

## CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CEARÁ  
ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF: TOMADA DE PREÇOS n° 05/21/TP-SE



A empresa F & A LOCAÇÕES DE VEICULSO EIRELI, CNPJ Nº 21.803.486/0001-76 vem perante a esta Comissão, apresentar proposta de preços para o objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, CONCERTO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODAS AS ESCOLAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA, CONFORME PROJETO BÁSICO, ANEXO I DO EDITAL, num valor global de R\$ 812.369,10 (oitocentos e doze mil trezentos e sessenta e nove reais e dez centavos), bem como, declarar, sob as penas da Lei:

\* Inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Nº 8.666/93 e alterações posteriores e às cláusulas e condições do Edital de Licitação tipo Tomada de Preços Nº 05/21/TP-SE.

\* Que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da mencionada licitação e assumimos o compromisso de bem e fielmente fornecer o objeto cotado no ANEXO I, caso sejamos vencedores na presente licitação.

Declaro ainda que assumo inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 03 (três) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

DADOS DA EMPRESA:	
Proponente: F & A LOCAÇÕES DE VEICULOS EIRELI	Endereço Comercial: Rua Antônio Gonçalves Rosa nº 346, universidade, Nova Russas/CE, CEP: 62.200-000
CNPJ: 21.803.486/0001-76	CGF: Baixa a pedido
Banco: Brasil	Agência: 1409-5      Conta Corrente: 36218-2
Fone/Fax: (88)9943-4583	E-mail: falocveiculos@gmail.com
DADOS DO RESPONSÁVEL PARA ASSINATURA DE CONTRATO:	
Nome: Francisco Antônio Farias Fale	RG nº: 2015091458-4      CPF nº: 186.504.221-87
Cargo/Função: Titular Administrador	Fone: (88)9207-6449

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias, contados do seu recebimento.

Prazo Execução da Obra: 360 (trezentos e sessenta) dias, conforme Ordem de serviços e cronograma físico financeiro.

Nova Russas/CE, 04 de junho de 2021.

F & A LOCAÇÕES DE VEÍCULOS EIRELI  
CNPJ: 21.803.486/0001-76  
Francisco Antonio Farias Vale  
RG: 2015091458-4 SSP-CE / CPF 186.504.221-87  
TITULAR ADMINISTRADOR

Francisco Felipe Gomes Pontes  
Francisco Felipe Gomes Pontes  
CREA Nº 51527D  
CPF: 040.900.933-41  
Engenheiro Civil

# F&A LOCAÇÕES

21.803.486/0001-76  
Rua Antonio Gonçalves Rosa, 346, Universidade, Nova Russas-CE  
falocveiculos@gmail.com  
(88) 9.9943-4583



## PLANILHA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
<b>1</b>	<b>E.M.E.I PEQUENO PRÍNCIPE</b>	<b>18.186,56</b>	<b>10.649,07</b>	<b>2,81</b>	<b>867,56</b>	<b>37.407,56</b>	<b>4,60</b>
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.309,69	718,74	0,00	0,00	2.553,91	0,31
1.1.1	PLACA DE OBRA E PREPARAÇÃO DO TERRENO	186,54	718,74	0,00	0,00	1.139,94	0,14
1.1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.123,15	0,00	0,00	0,00	1.413,97	0,17
1.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	450,48	294,03	0,00	0,00	937,47	0,12
1.2.1	OUTROS ELEMENTOS	450,48	294,03	0,00	0,00	937,47	0,12
1.3	COBERTURA	3.594,46	710,08	0,00	0,00	5.419,98	0,67
1.4	REVESTIMENTO	2.495,84	694,91	0,00	0,00	4.017,83	0,49
1.4.1	PAREDES	2.495,84	694,91	0,00	0,00	4.017,83	0,49
	PISOS	421,81	1.122,81	2,81	139,73	2.124,50	0,26
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	497,84	1.244,61	0,00	2,64	2.197,39	0,27
1.6.1	TUBOS E CONEXÕES	111,25	78,45	0,00	0,00	238,85	0,03
1.6.2	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	386,59	1.166,16	0,00	2,64	1.958,54	0,24
1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.232,02	5.351,14	0,00	714,59	10.451,29	1,29
1.7.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	348,10	276,40	0,00	172,40	1.003,50	0,12
1.7.2	QUADROS/CAIXAS	45,04	126,83	0,00	0,01	216,43	0,03
1.7.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	963,00	3.975,00	0,00	460,00	6.800,00	0,84
1.7.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	15,70	48,94	0,00	2,22	84,18	0,01
1.7.5	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS	328,28	418,02	0,00	79,96	1.040,38	0,13
1.7.6	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS	531,90	505,95	0,00	0,00	1.306,80	0,16
1.8	PINTURA	7.058,88	512,75	0,00	10,60	9.547,46	1,18
1.9	SERVIÇOS DIVERSOS	125,54	0,00	0,00	0,00	157,73	0,02
<b>2</b>	<b>REFORMA DA ESCOLA ANTONIO LOPES TEIXEIRA</b>	<b>35.580,52</b>	<b>20.288,22</b>	<b>13,04</b>	<b>1.561,26</b>	<b>72.326,23</b>	<b>8,90</b>
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.868,14	0,00	0,00	0,00	2.352,30	0,29
2.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.868,14	0,00	0,00	0,00	2.352,30	0,29
2.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	735,72	4.207,32	0,00	15,44	6.243,65	0,77
2.2.1	ESQUADRIAS METÁLICAS	33,05	3.141,46	0,00	15,44	4.016,81	0,49
2.2.2	OUTROS ELEMENTOS	702,67	1.065,86	0,00	0,00	2.226,84	0,27
2.3	COBERTURA	8.456,15	1.324,24	0,00	0,00	12.314,75	1,52
2.4	REVESTIMENTOS	1.479,17	875,59	0,00	0,00	2.965,15	0,37
2.4.1	PAREDES	1.479,17	411,84	0,00	0,00	2.381,18	0,29
	TETOS	0,00	463,75	0,00	0,00	583,97	0,07
	PISOS	1.474,41	4.643,89	13,04	647,94	8.536,54	1,05
2.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.267,77	3.090,43	0,00	63,36	5.567,66	0,69
2.6.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	216,79	2.706,48	0,00	63,36	3.760,79	0,46
2.6.2	OUTROS ELEMENTOS	1.050,98	383,95	0,00	0,00	1.806,87	0,22
2.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.471,22	4.769,51	0,00	663,89	9.954,63	1,23
2.7.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	348,10	276,40	0,00	172,40	1.003,50	0,12
2.7.2	QUADROS/CAIXAS	45,04	126,83	0,00	0,01	216,43	0,03
2.7.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	628,00	2.740,00	0,00	300,00	4.620,00	0,57
2.7.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	4,44	33,09	0,00	2,22	50,04	0,01
2.7.5	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS	559,14	749,94	0,00	189,26	1.886,66	0,23
2.7.6	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS	886,50	843,25	0,00	0,00	2.178,00	0,27
2.8	PINTURA	16.954,46	1.377,24	0,00	170,63	23.294,11	2,87
2.9	SERVIÇOS DIVERSOS	873,48	0,00	0,00	0,00	1.097,44	0,14
<b>3</b>	<b>REFORMA DA ESCOLA JORGE PINHEIRO DE OLIVEIRA</b>	<b>24.350,36</b>	<b>9.756,03</b>	<b>0,00</b>	<b>226,10</b>	<b>43.226,69</b>	<b>5,32</b>
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	129,95	0,00	0,00	0,00	163,65	0,02
3.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	129,95	0,00	0,00	0,00	163,65	0,02
3.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	519,33	2.701,08	0,00	32,18	4.095,65	0,50
3.2.1	ESQUADRIAS METÁLICAS	68,85	2.407,05	0,00	32,18	3.158,18	0,39
3.2.2	OUTROS ELEMENTOS	450,48	294,03	0,00	0,00	937,47	0,12
3.3	COBERTURA	7.281,60	866,15	0,00	0,00	10.259,36	1,25
3.4	REVESTIMENTOS	0,00	404,63	0,00	0,00	509,52	0,06

fls

Φ: w f.

