

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS  
**LOCAL:** JUÍOCA DE JERICOACOARA  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍOCA DE JERICOACOARA  
**UNIDADES:** 1 UNID  
**VALOR POR UNIDADE:**

**DATA:** 22/02/2022

**FBOT:** 25,92%

**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO

**SINAPI:** 2022/02 COM DESONERAÇÃO


**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**



1	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>		<b>49.120,08</b>	<b>2,73%</b>
2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		<b>196.987,43</b>	<b>10,96%</b>
3	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		<b>8.221,85</b>	<b>0,46%</b>
4	<b>FUNDAÇÕES</b>		<b>160.310,63</b>	<b>8,92%</b>
4.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES		87.225,63	4,85%
4.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAME		53.245,77	2,96%
4.3	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA		19.839,23	1,10%
5	<b>SUPERESTRUTURA</b>		<b>278.542,55</b>	<b>15,50%</b>
5.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS		103.093,59	5,74%
5.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - PILARES E LAJES		175.448,96	9,77%
6	<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>		<b>110.216,48</b>	<b>6,13%</b>
7	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>		<b>130.530,07</b>	<b>7,27%</b>
7.1	PORTAS DE MADEIRA		20.184,88	1,12%
7.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS		1.960,01	0,11%
7.3	PORTAS DE ALUMÍNIO		1.111,20	0,06%
7.4	<b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>		<b>104.236,47</b>	<b>5,80%</b>
7.5	VIDROS		3.037,51	0,17%
8	<b>SISTEMA DE COBERTURA</b>		<b>278.807,92</b>	<b>15,52%</b>
9	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		<b>19.386,16</b>	<b>1,08%</b>
10	<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>		<b>110.920,80</b>	<b>6,17%</b>
11	<b>PISOS</b>		<b>101.761,01</b>	<b>5,66%</b>
11.1	INTERNA		86.219,45	4,80%
11.2	EXTERNA		15.541,56	0,87%
12	<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>		<b>42.151,57</b>	<b>2,35%</b>
13	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>		<b>36.545,18</b>	<b>2,03%</b>
14	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>		<b>43.454,78</b>	<b>2,42%</b>
15	<b>LOUÇAS E METAIS</b>		<b>17.391,06</b>	<b>0,97%</b>
16	<b>INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL</b>		<b>756,84</b>	<b>0,04%</b>
17	<b>SISTEMA DE COMBATE À INCÊNDIO</b>		<b>5.480,22</b>	<b>0,31%</b>
18	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		<b>85.588,97</b>	<b>4,76%</b>
18.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO			





