

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA NÃO DESONERADA

DATA-BASE: SINAPI MAIO.2021 - SEINFRA 027 - ORSE MARÇO.2021 L.S. = 112,15% BDI= 20,34%

REF.	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ UNIT c/ BDI	R\$ PARCIAL
1			AMPLIAÇÃO					
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
SEDUC	ADM-AMP	1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (AMPLIAÇÃO)	MÊS	2,00	1.722,69	2.073,09	4.146,18
SEDUC	SEDUC 1.08	1.1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (Ref. SINAPI 01/2020: 74209/1)	M2	4,50	311,69	375,09	1.687,91
SEDUC	SEDUC 1.09	1.1.3	TRABALHO PROFISSIONAL ENGENHEIRO CALCULISTA (PROJ. EXECUTIVO ESTRUTURA COBERTURA DA PASSARELA)	M2	205,26	20,51	24,68	5.065,82
1.2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
SEDUC	SEDUC 2.15	1.2.1	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (Ref. SEINFRA 1.8.9 C1049)	M3	0,80	225,35	271,19	216,95
1.3			MOVIMENTO DE TERRA					
SINAPI	93358	1.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	1,50	60,72	73,07	109,61
1.4			INFRAESTRUTURA					
SEDUC	SEDUC 5.06	1.4.1	CONCRETO SIMPLES DOSADO 20 MPA INCL. MAT P/ 1 M3; PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO (Ref. SINAPI 73346)	M3	1,80	552,21	664,53	1.196,15
1.5			COBERTURAS					
SINAPI	100377	1.5.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	KG	2.052,60	10,80	13,00	26.683,80
SINAPI	94213	1.5.2	TELAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M2	205,26	72,31	87,02	17.861,73
1.6			PAVIMENTAÇÃO					
SEDUC	SEDUC 5.02	1.6.1	CONCRETO SIMPLES DOSADO 20 MPA INCL. MAT P/ 1 M3; PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, FÔRMAS E ESCORAMENTO (Ref. SINAPI	M3	1,01	2.272,70	2.734,97	2.762,32
1.7			PINTURA					
SINAPI	100743	1.7.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 P	M2	39,22	7,31	8,80	345,14
1.8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
		1.8.1	PLANILHA ANEXA		1,00	6.138,76	7.387,38	7.387,38
1.9			SERVIÇOS DIVERSOS E FINAIS					
SEDUC	SEDUC 21.18	1.9.1	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (Ref. SEINFRA 29.6.1 C4646)	M	7,73	412,70	496,64	3.839,03
SEDUC	SEDUC 2.16	1.9.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (Ref. SEINFRA 2.3.1 C0702)	M3	2,30	20,85	25,09	57,71
SEDUC	SEDUC 2.17	1.9.3	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE ATÉ 1KM (Ref. SEINFRA 2.3.9 C2531)	M3	2,30	5,53	6,65	15,30
SEDUC	99811	1.9.4	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF 04/2019	M2	99,52	2,53	3,04	302,54
1.10			ESTACIONAMENTO					
			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
SEDUC	SEDUC 2.15	1.10.1	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (Ref. SEINFRA 1.8.9 C1049)	M3	0,50	225,35	271,19	135,60
			MOVIMENTO DE TERRA					
SINAPI	93358	1.10.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	18,13	60,72	73,07	1.324,76
SEDUC	SEDUC 3.03	1.10.3	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS COM MACIÇO DE 30 A 60 KG (Ref. SEINFRA C0095)	M2	6,11	26,10	31,41	191,92
SINAPI	94342	1.10.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	M3	16,91	75,15	90,44	1.529,34
			INFRAESTRUTURA					
SEDUC	SEDUC 5.01	1.10.5	CONCRETO ARMADO DOSADO 20 MPA INCL. MAT P/ 1 M3; PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, FÔRMAS E ESCORAMENTO E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50. (Ref. SINAPI 73346)	M3	1,22	3.100,31	3.730,91	4.551,71
			PAVIMENTAÇÃO					
SINAPI	101747	1.10.6	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF 09/2020	M2	169,13	65,44	78,75	13.318,99
SINAPI	97113	1.10.7	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 11/2017	M2	169,13	1,90	2,29	387,31
SINAPI	97088	1.10.8	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF 09/2017	KG	275,34	19,84	23,88	6.575,12
			PINTURAS					
SEDUC	SEDUC 21.20	1.10.9	PINTURA DE PISO PARA EXECUÇÃO DE FAIXA DE PEDESTRES, COM 02 DEMÃOS DE TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA - R1 - COR BRANCO (Ref. SINAPI 10602)	M2	10,00	21,54	25,92	259,20
SEDUC	SEDUC 21.19	1.10.10	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL SOBRE PISO CIMENTADO, PADRÃO P/DEFICIENTES, COM TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA (Ref. ORSE 10602)	M2	5,50	18,96	22,82	125,51
SEDUC	SEDUC 21.21	1.10.11	PINTURA DE PISO PARA EXECUÇÃO DE FAIXA DE PEDESTRES, COM 02 DEMÃOS DE TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA - R1 - COR AMARELO (Ref. SINAPI 10602)	M2	6,00	21,54	25,92	155,52
			SERVIÇOS DIVERSOS E FINAIS					
SEDUC	SEDUC 21.22	1.10.12	SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - PLACA METÁLICA 50 X 70 CM - "ESTACIONAMENTO RESERVADO" (Ref. ORSE 07319)	UN	2,00	573,63	690,31	1.380,62
SINAPI	100744	1.10.13	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	2,20	7,89	9,49	20,88
SEDUC	SEDUC 2.16	1.10.14	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (Ref. SEINFRA 2.3.1 C0702)	M3	18,63	20,85	25,09	467,43
SEDUC	SEDUC 2.17	1.10.15	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE ATÉ 1KM (Ref. SEINFRA 2.3.9 C2531)	M3	18,63	5,53	6,65	123,89
SEDUC	99811	1.10.16	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF 04/2019	M2	169,13	2,53	3,04	514,16
TOTAL AMPLIAÇÃO							R\$ 102.739,53	