# F&A LOCAÇÕES

21.803.486/0001-76  
Rua Antonio Gonçalves Rosa, 346, Universidade, Nova Russas-CE  
falocveiculos@gmail.com  
(88) 9.9943-4583



3.4.1	TETOS	0,00	404,63	0,00	0,00	509,52	0,06
3.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.684,74	4.077,74	0,00	69,72	8.603,14	1,06
3.5.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	282,50	3.224,14	0,00	69,72	4.503,38	0,55
3.5.2	OUTROS ELEMENTOS	2.402,24	853,60	0,00	0,00	4.099,76	0,50
3.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.514,90	777,10	0,00	0,00	2.886,10	0,36
3.6.1	OUTROS ELEMENTOS	1.514,90	777,10	0,00	0,00	2.886,10	0,36
3.7	PINTURA	11.587,62	929,33	0,00	124,20	15.914,94	1,96
3.8	SERVIÇOS DIVERSOS	632,22	0,00	0,00	0,00	794,33	0,10
<b>4</b>	<b>REFORMA DA EEF JOSÉ DOMINGOS DE MORAIS</b>	<b>24.977,22</b>	<b>22.136,79</b>	<b>0,68</b>	<b>2.003,38</b>	<b>61.849,48</b>	<b>7,61</b>
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7,93	0,00	0,00	0,00	9,99	0,00
4.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	7,93	0,00	0,00	0,00	9,99	0,00
4.2	MOVIMENTO DE TERRAS	121,87	49,98	0,00	0,00	216,40	0,03
4.3	FUNDAÇÕES	401,29	805,56	0,19	4,32	1.525,47	0,19
4.3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES	118,99	343,24	0,19	4,31	587,75	0,07
4.3.2	CONCRETO ARMADO PARA VIGAS BALDRAMES	128,89	353,61	0,00	0,01	607,65	0,07
4.3.3	EMBASAMENTOS	153,41	108,71	0,00	0,00	330,07	0,04
4.4	SUPERESTRUTURA	564,59	1.524,92	0,00	0,03	2.631,38	0,32
4.4.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS DE TRAVAMENTO	128,89	353,61	0,00	0,01	607,65	0,07
4.4.2	CONCRETO ARMADO - PILARES E LAJES	435,70	1.171,31	0,00	0,02	2.023,73	0,25
4.5	PAREDES E PAINÉIS	871,75	510,23	0,00	0,00	1.740,25	0,21
4.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	658,85	1.305,59	0,00	7,82	2.483,44	0,31
4.6.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	191,63	569,79	0,00	0,00	958,78	0,12
4.6.2	ESQUADRIAS METÁLICAS	16,74	441,77	0,00	7,82	587,19	0,07
4.6.3	OUTROS ELEMENTOS	450,48	294,03	0,00	0,00	937,47	0,12
4.7	COBERTURA	10.828,38	2.106,95	0,00	0,00	16.287,44	2,00
4.8	REVESTIMENTOS	1.503,65	1.629,12	0,00	67,56	4.029,78	0,50
4.8.1	PAREDES	1.503,65	849,15	0,00	67,56	3.047,63	0,38
4.8.2	TETOS	0,00	779,97	0,00	0,00	982,15	0,12
4.9	PISOS	74,45	196,21	0,49	24,22	371,92	0,05
4.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5.059,83	6.699,39	0,00	115,95	14.953,20	1,84
4.10.1	TUBOS E CONEXÕES EM PVC	1.260,89	960,18	0,00	0,20	2.796,91	0,34
4.10.2	REGISTROS E VÁLVULAS	117,18	251,18	0,00	0,03	463,87	0,06
4.10.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	389,50	3.874,48	0,00	115,71	5.515,00	0,68
4.10.4	POÇOS E CAIXAS	589,74	653,25	0,00	0,01	1.565,19	0,19
4.10.5	OUTROS ELEMENTOS	2.702,52	960,30	0,00	0,00	4.612,23	0,57
4.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.856,71	7.308,84	0,00	1.783,48	16.308,73	2,01
4.11.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	2.161,99	1.726,94	0,00	1.070,74	6.245,48	0,77
4.11.2	QUADROS/CAIXAS	45,04	126,83	0,00	0,01	216,43	0,03
4.11.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	1.120,00	4.660,00	0,00	535,00	7.955,00	0,98
4.11.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	15,70	48,94	0,00	2,22	84,18	0,01
4.11.5	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS	513,98	746,13	0,00	175,51	1.807,64	0,22
4.12	SERVIÇOS DIVERSOS	1.027,92	0,00	0,00	0,00	1.291,48	0,16
<b>5</b>	<b>REFORMA DA EEF MARCOS DE ALMEIDA NETO</b>	<b>31.082,75</b>	<b>6.604,73</b>	<b>0,00</b>	<b>253,22</b>	<b>47.768,54</b>	<b>5,88</b>
5.1	ESQUADRIAS E FERRAGENS	450,48	294,03	0,00	0,00	937,47	0,12
5.1.1	OUTROS ELEMENTOS	450,48	294,03	0,00	0,00	937,47	0,12
5.2	COBERTURA	10.406,47	1.496,92	0,00	0,00	14.988,03	1,84
5.3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.044,70	2.912,91	0,00	72,90	6.334,49	0,78
5.3.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	243,02	2.272,71	0,00	72,90	3.259,67	0,40
5.3.2	OUTROS ELEMENTOS	1.801,68	640,20	0,00	0,00	3.074,82	0,38
5.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	960,56	648,14	0,00	0,00	2.025,64	0,25
5.4.1	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS	354,60	337,30	0,00	0,00	871,20	0,11
5.4.2	OUTROS ELEMENTOS	605,96	310,84	0,00	0,00	1.154,44	0,14
5.5	PINTURA	16.475,58	1.252,73	0,00	180,32	22.546,93	2,78
5.6	SERVIÇOS DIVERSOS	744,96	0,00	0,00	0,00	935,98	0,12
<b>6</b>	<b>REFORMA DA EEF SANTA RITA DE CASSIA</b>	<b>52.303,82</b>	<b>40.119,70</b>	<b>9,44</b>	<b>2.375,84</b>	<b>119.380,74</b>	<b>14,70</b>
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.456,86	0,00	0,00	0,00	1.834,42	0,23
6.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.456,86	0,00	0,00	0,00	1.834,42	0,23
6.2	MOVIMENTO DE TERRAS	398,05	479,81	0,00	0,00	1.105,38	0,14
6.3	FUNDAÇÕES	1.025,40	1.902,64	0,28	6,49	3.695,79	0,45

for

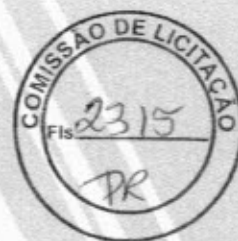
W

⊕:

f

# F&A LOCAÇÕES

21.803.486/0001-76  
Rua Antonio Gonçalves Rosa, 346, Universidade, Nova Russas-CE  
falocveiculos@gmail.com  
(88) 9.9943-4583