		<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>		DATA:	22/02/2022	BDI:	2,12%					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA E SALAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027	HORA:	53,91%	MES:	02/2021	DATA DEP.:
LOCAL:	JUZOÇA DE JERICÓ-COARACÉ	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUZOÇA DE JERICÓ-COARACÉ	SINAPI:	2022/02	COM DESONERACAO:	53,51%	47,44%	15/2/2022	COMPOSIÇÃO PROPRIAS		
UNIDADES:	T/UND	VALOR POR UNIDADE:										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>								<b>49.120,08</b>
1.1	ADM 09	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	12,00	3.250,75	842,59	4.093,34	49.120,08
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>196.987,43</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	151,47	39,26	190,73	1.907,30
2.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	176,00	91,65	23,76	115,41	20.312,16
2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.308,20	339,09	1.647,29	1.647,29
2.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.786,43	722,24	3.508,67	3.508,67
2.5	93213	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SINAPI	M2	2,52	932,10	241,60	1.173,70	2.957,72
2.6	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	20,00	1.030,90	267,21	1.298,11	25.962,20
2.7	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	20,00	852,64	221,00	1.073,64	21.472,80
2.8	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	859,80	6,09	1,58	7,67	6.594,67
2.9	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	3.008,00	0,19	0,05	0,24	721,92
2.10	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	210,00	423,18	109,69	532,87	111.902,70
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>8.221,85</b>
3.1	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	167,03	25,56	6,63	32,19	5.376,70
3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	34,47	65,55	16,99	82,54	2.845,15
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>								<b>160.310,63</b>
<b>4.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES</b>								<b>87.225,63</b>
4.1.1	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	SINAPI	M	441,00	52,93	13,72	66,65	29.392,65
4.1.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	61,88	24,58	6,37	30,95	1.915,19
4.1.3	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	165,15	128,14	33,21	161,35	26.646,95
4.1.4	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	6,55	17,01	4,41	21,42	140,30
4.1.5	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	32,45	16,25	4,21	20,46	663,93
4.1.6	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	312,36	14,65	3,80	18,45	5.763,04
4.1.7	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	32,64	12,42	3,22	15,64	510,49
4.1.8	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	307,55	17,56	4,55	22,11	6.799,93
4.1.9	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	16,12	758,35	196,56	954,91	15.393,15
<b>4.2</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAME</b>								<b>53.245,77</b>
4.2.1	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,73	17,01	4,41	21,42	15,64
4.2.2	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	829,82	16,25	4,21	20,46	16.978,12
4.2.3	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	100,82	14,65	3,80	18,45	1.860,13
4.2.4	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	395,00	17,56	4,55	22,11	8.733,45





4.2.5	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	26,87	758,35	196,56	954,91	25.658,43
4.3	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA</b>								<b>19.839,23</b>
4.3.1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	5,60	76,97	19,95	96,92	542,75
4.3.2	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	325,00	14,65	3,80	18,45	5.996,25
4.3.3	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	82,00	17,56	4,55	22,11	1.813,02
4.3.4	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	3,92	758,35	196,56	954,91	3.743,25
4.3.5	101175	ESTAÇA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	SINAPI	M	63,00	97,62	25,30	122,92	7.743,96
5	<b>SUPERESTRUTURA</b>								<b>278.542,55</b>
5.1	<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>								<b>103.093,59</b>
5.1.1	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	453,62	86,32	22,37	108,69	49.303,96
5.1.2	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,73	17,01	4,41	21,42	15,64
5.1.3	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	829,82	16,25	4,21	20,46	16.978,12
5.1.4	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	100,82	14,65	3,80	18,45	1.860,13
5.1.5	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	379,00	17,56	4,55	22,11	8.379,69
5.1.6	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	27,81	758,35	196,56	954,91	26.556,05
5.2	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - PILARES E LAJES</b>								<b>175.448,96</b>
5.2.1	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	319,27	45,81	11,87	57,68	18.415,49
5.2.2	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1.063,91	14,65	3,80	18,45	19.629,14
5.2.3	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	102,27	12,42	3,22	15,64	1.599,50
5.2.4	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	404,73	17,56	4,55	22,11	8.948,58
5.2.5	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	16,15	758,35	196,56	954,91	15.421,80
5.2.6	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	SINAPI	M2	578,76	152,91	39,63	192,54	111.434,45
6	<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>								<b>110.216,48</b>
6.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	908,20	72,32	18,75	91,07	82.709,77
6.2	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	SINAPI	M	207,80	21,72	5,63	27,35	5.683,33
6.3	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	208,60	56,40	14,62	71,02	14.814,77
6.4	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	12,42	448,14	116,16	564,30	7.008,61
7	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								<b>130.530,07</b>
7.1	<b>PORTAS DE MADEIRA</b>								<b>20.184,88</b>
7.1.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	16,00	912,35	236,48	1.148,83	18.381,28
7.1.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,73	122,11	31,65	153,76	1.803,60
7.2	<b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>								