Aline Raquel Rodrigues Vieira
Engenheira Civil
CREA-PI 24293
RN 191207120-7

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA NÃO DESONERADA

DATA-BASE: SINAPI MAIO.2021 - SEINFRA 027 - ORSE MARÇO.2021 L.S. = 112,15% BDI= 20,34%

REF.	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ UNIT c/ BDI	R\$ PARCIAL
2 REFORMA								
2.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
SEDUC	ADM-REF	2.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (REFORMA)	MÊS	2,00	1.445,88	1.739,97	3.479,94
2.2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
SEDUC	SEDUC 2.14	2.2.1	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (Ref. SEINFRA 24.1 C1066)	M2	0,25	4,50	5,42	1,36
SEDUC	SEDUC 2.15	2.2.2	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (Ref. SEINFRA 1.8.9 C1049)	M3	0,03	225,35	271,19	8,14
SINAPI	97631	2.2.3	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	6,60	2,35	2,83	18,68
2.3 MOVIMENTO DE TERRA								
SINAPI	93358	2.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	0,10	60,72	73,07	7,31
2.4 INFRAESTRUTURA								
SEDUC	SEDUC 5.06	2.4.1	CONCRETO SIMPLES DOSADO 20 MPA INCL. MAT P/ 1 M3; PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO (Ref. SINAPI 73346)	M3	0,13	552,21	664,53	86,39
2.5 SUPERESTRUTURA								
SEDUC	SEDUC 5.01	2.5.1	CONCRETO ARMADO DOSADO 20 MPA INCL. MAT P/ 1 M3; PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, FÔRMAS E ESCORAMENTO E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50. (Ref. SINAPI 73346)	M3	0,40	3.100,31	3.730,91	1.492,36
SEDUC	SEDUC 5.07	2.5.2	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL (Ref. SEINFRA 3.2.15 C3081)	M3	3,61	37,38	44,98	162,38
2.6 PAVIMENTAÇÃO								
SINAPI	101752	2.6.1	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF 09/2020	M2	0,25	38,11	45,86	11,47
2.7 PAREDES E DIVISÓRIAS								
SINAPI	96358	2.7.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES. SEM VÃOS. AF 06/2017 P	M2	3,96	73,71	88,70	351,25
2.8 COBERTURAS								
SEDUC	SEDUC 7.04	2.8.1	REVISÃO GERAL DE TELHADOS E TELHAMENTO EM ATÉ 20% DE PEÇAS NOVAS. (Ref. SINAPI 94201: SINAPI 72101 - Fev 2015)	M2	1.424,87	13,64	16,41	23.382,12
2.9 ESQUADRIAS								
SEDUC	SEDUC 10.15	2.9.1	REVISÃO DE ESQUADRIA DE FERRO (Ref. ORSE 01859)	M2	16,08	122,14	146,98	2.363,44
SEDUC	SEDUC 10.16	2.9.2	REVISÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA (Ref. ORSE 01797)	M2	10,39	74,22	89,32	928,03
2.10 REVESTIMENTOS								
SINAPI	87530	2.10.1	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	12,14	31,41	37,80	458,89
2.11 PINTURAS								
SINAPI	88497	2.11.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	36,36	12,22	14,71	534,86
SINAPI	88496	2.11.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	618,22	21,78	26,21	16.203,55
SINAPI	88489	2.11.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	1.051,43	11,07	13,32	14.005,05
SINAPI	88488	2.11.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	656,28	12,57	15,13	9.929,52
SINAPI	88423	2.11.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA COR. AF 06/2014	M2	737,52	15,41	18,54	13.673,62
SINAPI	100717	2.11.6	LIxAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	M2	7,39	7,10	8,54	63,11
SINAPI	100759	2.11.7	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 P	M2	7,39	34,70	41,76	308,61
2.12 INSTALAÇÕES								
SEDUC	SEDUC 15.09	2.12.1	REVISÃO DE DRENOS DE AR CONDICIONADOS (Ref. SEINFRA 16.14.19 C1950)	PT	5,00	164,46	197,91	989,55
2.13 SERVIÇOS DIVERSOS E FINAIS								
SEDUC	SEDUC 21.23	2.13.1	CAPINA MANUAL (Ref. SEINFRA 21.2.3 C3954)	M2	748,45	0,51	0,61	456,55
SEDUC	SEDUC 2.16	2.13.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (Ref. SEINFRA 2.3.1 C0702)	M3	6,98	20,85	25,09	175,13
SEDUC	SEDUC 2.17	2.13.3	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE ATÉ 1KM (Ref. SEINFRA 2.3.9 C2531)	M3	6,98	5,53	6,65	46,42
SEDUC	SEDUC 21.15	2.13.4	LIMPEZA GERAL (Ref. ORSE 02450)	M2	934,82	2,07	2,49	2.327,70