6.3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES	178,24	514,78	0,28	6,47	881,22	0,11
6.3.2	CONCRETO ARMADO PARA VIGAS BALDRAMES	386,92	1.061,73	0,00	0,02	1.824,37	0,22
6.3.3	EMBASAMENTOS	460,24	326,13	0,00	0,00	990,20	0,12
6.4	SUPERESTRUTURA	843,09	2.144,58	0,00	0,05	3.762,56	0,46
6.4.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS DE TRAVAMENTO	386,92	1.061,73	0,00	0,02	1.824,37	0,22
6.4.2	CONCRETO ARMADO - PILARES E LAJES	456,17	1.082,85	0,00	0,03	1.938,19	0,24
6.5	PAREDES E PAINELIS	2.643,62	1.524,34	0,00	0,00	5.248,46	0,65
6.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	851,41	8.207,80	0,00	97,81	11.530,53	1,42
6.6.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	191,63	596,34	0,00	0,00	992,21	0,12
6.6.2	ESQUADRIAS METÁLICAS	209,30	7.317,43	0,00	97,81	9.600,85	1,18
6.6.3	OUTROS ELEMENTOS	450,48	294,03	0,00	0,00	937,47	0,12
6.7	COBERTURA	14.440,49	5.130,49	0,00	0,00	24.643,46	3,03
6.8	REVESTIMENTOS	4.600,02	4.526,51	0,00	202,68	11.747,08	1,45
6.8.1	PAREDES	4.600,02	2.573,87	0,00	202,68	9.288,28	1,14
6.8.2	TETOS	0,00	1.952,64	0,00	0,00	2.458,80	0,30
6.9	PISOS	1.376,01	3.659,27	9,16	455,05	6.924,99	0,85
6.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.631,13	4.339,51	0,00	115,02	8.922,36	1,10
6.10.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	529,17	3.592,61	0,00	115,02	5.335,07	0,66
6.10.2	OUTROS ELEMENTOS	2.101,96	746,90	0,00	0,00	3.587,29	0,44
6.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.715,40	7.075,38	0,00	1.467,25	15.438,56	1,90
6.11.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	1.740,50	1.382,00	0,00	862,00	5.017,50	0,62
6.11.2	QUADROS/CAIXAS	45,04	126,83	0,00	0,01	216,43	0,03
6.11.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	1.120,00	4.660,00	0,00	535,00	7.955,00	0,98
6.11.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	15,70	48,94	0,00	2,22	84,18	0,01
6.11.5	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS	226,80	317,93	0,00	68,02	771,53	0,09
6.11.6	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS	567,36	539,68	0,00	0,00	1.393,92	0,17
6.12	PINTURA	17.473,18	1.129,37	0,00	31,49	23.460,25	2,89
6.13	SERVIÇOS DIVERSOS	849,16	0,00	0,00	0,00	1.066,90	0,13
<b>7</b>	<b>REFORMA DA EEF JOSÉ DOMINGOS DE MORAIS</b>	<b>66.807,97</b>	<b>67.801,08</b>	<b>29,57</b>	<b>2.405,70</b>	<b>172.561,76</b>	<b>21,24</b>
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.251,66	0,00	0,00	0,00	10.390,09	1,28
7.2	MOVIMENTO DE TERRAS	444,55	1.120,88	0,00	0,00	1.971,14	0,24
7.3	PAREDES E PAINELIS	22.046,73	21.697,83	0,00	0,00	55.082,85	6,78
7.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.858,94	13.911,96	0,00	98,30	21.241,71	2,61
7.5	COBERTURA	13.751,06	6.957,23	0,00	0,07	26.074,96	3,21
7.6	REVESTIMENTOS	4.362,29	3.796,02	0,00	678,23	11.126,65	1,37
7.7	PISOS	4.487,07	12.205,70	29,57	1.491,13	22.934,56	2,82
7.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.318,35	6.243,01	0,00	32,87	12.081,08	1,49
7.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.111,79	1.272,86	0,00	29,09	3.039,50	0,37
7.10	PINTURA	5.909,41	595,59	0,00	76,01	8.284,87	1,02
7.11	SERVIÇOS DIVERSOS	266,12	0,00	0,00	0,00	334,35	0,04
<b>8</b>	<b>REFORMA DA EEF GOVERNADOR WALDEMAR DE ALCÂNTARA</b>	<b>81.182,30</b>	<b>50.643,68</b>	<b>4,96</b>	<b>1.994,20</b>	<b>168.497,67</b>	<b>20,74</b>
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.266,45	0,00	0,00	0,00	1.594,65	0,20
8.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.266,45	0,00	0,00	0,00	1.594,65	0,20
8.2	MOVIMENTO DE TERRAS	398,05	479,81	0,00	0,00	1.105,38	0,14
8.3	FUNDAÇÕES	1.025,40	1.902,64	0,28	6,49	3.695,79	0,45
8.3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES	178,24	514,78	0,28	6,47	881,22	0,11
8.3.2	CONCRETO ARMADO PARA VIGAS BALDRAMES	386,92	1.061,73	0,00	0,02	1.824,37	0,22
8.3.3	EMBASAMENTOS	460,24	326,13	0,00	0,00	990,20	0,12
8.4	SUPERESTRUTURA	843,09	2.144,58	0,00	0,05	3.762,56	0,46
8.4.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS DE TRAVAMENTO	386,92	1.061,73	0,00	0,02	1.824,37	0,22
8.4.2	CONCRETO ARMADO - PILARES E LAJES	456,17	1.082,85	0,00	0,03	1.938,19	0,24
8.5	PAREDES E PAINELIS	7.564,93	5.463,03	0,00	0,00	16.405,08	2,02
8.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.004,72	13.567,50	0,00	169,46	18.562,74	2,29
8.6.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	191,63	596,34	0,00	0,00	992,21	0,12
8.6.2	ESQUADRIAS METÁLICAS	362,61	12.677,13	0,00	169,46	16.633,06	2,05
8.6.3	OUTROS ELEMENTOS	450,48	294,03	0,00	0,00	937,47	0,12
8.7	COBERTURA	19.818,21	5.723,03	0,00	0,00	32.160,96	3,96
8.8	REVESTIMENTOS	4.911,45	5.390,35	0,00	331,89	13.389,61	1,65

for

W

\$.:

f

# F&A LOCAÇÕES

21.803.486/0001-76

Rua Antonio Gonçalves Rosa, 346, Universidade, Nova Russas-CE

falocveiculos@gmail.com

(88) 9.9943-4583



8.8.1	PAREDES	4.911,45	3.437,71	0,00	331,89	10.930,81	1,35
8.8.2	TETOS	0,00	1.952,64	0,00	0,00	2.458,80	0,30
8.9	PISOS	703,09	1.869,98	4,68	232,56	3.538,77	0,44
8.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.425,26	4.060,97	0,00	80,40	7.009,55	0,86
8.10.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	224,14	3.634,17	0,00	80,40	4.959,67	0,61
8.10.2	OUTROS ELEMENTOS	1.201,12	426,80	0,00	0,00	2.049,88	0,25
8.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.983,53	7.939,35	0,00	1.124,92	15.172,81	1,87
8.11.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	1.272,54	1.006,32	0,00	630,24	3.663,30	0,45
8.11.2	QUADROS/CAIXAS	45,04	126,83	0,00	0,01	216,43	0,03
8.11.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	829,00	3.481,00	0,00	396,00	5.928,00	0,73
8.11.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	15,70	48,94	0,00	2,22	84,18	0,01
8.11.5	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS	121,79	160,08	0,00	30,95	393,88	0,05
8.11.6	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS	699,46	3.116,18	0,00	65,50	4.887,02	0,60
8.12	PINTURA	37.079,32	2.102,44	0,00	48,43	49.387,43	6,08
3	SERVIÇOS DIVERSOS	2.158,80	0,00	0,00	0,00	2.712,34	0,33
9	REFORMA DA EEF MACARO JORGE SOARES	44.245,71	26.259,85	0,44	457,98	89.350,43	11,00
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	286,34	0,00	0,00	0,00	360,48	0,04
9.2	PAREDES E PAINEIS	3.313,65	1.984,89	0,00	0,00	6.671,88	0,82
9.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.249,08	3.385,99	0,00	0,15	5.836,65	0,72
9.4	COBERTURA	15.531,30	11.924,67	0,00	0,00	34.573,28	4,26
9.5	REVESTIMENTOS	1.035,16	2.087,40	0,00	188,50	4.169,26	0,51
9.5.1	PAREDES	1.035,16	1.011,82	0,00	188,50	2.814,87	0,35
9.5.2	TETOS	0,00	1.075,58	0,00	0,00	1.354,39	0,17
9.6	PISOS	66,30	175,32	0,44	21,71	332,13	0,04
9.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.837,55	3.779,86	0,00	76,29	7.169,46	0,88
9.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.411,89	1.143,84	0,00	0,00	3.218,07	0,40
9.9	PINTURA	18.894,56	1.777,88	0,00	171,33	26.240,40	3,23
9.10	SERVIÇOS DIVERSOS	619,88	0,00	0,00	0,00	778,82	0,10
	<b>TOTAL:</b>	<b>378.717,21</b>	<b>254.259,15</b>	<b>60,94</b>	<b>12.145,24</b>	<b>812.369,10</b>	<b>100,00</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>812.369,10</b>	

Oitocentos e Doze Mil Trezentos e Sessenta e Nove reais e Dez centavos

Nova Russas/CE, 04 de junho de 2021.

F & A LOCAÇÕES DE VEÍCULOS EIRELE  
CNPJ: 21.803.486/0001-76  
Francisco Antonio Farias Vale  
RG: 2015091458-4 SSP-CE / CPF 186.504.221-87  
TITULAR ADMINISTRADOR

Francisco Felipe Gomes Pontes  
Francisco Felipe Gomes Pontes  
CREA N°51527D  
CPF: 040.900.933-41  
Engenheiro Civil

w f.



## PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>E.M.E.I PEQUENO PRÍNCIPE</b>								<b>37.407,56</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>2.553,91</b>
<b>1.1.1</b>	<b>PLACA DE OBRA E PREPARAÇÃO DO TERRENO</b>								<b>1.139,94</b>
1.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	150,88	39,11	189,99	1.139,94
<b>1.1.2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								<b>1.413,97</b>
1.1.2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	97,19	8,81	2,28	11,09	1.077,84
1.1.2.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	21,63	12,34	3,20	15,54	336,13
<b>1.2</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								<b>937,47</b>
<b>1.2.1</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>								<b>937,47</b>
1.2.1.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	127,32	33,00	160,32	480,96
1.2.1.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00	120,85	31,32	152,17	456,51
<b>1.3</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>5.419,98</b>
1.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	37,38	44,21	11,46	55,67	2.080,94
1.3.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	36,00	26,52	6,87	33,39	1.202,04
1.3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	95,00	11,93	3,09	15,02	1.426,90
1.3.4	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	10,00	56,39	14,62	71,01	710,10
<b>1.4</b>	<b>REVESTIMENTO</b>								<b>4.017,83</b>
<b>1.4.1</b>	<b>PAREDES</b>								<b>4.017,83</b>
1.4.1.1	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	97,19	32,83	8,51	41,34	4.017,83
<b>1.5</b>	<b>PISOS</b>								<b>2.124,50</b>
1.5.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	21,63	21,88	5,67	27,55	595,91
1.5.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,43	523,71	135,75	659,46	283,57
1.5.3	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	21,63	45,71	11,85	57,56	1.245,02
<b>1.6</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								<b>2.197,39</b>
<b>1.6.1</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES</b>								<b>238,85</b>
1.6.1.1	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	5,00	37,94	9,83	47,77	238,85
<b>1.6.2</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>								<b>1.958,54</b>
1.6.2.1	C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	925,49	239,89	1.165,38	1.165,38
1.6.2.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	10,30	2,67	12,97	51,88

*fal*

*⊕*

*f*

# F&A LOCAÇÕES

21.803.486/0001-76  
 Rua Antonio Gonçalves Rosa, 346, Universidade, Nova Russas-CE  
 falocveiculos@gmail.com  
 (88) 9.9943-4583



1.6.2.3	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	47,01	12,18	59,19	236,76
1.6.2.4	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	24,29	6,30	30,59	30,59
1.6.2.5	C0599	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR C/REGISTRO INCORPORADO	SEINFRA	UN	1,00	307,06	79,59	386,65	386,65
1.6.2.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	69,31	17,97	87,28	87,28
<b>1.7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>10.451,29</b>
<b>1.7.1</b>	<b>ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES</b>								<b>1.003,50</b>
1.7.1.1	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	100,00	6,71	1,74	8,45	845,00
1.7.1.2	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	10,00	12,59	3,26	15,85	158,50
<b>1.7.2</b>	<b>QUADROS/CAIXAS</b>								<b>216,43</b>
1.7.2.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	171,88	44,55	216,43	216,43
<b>1.7.3</b>	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>								<b>6.800,00</b>
1.7.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	900,00	3,46	0,90	4,36	3.924,00
1.7.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	400,00	5,71	1,48	7,19	2.876,00
<b>1.7.4</b>	<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>								<b>84,18</b>
1.7.4.1	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	13,25	3,43	16,68	50,04
1.7.4.2	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	27,11	7,03	34,14	34,14
<b>5</b>	<b>TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS</b>								<b>1.040,38</b>
1.7.5.1	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	32,08	8,32	40,40	80,80
1.7.5.2	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	10,00	25,77	6,68	32,45	324,50
1.7.5.3	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	8,00	23,32	6,04	29,36	234,88
1.7.5.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	27,24	7,06	34,30	205,80
1.7.5.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	15,44	4,00	19,44	194,40
<b>1.7.6</b>	<b>LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS</b>								<b>1.306,80</b>
1.7.6.1	CPU/002	LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM - COMPLETA DE 40W	PRÓPRIA	UN	15,00	69,19	17,93	87,12	1.306,80
<b>1.8</b>	<b>PINTURA</b>								<b>9.547,46</b>
1.8.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	485,96	9,70	2,51	12,21	5.933,57
1.8.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	573,50	4,50	1,17	5,67	3.251,75
1.8.3	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	19,00	15,14	3,92	19,06	362,14

*fat*

*w* *⊕* *f*

# F&A LOCAÇÕES

21.803.486/0001-76  
Rua Antonio Gonçalves Rosa, 346, Universidade, Nova Russas-CE  
falocveiculos@gmail.com  
(88) 9.9943-4583



1.9	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>157,73</b>
1.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	107,30	1,17	0,30	1,47	157,73
2	<b>REFORMA DA ESCOLA ANTONIO LOPES TEIXEIRA</b>								<b>72.326,23</b>
2.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>2.352,30</b>
2.1.1	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								<b>2.352,30</b>
2.1.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	57,60	8,81	2,28	11,09	638,78
2.1.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,33	52,88	13,71	66,59	88,56
2.1.1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	100,30	12,34	3,20	15,54	1.558,66
2.1.1.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,00	17,55	4,55	22,10	66,30
2.2	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								<b>6.243,65</b>
2.2.1	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>								<b>4.016,81</b>
2.2.1.1	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	5,25	378,30	98,06	476,36	2.500,89
2.2.1.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,60	334,41	86,68	421,09	1.515,92
2.2.2	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>								<b>2.226,84</b>
2.2.2.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	127,32	33,00	160,32	480,96
2.2.2.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00	120,85	31,32	152,17	456,51
2.2.2.3	C2021	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	SEINFRA	M2	4,68	169,50	43,93	213,43	998,85
2.2.2.4	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	18,00	12,82	3,32	16,14	290,52
	<b>COBERTURA</b>								<b>12.314,75</b>
2.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	111,98	44,21	11,46	55,67	6.233,93
2.3.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	86,30	26,52	6,87	33,39	2.881,56
2.3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	213,00	11,93	3,09	15,02	3.199,26
2.4	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>2.965,15</b>
2.4.1	<b>PAREDES</b>								<b>2.381,18</b>
2.4.1.1	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	57,60	32,83	8,51	41,34	2.381,18
2.4.2	<b>TETOS</b>								<b>583,97</b>
2.4.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,55	54,24	14,06	68,30	583,97
2.5	<b>PISOS</b>								<b>8.536,54</b>
2.5.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	100,30	21,88	5,67	27,55	2.763,27
2.5.2	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	100,30	45,71	11,85	57,56	5.773,27

*fat*

*W*

*⊕*

*f*



# F&A LOCAÇÕES

21.803.486/0001-76  
Rua Antonio Gonçalves Rosa, 346, Universidade, Nova Russas-CE  
falocveiculos@gmail.com  
(88) 9.9943-4583



<b>2.6</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								<b>5.567,66</b>
<b>2.6.1</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>								<b>3.760,79</b>
2.6.1.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	445,83	115,56	561,39	1.684,17
2.6.1.2	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	315,03	81,66	396,69	1.586,76
2.6.1.3	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	59,83	15,51	75,34	150,68
2.6.1.4	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	52,53	13,62	66,15	132,30
2.6.1.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	30,80	7,98	38,78	116,34
2.6.1.6	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	35,95	9,32	45,27	90,54
<b>2.6.2</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>								<b>1.806,87</b>
2.6.2.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	213,99	55,47	269,46	1.077,84
2.6.2.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	192,99	50,02	243,01	729,03
<b>2.7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>9.954,63</b>
<b>2.7.1</b>	<b>ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES</b>								<b>1.003,50</b>
2.7.1.1	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	100,00	6,71	1,74	8,45	845,00
2.7.1.2	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	10,00	12,59	3,26	15,85	158,50
<b>2.7.2</b>	<b>QUADROS/CAIXAS</b>								<b>216,43</b>
2.7.2.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	171,88	44,55	216,43	216,43
<b>2.7.3</b>	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>								<b>4.620,00</b>
2.7.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	400,00	3,46	0,90	4,36	1.744,00
2.7.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	400,00	5,71	1,48	7,19	2.876,00
<b>2.7.4</b>	<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>								<b>50,04</b>
2.7.4.1	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	13,25	3,43	16,68	50,04
<b>2.7.5</b>	<b>TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS</b>								<b>1.886,66</b>
2.7.5.1	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	9,00	32,08	8,32	40,40	363,60
2.7.5.2	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	18,00	25,77	6,68	32,45	584,10
2.7.5.3	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	18,00	23,32	6,04	29,36	528,48