7.2.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	5,00	121,08	31,38	152,46	762,30
7.2.3	C1143	DOBRADEIRA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	15,00	39,35	10,20	49,55	743,25
7.3	<b>PORTAS DE ALUMÍNIO</b>								<b>1.111,20</b>
7.3.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	1,68	525,28	136,15	661,43	1.111,20
7.4	<b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>								<b>104.236,47</b>
7.4.1	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	83,98	881,12	228,39	1.109,51	93.176,65
7.4.2	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	6,60	464,47	120,39	584,86	3.860,08
7.4.3	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	7,20	523,76	135,76	659,52	4.748,54
7.4.4	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,98	983,15	254,83	1.237,98	2.451,20
7.5	<b>VIDROS</b>								<b>3.037,51</b>
7.5.1	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,98	217,22	56,30	273,52	541,57
7.5.2	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,40	450,49	116,77	567,26	2.495,94
8	<b>SISTEMA DE COBERTURA</b>								<b>278.807,92</b>
8.1	92550	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	23,00	1.945,94	504,39	2.450,33	56.357,59
8.2	92549	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	10,00	1.525,15	395,32	1.920,47	19.204,70
8.3	92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	6,00	1.227,80	318,25	1.546,05	9.276,30
8.4	92584	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	924,17	239,54	1.163,71	6.982,26
8.5	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.189,68	71,82	18,82	90,44	107.594,66
8.6	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1.189,68	21,75	5,64	27,39	32.585,34
8.7	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.189,68	29,77	7,72	37,49	44.601,10
8.8	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	88,70	19,75	5,12	24,87	2.205,97
9	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>19.386,16</b>
9.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	396,04	38,87	10,08	48,95	19.386,16
10	<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>								<b>110.920,80</b>
10.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.501,36	3,64	0,94	4,58	6.876,23
10.2	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	555,71	5,80	1,50	7,30	4.056,68
10.3	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	515,17	24,77	6,42	31,19	16.068,15
10.4	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	986,19	24,00	6,22	30,22	29.802,66
10.5	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	555,71	24,00	6,22	30,22	16.793,56
10.6	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	435,34	58,42	15,14	73,56	32.023,61
10.7	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	79,83	52,72	13,67	66,39	5.299,91
11	<b>PISOS</b>								<b>101.761,01</b>





11.1	<b>INTERNA</b>										
11.1.1	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	830,19	35,71	9,26	44,97	37.333,64		
11.1.2	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	63,79	27,93	7,24	35,17	2.243,49		
11.1.3	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	65,28	46,42	12,03	58,45	3.815,62		
11.1.4	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	701,12	46,42	12,03	58,45	40.980,46		
11.1.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	18,60	78,83	20,43	99,26	1.846,24		
11.2	<b>EXTERNA</b>										<b>15.541,56</b>
11.2.1	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	68,40	107,09	27,76	134,85	9.223,74		
11.2.2	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,30	330,03	65,54	415,57	955,81		
11.2.3	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	57,00	27,74	7,19	34,93	1.991,01		
11.2.4	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	22,55	118,72	30,77	149,49	3.371,00		
12	<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>										<b>42.151,57</b>
12.1	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	480,62	14,77	3,83	18,60	8.943,25		
12.2	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	555,71	14,77	3,83	18,60	10.336,21		
12.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	986,19	10,57	2,74	13,31	13.126,19		
12.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	555,71	12,15	3,15	15,30	8.502,36		
12.5	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	23,98	12,91	3,35	16,26	389,91		
12.6	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	52,50	12,91	3,35	16,26	853,65		
13	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>										<b>36.545,18</b>
13.1	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	23,00	7,31	1,89	9,20	211,60		
13.2	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	8,00	5,33	1,38	6,71	53,68		
13.3	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	3,00	11,40	2,95	14,35	43,05		
13.4	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	11,00	16,41	4,25	20,66	227,26		
13.5	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	4,00	18,86	4,89	23,75	95,00		
13.6	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	69,00	31,27	8,11	39,38	2.717,22		
13.7	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	14,00	4,23	1,10	5,33	74,62		
13.8	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	15,00	4,02	1,04	5,06	75,90		
13.9	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	42,00	6,55	1,70	8,25	346,50		
13.10	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	11,14	2,89	14,03	112,24		
13.11	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	37,45	9,71	47,16	94,32		
13.12	89619	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	8,30	2,15	10,45	20,90		
13.13	89622	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	12,94	3,35	16,29	16,29		
13.14	89626	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	30,56	7,92	38,48	76,96		