TOTAL REFORMA R\$ 91.465,43

RESUMO		TOTAL AMPLIAÇÃO	R\$ 102.739,53
		TOTAL REFORMA	R\$ 91.465,43
		TOTAL A SER LICITADO	R\$ 194.204,96

TOTAL GLOBAL: CENTO E NOVENTA E QUATRO MIL, DUZENTOS E QUATRO REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS (R\$ 194.204,96)

Aline Raquel Rodrigues Vieira
Aline Raquel Rodrigues Vieira
Engenheira Civil
CREA-PI 24293
RN 191207120-7

Instalações Elétricas

Fiação

Fio cabo 750 V - PVC 4 mm2

ORÇAMENTO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

OBRA: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS EM PASSARELA DA UNIVERSIDADE ABERTA DO PIAUÍ (UAB), EM CAMPO MAIOR - PI.
DATA BASE: SINAPI 05/21 - SEINFRA CE 27 - ORSE 03/21

Instalações Elétricas

Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit.	Preço Unit. BDI = 20,34%	Quant.	Preço Parcial
1	ILUMINAÇÃO E TOMADAS							
2	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,67	R\$ 9,23	3	R\$ 27,69
3	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,57	R\$ 7,91	14	R\$ 110,74
4	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,47	R\$ 13,80	3	R\$ 41,40
5	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	72,97	R\$ 87,81	1	R\$ 87,81
6	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,68	R\$ 9,24	149,12	R\$ 1.377,87
7	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,72	R\$ 4,48	549,42	R\$ 2.461,40
8	SINAPI	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	29,92	R\$ 36,01	14	R\$ 504,14
9	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,16	R\$ 7,41	279,48	R\$ 2.070,95
10	SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	510,00	R\$ 613,73	1	R\$ 613,73
11	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,39	R\$ 30,55	3	R\$ 91,65

Total Iluminação e Tomadas: R\$ 7.387,38

2	Total instalações elétricas: R\$ 7.387,38
---	-------------------------------------------


PAULO HENRIQUE MARQUES DE MOURA
ENGENHEIRO ELETRICISTA/SEDUC-PI
CREA RN 1919129820