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

# F&A LOCAÇÕES

21.803.486/0001-76  
Rua Antonio Gonçalves Rosa, 346, Universidade, Nova Russas-CE  
falocveiculos@gmail.com  
(88) 9.9943-4583



2.7.5.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	27,24	7,06	34,30	274,40
2.7.5.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	15,44	4,00	19,44	136,08
<b>2.7.6</b>	<b>LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS</b>								<b>2.178,00</b>
2.7.6.1	CPU/002	LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM - COMPLETA DE 40W	PRÓPRIA	UN	25,00	69,19	17,93	87,12	2.178,00
<b>2.8</b>	<b>PINTURA</b>								<b>23.294,11</b>
2.8.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.452,01	9,70	2,51	12,21	17.729,04
2.8.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	641,30	4,50	1,17	5,67	3.636,17
2.8.3	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	59,64	11,31	2,93	14,24	849,27
	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	13,50	37,72	9,78	47,50	641,25
2.8.5	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	23,00	15,14	3,92	19,06	438,38
<b>2.9</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>1.097,44</b>
2.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	746,56	1,17	0,30	1,47	1.097,44
<b>3</b>	<b>REFORMA DA ESCOLA JORGE PINHEIRO DE OLIVEIRA</b>								<b>43.226,69</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>163,65</b>
<b>3.1.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								<b>163,65</b>
3.1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,13	52,88	13,71	66,59	75,25
3.1.1.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	4,00	17,55	4,55	22,10	88,40
<b>3.2</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								<b>4.095,65</b>
<b>3.2.1</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>								<b>3.158,18</b>
3.2.1.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	7,50	334,41	86,68	421,09	3.158,18
<b>3.2.2</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>								<b>937,47</b>
3.2.2.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	127,32	33,00	160,32	480,96
3.2.2.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00	120,85	31,32	152,17	456,51
<b>3.3</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>10.259,36</b>
3.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	135,09	44,21	11,46	55,67	7.520,46
3.3.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	24,75	26,52	6,87	33,39	826,40
3.3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	127,33	11,93	3,09	15,02	1.912,50
<b>3.4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>509,52</b>
<b>3.4.1</b>	<b>TETOS</b>								<b>509,52</b>
3.4.1.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,46	54,24	14,06	68,30	509,52
<b>3.5</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								<b>8.603,14</b>
<b>3.5.1</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>								<b>4.503,38</b>

*fal*

*W*

*f.*

# F&A LOCAÇÕES

21.803.486/0001-76  
 Rua Antonio Gonçalves Rosa, 346, Universidade, Nova Russas-CE  
 falocveiculos@gmail.com  
 (88) 9.9943-4583



3.5.1.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	445,83	115,56	561,39	2.245,56
3.5.1.2	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	315,03	81,66	396,69	1.586,76
3.5.1.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	10,30	2,67	12,97	51,88
3.5.1.4	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	59,83	15,51	75,34	150,68
3.5.1.5	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	52,53	13,62	66,15	132,30
3.5.1.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	30,80	7,98	38,78	155,12
3.5.1.7	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	35,95	9,32	45,27	181,08
<b>3.5.2</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>								<b>4.099,76</b>
3.5.2.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	213,99	55,47	269,46	2.155,68
3.5.2.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	192,99	50,02	243,01	1.944,08
<b>3.6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>2.886,10</b>
<b>3.6.1</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>								<b>2.886,10</b>
3.6.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	229,20	59,41	288,61	2.886,10
<b>3.7</b>	<b>PINTURA</b>								<b>15.914,94</b>
3.7.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.000,50	9,70	2,51	12,21	12.216,11
3.7.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	455,25	4,50	1,17	5,67	2.581,27
3.7.3	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	43,68	11,31	2,93	14,24	622,00
3.7.4	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	26,00	15,14	3,92	19,06	495,56
<b>3.8</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>794,33</b>
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	540,36	1,17	0,30	1,47	794,33
<b>4</b>	<b>REFORMA DA EEF JOSÉ DOMINGOS DE MORAIS</b>								<b>61.849,48</b>
<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>9,99</b>
<b>4.1.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								<b>9,99</b>
4.1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,15	52,88	13,71	66,59	9,99
<b>4.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRAS</b>								<b>216,40</b>
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,24	45,56	11,81	57,37	128,51
4.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,75	93,07	24,12	117,19	87,89
<b>4.3</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>								<b>1.525,47</b>
<b>4.3.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES</b>								<b>587,75</b>
4.3.1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,44	21,88	5,67	27,55	39,67
4.3.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	20,72	14,07	3,65	17,72	367,16

*fal*

*W*

*Φ*

*f*

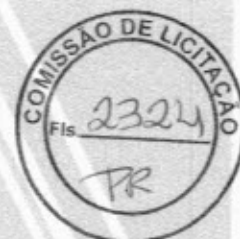
4.3.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,37	66,11	17,14	83,25	30,80
4.3.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,28	425,79	110,36	536,15	150,12
<b>4.3.2</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA VIGAS BALDRAMES</b>								<b>607,65</b>
4.3.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	19,74	14,07	3,65	17,72	349,79
4.3.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	4,90	12,30	3,19	15,49	75,90
4.3.2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,64	66,11	17,14	83,25	53,28
4.3.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,24	425,79	110,36	536,15	128,68
<b>4.3.3</b>	<b>EMBASAMENTOS</b>								<b>330,07</b>
4.3.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,48	546,09	141,55	687,64	330,07
<b>4.4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>								<b>2.631,38</b>
<b>4.4.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS DE TRAVAMENTO</b>								<b>607,65</b>
4.4.1.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	19,74	14,07	3,65	17,72	349,79
4.4.1.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	4,90	12,30	3,19	15,49	75,90
4.4.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,64	66,11	17,14	83,25	53,28
4.4.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,24	425,79	110,36	536,15	128,68
<b>4.4.2</b>	<b>CONCRETO ARMADO - PILARES E LAJES</b>								<b>2.023,73</b>
4.4.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	39,48	14,07	3,65	17,72	699,59
4.4.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	9,60	12,30	3,19	15,49	148,70
4.4.2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,24	66,11	17,14	83,25	186,48
4.4.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,48	425,79	110,36	536,15	257,35
4.4.2.5	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	M2	5,04	115,28	29,88	145,16	731,61
<b>4.5</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>1.740,25</b>
4.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	22,28	59,79	15,50	75,29	1.677,46
4.5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,03	1.662,09	430,81	2.092,90	62,79
<b>4.6</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								<b>2.483,44</b>
<b>4.6.1</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>								<b>958,78</b>
4.6.1.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	761,42	197,36	958,78	958,78
<b>4.6.2</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>								<b>587,19</b>
4.6.2.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,25	527,64	136,76	664,40	166,10
4.6.2.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE	SINAPI	M2	1,00	334,41	86,68	421,09	421,09

fat

w ⊕: f

# F&A LOCAÇÕES

21.803.486/0001-76  
 Rua Antonio Gonçalves Rosa, 346, Universidade, Nova Russas-CE  
 falocveiculos@gmail.com  
 (88) 9.9943-4583



ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E  
 INSTALAÇÃO. AF\_12/2019

<b>4.6.3</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>								<b>937,47</b>
4.6.3.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	127,32	33,00	160,32	480,96
4.6.3.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00	120,85	31,32	152,17	456,51
<b>4.7</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>16.287,44</b>
4.7.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	149,35	44,21	11,46	55,67	8.314,31
4.7.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	8,16	151,41	39,25	190,66	1.555,79
4.7.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	86,95	26,52	6,87	33,39	2.903,26
4.7.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	233,96	11,93	3,09	15,02	3.514,08
<b>4.8</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>4.029,78</b>
<b>4.8.1</b>	<b>PAREDES</b>								<b>3.047,63</b>
4.8.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	44,56	6,18	1,60	7,78	346,68
4.8.1.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	44,56	32,83	8,51	41,34	1.842,11
4.8.1.3	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	12,00	56,84	14,73	71,57	858,84
<b>4.8.2</b>	<b>TETOS</b>								<b>982,15</b>
4.8.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,38	54,24	14,06	68,30	982,15
<b>4.9</b>	<b>PISOS</b>								<b>371,92</b>
4.9.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	3,75	21,88	5,67	27,55	103,31
4.9.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,08	523,71	135,75	659,46	52,76
4.9.3	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,75	45,71	11,85	57,56	215,85
<b>4.10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								<b>14.953,20</b>
<b>4.10.1</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES EM PVC</b>								<b>2.796,91</b>
4.10.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	18,00	19,65	5,09	24,74	445,32
4.10.1.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	10,00	26,78	6,94	33,72	337,20
4.10.1.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	8,00	33,20	8,61	41,81	334,48
4.10.1.4	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	8,00	37,94	9,83	47,77	382,16
4.10.1.5	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	5,00	77,64	20,12	97,76	488,80
4.10.1.6	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	15,00	42,83	11,10	53,93	808,95
<b>4.10.2</b>	<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>								<b>463,87</b>

for

W

Φ

f

# F&A LOCAÇÕES

21.803.486/0001-76  
Rua Antonio Gonçalves Rosa, 346, Universidade, Nova Russas-CE  
falocveiculos@gmail.com  
(88) 9.9943-4583



