SINAPI	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	m ²	28	550.03	676.81	18,950.68	12.81 %
7.2	0001165	Próprio	PORTÃO TIPO GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16", INCL. FECHADURA E DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	8.3	581.31	715.30	5,936.99	4.01 %
8			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					8,651.03	5.85 %
8.1	0001137	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1	7,030.50	8,651.03	8,651.03	5.85 %

Total sem BDI 120,263.45
Total do BDI 27,710.23
Total Geral 147,973.68

CLEYTON KLEBER DANTAS ALBERTO