4.10.2.1	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	81,26	21,06	102,32	204,64
4.10.2.2	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	118,88	30,81	149,69	149,69
4.10.2.3	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00	86,99	22,55	109,54	109,54
<b>4.10.3</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>								<b>5.515,00</b>
4.10.3.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	445,83	115,56	561,39	561,39
4.10.3.2	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUMNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	315,03	81,66	396,69	3.570,21
4.10.3.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,30	2,67	12,97	25,94
4.10.3.4	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	59,83	15,51	75,34	678,06
4.10.3.5	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	9,00	52,53	13,62	66,15	595,35
4.10.3.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	30,80	7,98	38,78	38,78
4.10.3.7	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00	35,95	9,32	45,27	45,27
<b>4.10.4</b>	<b>POÇOS E CAIXAS</b>								<b>1.565,19</b>
4.10.4.1	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	292,97	75,94	368,91	368,91
4.10.4.2	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	305,53	79,19	384,72	384,72
4.10.4.3	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	550,68	142,74	693,42	693,42
4.10.4.4	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	48,40	12,55	60,95	60,95
4.10.4.5	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	45,42	11,77	57,19	57,19
<b>4.10.5</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>								<b>4.612,23</b>
4.10.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	213,99	55,47	269,46	2.425,14
4.10.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	192,99	50,02	243,01	2.187,09
<b>1</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>16.308,73</b>
<b>4.11.1</b>	<b>ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES</b>								<b>6.245,48</b>
4.11.1.1	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	620,00	6,71	1,74	8,45	5.239,00
4.11.1.2	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	63,50	12,59	3,26	15,85	1.006,48
<b>4.11.2</b>	<b>QUADROS/CAIXAS</b>								<b>216,43</b>
4.11.2.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	171,88	44,55	216,43	216,43
<b>4.11.3</b>	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>								<b>7.955,00</b>
4.11.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.000,00	3,46	0,90	4,36	4.360,00
4.11.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	500,00	5,71	1,48	7,19	3.595,00
<b>4.11.4</b>	<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>								<b>84,18</b>

fat

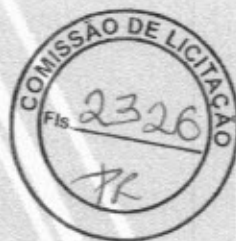
W

Φ

f

# F&A LOCAÇÕES

21.803.486/0001-76  
 Rua Antonio Gonçalves Rosa, 346, Universidade, Nova Russas-CE  
 falocveiculos@gmail.com  
 (88) 9.9943-4583



4.11.4.1	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	13,25	3,43	16,68	50,04
4.11.4.2	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	27,11	7,03	34,14	34,14
<b>4.11.5</b>	<b>TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS</b>								<b>1.807,64</b>
4.11.5.1	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	32,08	8,32	40,40	80,80
4.11.5.2	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	22,00	25,77	6,68	32,45	713,90
4.11.5.3	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	22,00	23,32	6,04	29,36	645,92
4.11.5.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	27,24	7,06	34,30	308,70
4.11.5.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	15,44	4,00	19,44	58,32
<b>4.12</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>1.291,48</b>
4.12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	878,56	1,17	0,30	1,47	1.291,48
<b>5</b>	<b>REFORMA DA EEF MARCOS DE ALMEIDA NETO</b>								<b>47.768,54</b>
<b>5.1</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								<b>937,47</b>
<b>5.1.1</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>								<b>937,47</b>
5.1.1.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	127,32	33,00	160,32	480,96
5.1.1.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00	120,85	31,32	152,17	456,51
<b>5.2</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>14.988,03</b>
5.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	159,18	44,21	11,46	55,67	8.861,55
5.2.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	81,55	26,52	6,87	33,39	2.722,95
5.2.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	226,60	11,93	3,09	15,02	3.403,53
<b>5.3</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								<b>6.334,49</b>
<b>5.3.1</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>								<b>3.259,67</b>
5.3.1.1	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	315,03	81,66	396,69	2.380,14
5.3.1.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	24,29	6,30	30,59	30,59
5.3.1.3	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	59,83	15,51	75,34	452,04
5.3.1.4	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	SEINFRA	UN	6,00	52,53	13,62	66,15	396,90
<b>5.3.2</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>								<b>3.074,82</b>
5.3.2.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	213,99	55,47	269,46	1.616,76
5.3.2.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	192,99	50,02	243,01	1.458,06
<b>5.4</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>2.025,64</b>
<b>5.4.1</b>	<b>LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS</b>								<b>871,20</b>

*Handwritten signature/initials*

*Handwritten signature/initials*

# F&A LOCAÇÕES

21.803.486/0001-76  
Rua Antonio Gonçalves Rosa, 346, Universidade, Nova Russas-CE  
falocveiculos@gmail.com  
(88) 9.9943-4583



5.4.1.1	CPU/002	LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM - COMPLETA DE 40W	PRÓPRIA	UN	10,00	69,19	17,93	87,12	871,20
5.4.2	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>								<b>1.154,44</b>
5.4.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	229,20	59,41	288,61	1.154,44
5.5	<b>PINTURA</b>								<b>22.546,93</b>
5.5.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.424,54	9,70	2,51	12,21	17.393,63
5.5.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	703,50	4,50	1,17	5,67	3.988,85
5.5.3	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	63,36	11,31	2,93	14,24	902,25
5.5.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,52	37,72	9,78	47,50	262,20
5	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>935,98</b>
5.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	636,72	1,17	0,30	1,47	935,98
6	<b>REFORMA DA EEF SANTA RITA DE CASSIA</b>								<b>119.380,74</b>
6.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>1.834,42</b>
6.1.1	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								<b>1.834,42</b>
6.1.1.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	20,80	29,56	7,66	37,22	774,18
6.1.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	34,44	22,92	5,94	28,86	993,94
6.1.1.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,00	17,55	4,55	22,10	66,30
6.2	<b>MOVIMENTO DE TERRAS</b>								<b>1.105,38</b>
6.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,56	45,56	11,81	57,37	261,61
6.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,20	93,07	24,12	117,19	843,77
6.3	<b>FUNDAÇÕES</b>								<b>3.695,79</b>
6.3.1	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES</b>								<b>881,22</b>
6.3.1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	2,16	21,88	5,67	27,55	59,51
6.3.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	31,08	14,07	3,65	17,72	550,74
6.3.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,55	66,11	17,14	83,25	45,79
6.3.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42	425,79	110,36	536,15	225,18
6.3.2	<b>CONCRETO ARMADO PARA VIGAS BALDRAMES</b>								<b>1.824,37</b>
6.3.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	59,23	14,07	3,65	17,72	1.049,56
6.3.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	14,78	12,30	3,19	15,49	228,94
6.3.2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,92	66,11	17,14	83,25	159,84
6.3.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,72	425,79	110,36	536,15	386,03
6.3.3	<b>EMBASAMENTOS</b>								<b>990,20</b>
6.3.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,44	546,09	141,55	687,64	990,20

*Handwritten signature*

*Handwritten initials and symbols*



# F&A LOCAÇÕES

21.803.486/0001-76  
Rua Antonio Gonçalves Rosa, 346, Universidade. Nova Russas-CE  
falocveiculos@gmail.com  
(88) 9.9943-4583



6.4	<b>SUPERESTRUTURA</b>								<b>3.762,56</b>
6.4.1	<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS DE TRAVAMENTO</b>								<b>1.824,37</b>
6.4.1.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	59,23	14,07	3,65	17,72	1.049,56
6.4.1.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	14,78	12,30	3,19	15,49	228,94
6.4.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,92	66,11	17,14	83,25	159,84
6.4.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,72	425,79	110,36	536,15	386,03
6.4.2	<b>CONCRETO ARMADO - PILARES E LAJES</b>								<b>1.938,19</b>
6.4.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	59,22	14,07	3,65	17,72	1.049,38
6.4.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	14,40	12,30	3,19	15,49	223,06
6.4.2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,36	66,11	17,14	83,25	279,72
6.4.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,72	425,79	110,36	536,15	386,03
6.5	<b>PAREDES E PAINEIS</b>								<b>5.248,46</b>
6.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	68,32	59,79	15,50	75,29	5.143,81
6.5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	1.662,09	430,81	2.092,90	104,65
6.6	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								<b>11.530,53</b>
6.6.1	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>								<b>992,21</b>
6.6.1.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	787,97	204,24	992,21	992,21
6.6.2	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>								<b>9.600,85</b>
6.6.2.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	22,80	334,41	86,68	421,09	9.600,85
6.6.3	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>								<b>937,47</b>
6.6.3.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	127,32	33,00	160,32	480,96
6.6.3.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00	120,85	31,32	152,17	456,51
6.7	<b>COBERTURA</b>								<b>24.643,46</b>
6.7.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	181,45	44,21	11,46	55,67	10.101,32
6.7.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	50,65	151,41	39,25	190,66	9.656,93
6.7.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	58,90	26,52	6,87	33,39	1.966,67
6.7.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	194,31	11,93	3,09	15,02	2.918,54
6.8	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>11.747,08</b>
6.8.1	<b>PAREDES</b>								<b>9.288,28</b>
6.8.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	136,64	6,18	1,60	7,78	1.063,06
6.8.1.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	136,64	32,83	8,51	41,34	5.648,70

*Handwritten signature*

*Handwritten initials*

# F&A LOCAÇÕES

21.803.486/0001-76  
Rua Antonio Gonçalves Rosa, 346, Universidade, Nova Russas-CE  
falocveiculos@gmail.com  
(88) 9.9943-4583



6.8.1.3	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	36,00	56,84	14,73	71,57	2.576,52
<b>6.8.2</b>	<b>TETOS</b>								<b>2.458,80</b>
6.8.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	36,00	54,24	14,06	68,30	2.458,80
<b>6.9</b>	<b>PISOS</b>								<b>6.924,99</b>
6.9.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	70,44	21,88	5,67	27,55	1.940,62
	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,41	523,71	135,75	659,46	929,84
6.9.3	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	70,44	45,71	11,85	57,56	4.054,53
<b>6.10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								<b>8.922,36</b>
<b>6.10.1</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>								<b>5.335,07</b>
6.10.1.1	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	315,03	81,66	396,69	3.966,90
6.10.1.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	149,99	38,88	188,87	377,74
6.10.1.3	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	59,83	15,51	75,34	527,38
6.10.1.4	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	7,00	52,53	13,62	66,15	463,05
<b>6.10.2</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>								<b>3.587,29</b>
6.10.2.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	213,99	55,47	269,46	1.886,22
6.10.2.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	192,99	50,02	243,01	1.701,07
<b>6.11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>15.438,56</b>
<b>6.11.1</b>	<b>ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES</b>								<b>5.017,50</b>
6.11.1.1	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	500,00	6,71	1,74	8,45	4.225,00
6.11.1.2	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	50,00	12,59	3,26	15,85	792,50
<b>6.11.2</b>	<b>QUADROS/CAIXAS</b>								<b>216,43</b>
6.11.2.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	171,88	44,55	216,43	216,43
<b>6.11.3</b>	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>								<b>7.955,00</b>
6.11.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.000,00	3,46	0,90	4,36	4.360,00
6.11.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	500,00	5,71	1,48	7,19	3.595,00

*Handwritten signature*

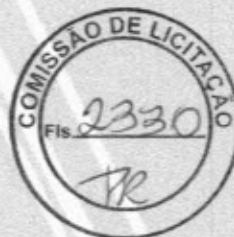
*Handwritten signature*

*Handwritten symbol*

*Handwritten signature*

# F&A LOCAÇÕES

21.803.486/0001-76  
 Rua Antonio Gonçalves Rosa, 346, Universidade, Nova Russas-CE  
 falocveiculos@gmail.com  
 (88) 9.9943-4583



<b>6.11.4 BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>										<b>84,18</b>
6.11.4.1	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	13,25	3,43	16,68	50,04	
6.11.4.2	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	27,11	7,03	34,14	34,14	
<b>6.11.5 TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS</b>										<b>771,53</b>
6.11.5.1	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	32,08	8,32	40,40	40,40	
6.11.5.2	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	7,00	25,77	6,68	32,45	227,15	
6.11.5.3	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	10,00	23,32	6,04	29,36	293,60	
6.11.5.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	27,24	7,06	34,30	171,50	
6.11.5.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,44	4,00	19,44	38,88	
<b>6.11.6 LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS</b>										<b>1.393,92</b>
6.11.6.1	CPU/002	LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM - COMPLETA DE 40W	PRÓPRIA	UN	16,00	69,19	17,93	87,12	1.393,92	
<b>6.12 PINTURA</b>										<b>23.460,25</b>
6.12.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.522,56	9,70	2,51	12,21	18.590,46	
6.12.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	783,20	4,50	1,17	5,67	4.440,74	
6.12.3	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	3,36	11,31	2,93	14,24	47,85	
6.12.4	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	20,00	15,14	3,92	19,06	381,20	
<b>6.13 SERVIÇOS DIVERSOS</b>										<b>1.066,90</b>
6.13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	725,78	1,17	0,30	1,47	1.066,90	
<b>REFORMA DA EEF JOSÉ DOMINGOS DE MORAIS</b>										<b>172.561,76</b>
<b>7.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										<b>10.390,09</b>
7.1.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	227,45	12,34	3,20	15,54	3.534,57	
7.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	80,73	8,81	2,28	11,09	895,30	
7.1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	80,73	44,07	11,42	55,49	4.479,71	
7.1.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	4,00	17,55	4,55	22,10	88,40	
7.1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	12,60	14,10	3,65	17,75	223,65	
7.1.6	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	3,96	8,81	2,28	11,09	43,92	
7.1.7	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	22,91	29,56	7,66	37,22	852,71	
7.1.8	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,79	229,15	59,40	288,55	227,95	
7.1.9	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	89,56	0,39	0,10	0,49	43,88	
<b>7.2 MOVIMENTO DE TERRAS</b>										<b>1.971,14</b>
7.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	16,82	93,07	24,12	117,19	1.971,14	
<b>7.3 PAREDES E PAINÉIS</b>										<b>55.082,85</b>
7.3.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	127,60	276,36	71,63	347,99	44.403,52	

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

# F&A LOCAÇÕES

21.803.486/0001-76  
 Rua Antonio Gonçalves Rosa, 346, Universidade, Nova Russas-CE  
 falocveiculos@gmail.com  
 (88) 9.9943-4583



7.3.2	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	28,80	294,48	76,33	370,81	10.679,33
<b>7.4</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								<b>21.241,71</b>
7.4.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	734,86	190,48	925,34	2.776,02
7.4.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	787,97	204,24	992,21	5.953,26
	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	22,91	334,41	86,68	421,09	9.647,17
7.4.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,65	184,21	47,75	231,96	382,73
7.4.5	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	7,00	127,32	33,00	160,32	1.122,24
7.4.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	120,85	31,32	152,17	152,17
7.4.7	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	2,00	364,66	94,52	459,18	918,36
7.4.8	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	2,00	90,48	23,45	113,93	227,86
7.4.9	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	2,00	24,58	6,37	30,95	61,90
<b>7.5</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>26.074,96</b>
7.5.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	263,12	39,33	10,19	49,52	13.029,70
7.5.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	46,50	11,93	3,09	15,02	698,43
7.5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	27,10	26,52	6,87	33,39	904,87
7.5.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	65,78	44,21	11,46	55,67	3.661,97
7.5.5	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	7,03	152,17	39,44	191,61	1.347,02
7.5.6	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	119,75	42,66	11,06	53,72	6.432,97
	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>11.126,65</b>
7.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	80,73	6,18	1,60	7,78	628,08
7.6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	80,73	32,83	8,51	41,34	3.337,38
7.6.3	87274	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	80,73	66,79	17,31	84,10	6.789,39
7.6.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,00	4,72	1,22	5,94	59,40
7.6.5	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	10,00	6,63	1,72	8,35	83,50
7.6.6	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	7,03	25,86	6,70	32,56	228,90
<b>7.7</b>	<b>PISOS</b>								<b>22.934,56</b>
7.7.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	227,45	21,88	5,67	27,55	6.266,25
7.7.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,55	523,71	135,75	659,46	3.000,54

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

*Handwritten signature*

# F&A LOCAÇÕES

21.803.486/0001-76  
 Rua Antonio Gonçalves Rosa, 346, Universidade, Nova Russas-CE  
 falocveiculos@gmail.com  
 (88) 9.9943-4583



7.7.3	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	227,45	45,71	11,85	57,56	13.092,02
7.7.4	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	7,90	57,88	15,00	72,88	575,75
<b>7.8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								<b>12.081,08</b>
7.8.1	C2607	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1/2" (20mm)	SEINFRA	M	2,00	9,89	2,56	12,45	24,90
7.8.2	C2611	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)	SEINFRA	M	2,00	13,78	3,57	17,35	34,70
7.8.3	C2606	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm)	SEINFRA	M	1,00	21,79	5,65	27,44	27,44
7.8.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	2,00	18,58	4,82	23,40	46,80
7.8.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	10,00	32,87	8,52	41,39	413,90
7.8.6	C0952	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20mm (1/2")	SEINFRA	UN	2,00	7,40	1,92	9,32	18,64
7.8.7	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	7,63	1,98	9,61	9,61
7.8.8	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	8,90	2,31	11,21	11,21
7.8.9	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	2,00	10,47	2,71	13,18	26,36
7.8.10	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	3,00	16,11	4,18	20,29	60,87
7.8.11	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	13,77	3,57	17,34	34,68
7.8.12	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	28,19	7,31	35,50	35,50
7.8.13	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	41,10	10,65	51,75	51,75
7.8.14	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	39,14	10,15	49,29	98,58
7.8.15	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	43,21	11,20	54,41	108,82
7.8.16	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	56,55	14,66	71,21	142,42
7.8.17	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	81,26	21,06	102,32	102,32
7.8.18	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	445,83	115,56	561,39	1.122,78
7.8.19	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	467,43	121,16	588,59	1.177,18
7.8.20	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	149,99	38,88	188,87	377,74
7.8.21	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,30	2,67	12,97	25,94
7.8.22	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	8,75	2,27	11,02	22,04
7.8.23	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	499,39	129,44	628,83	628,83
7.8.24	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,00	224,60	58,22	282,82	565,64
7.8.25	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	24,29	6,30	30,59	30,59
7.8.26	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	2,00	66,88	17,34	84,22	168,44
7.8.27	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	315,03	81,66	396,69	793,38
7.8.28	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	576,47	149,42	725,89	725,89
7.8.29	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	157,05	40,71	197,76	197,76
7.8.30	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	56,87	14,74	71,61	143,22
7.8.31	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	15,00	25,25	6,54	31,79	476,85
7.8.32	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	5,00	15,88	4,12	20,00	100,00
7.8.33	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.582,08	669,28	3.251,36	3.251,36

*fal*

*W*

*Ⓢ*

*g*

# F&A LOCAÇÕES

21.803.486/0001-76  
Rua Antonio Gonçalves Rosa, 346, Universidade, Nova Russas-CE  
falocveiculos@gmail.com  
(88) 9.9943-4583



7.8.34	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	213,99	55,47	269,46	538,92
7.8.35	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	192,99	50,02	243,01	486,02
<b>7.9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>3.039,50</b>
7.9.1	C1204	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	M	10,00	15,54	4,03	19,57	195,70
7.9.2	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	3,00	21,49	5,57	27,06	81,18
7.9.3	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	69,25	17,95	87,20	87,20
7.9.4	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	81,74	21,19	102,93	102,93
7.9.5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	50,00	3,46	0,90	4,36	218,00
7.9.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	30,00	5,71	1,48	7,19	215,70
7.9.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	20,71	5,37	26,08	52,16
7.9.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	20,71	5,37	26,08	52,16
7.9.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	20,71	5,37	26,08	52,16
7.9.10	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	5,00	11,60	3,01	14,61	73,05
7.9.11	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	5,00	19,27	4,99	24,26	121,30
7.9.12	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	2,00	24,62	6,38	31,00	62,00
7.9.13	C2485	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	2,00	27,31	7,08	34,39	68,78
7.9.14	C3486	TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	SEINFRA	UN	2,00	79,06	20,49	99,55	199,10
7.9.15	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	21,18	5,49	26,67	53,34
7.9.16	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	38,89	10,08	48,97	97,94
7.9.17	CPU/002	LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM - COMPLETA DE 40W	PRÓPRIA	UN	15,00	69,19	17,93	87,12	1.306,80
<b>7.10</b>	<b>PINTURA</b>								<b>8.284,87</b>
7.10.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	520,81	9,70	2,51	12,21	6.359,09
7.10.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	121,52	4,50	1,17	5,67	689,02
7.10.3	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	27,72	11,31	2,93	14,24	394,73
7.10.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,30	37,72	9,78	47,50	156,75
7.10.5	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	20,00	15,14	3,92	19,06	381,20
7.10.6	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	SEINFRA	M2	6,00	40,25	10,43	50,68	304,08
<b>7.11</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>334,35</b>
7.11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	227,45	1,17	0,30	1,47	334,35
<b>8</b>	<b>REFORMA DA EEF GOVERNADOR WALDEMAR DE ALCÂNTARA</b>								<b>168.497,67</b>
<b>8.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>1.594,65</b>
<b>8.1.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								<b>1.594,65</b>
8.1.1.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	37,50	29,56	7,66	37,22	1.395,75
8.1.1.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	9,00	17,55	4,55	22,10	198,90
<b>8.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRAS</b>								<b>1.105,38</b>
8.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,56	45,56	11,81	57,37	261,61

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

8.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,20	93,07	24,12	117,19	843,77
<b>8.3</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>								<b>3.695,79</b>
<b>8.3.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES</b>								<b>881,22</b>
8.3.1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	2,16	21,88	5,67	27,55	59,51
8.3.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	31,08	14,07	3,65	17,72	550,74
8.3.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,55	66,11	17,14	83,25	45,79
8.3.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42	425,79	110,36	536,15	225,18
<b>8.3.2</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA VIGAS BALDRAMES</b>								<b>1.824,37</b>
8.3.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	59,23	14,07	3,65	17,72	1.049,56
8.3.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	14,78	12,30	3,19	15,49	228,94
8.3.2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,92	66,11	17,14	83,25	159,84
8.3.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,72	425,79	110,36	536,15	386,03
<b>8.3.3</b>	<b>EMBASAMENTOS</b>								<b>990,20</b>
8.3.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,44	546,09	141,55	687,64	990,20
<b>8.4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>								<b>3.762,56</b>
<b>8.4.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS DE TRAVAMENTO</b>								<b>1.824,37</b>
8.4.1.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	59,23	14,07	3,65	17,72	1.049,56
8.4.1.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	14,78	12,30	3,19	15,49	228,94
8.4.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,92	66,11	17,14	83,25	159,84
8.4.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,72	425,79	110,36	536,15	386,03
<b>8.4.2</b>	<b>CONCRETO ARMADO - PILARES E LAJES</b>								<b>1.938,19</b>
8.4.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	59,22	14,07	3,65	17,72	1.049,38
8.4.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	14,40	12,30	3,19	15,49	223,06
8.4.2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,36	66,11	17,14	83,25	279,72
8.4.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,72	425,79	110,36	536,15	386,03
<b>8.5</b>	<b>PAREDES E PAINES</b>								<b>16.405,08</b>
8.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	68,32	59,79	15,50	75,29	5.143,81
8.5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	1.662,09	430,81	2.092,90	104,65
8.5.3	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,60	152,56	39,54	192,10	307,36
8.5.4	CPU/001	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" FIO N.14 BWG	PRÓPRIA	M2	180,40	47,76	12,38	60,14	10.849,26
<b>8.6</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								<b>18.562,74</b>
<b>8.6.1</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>								<b>992,21</b>

fat

w

Φ

f