Silas Fernandes Teixeira Mesquita  
Arquiteto Urbanista  
CAU A156308-4

AV

AV





13.15	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	19,77	5,12	24,89	124,45
13.16	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	76,19	19,75	95,94	191,88
13.17	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	6,06	1,57	7,63	45,78
13.18	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	5,87	1,52	7,39	29,56
13.19	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	17,71	4,59	22,30	22,30
13.20	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	47,58	12,33	59,91	479,28
13.21	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	54,23	14,06	68,29	273,16
13.22	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	73,88	19,15	93,03	186,06
13.23	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	93,53	24,24	117,77	117,77
13.24	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	129,24	33,50	162,74	162,74
13.25	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	258,48	67,00	325,48	650,96
13.26	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	79,06	20,49	99,55	99,55
13.27	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	23.821,59	6.174,56	29.996,15	29.996,15
<b>14</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>								<b>43.454,78</b>
14.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	28,00	17,03	4,41	21,44	600,32
14.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	25,00	25,80	6,69	32,49	812,25
14.3	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	77,00	28,56	7,40	35,96	2.768,92
14.4	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,00	58,19	15,08	73,27	146,54
14.5	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	6,36	1,65	8,01	32,04
14.6	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	9,12	2,36	11,48	229,60
14.7	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	18,29	4,74	23,03	184,24
14.8	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	9,00	10,92	2,83	13,75	123,75
14.9	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	38,96	10,10	49,06	245,30
14.10	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	38,96	10,10	49,06	147,18
14.11	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	36,21	9,39	45,60	182,40
14.12	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	14,33	3,71	18,04	72,16
14.13	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	4,00	52,79	13,68	66,47	265,88
14.14	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	10,00	155,78	40,38	196,16	1.961,60
14.15	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	361,28	93,64	454,92	454,92
14.16	98099	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	4,00	4.043,74	1.048,14	5.091,88	20.367,52
14.17	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	10.252,48	2.657,44	12.909,92	12.909,92
14.18	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	M	8,42	183,94	47,68	231,62	1.950,24
<b>15</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>								<b>17.391,06</b>
15.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	69,56	18,03	87,59	175,18

Silas Fernandes Teixeira Mesquita  
Arquiteto Urbanista  
CAU A156938-4





15.2	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	5,00	284,29	73,69	357,98	1.789,90
15.3	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	5,00	279,83	72,53	352,36	1.761,80
15.4	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	451,47	117,02	568,49	1.705,47
15.5	100859	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA ? PADRÃO ALTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	876,49	227,19	1.103,68	1.103,68
15.6	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	141,96	36,80	178,76	893,80
15.7	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	130,42	33,80	164,22	965,32
15.8	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	11,00	54,80	14,20	69,00	759,00
15.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	30,90	8,01	38,91	311,28
15.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,20	225,57	58,47	284,04	908,93
15.11	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,20	225,57	58,47	284,04	908,93
15.12	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	69,73	18,07	87,80	790,20
15.13	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	796,39	206,42	1.002,81	1.002,81
15.14	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	358,39	92,89	451,28	1.805,12
15.15	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	95,10	24,85	119,75	598,75
15.16	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	358,39	92,89	451,28	902,56
15.17	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	159,50	41,34	200,84	200,84
15.18	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	102,00	26,44	128,44	128,44
15.19	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	104,68	27,13	131,81	659,05
16	<b>INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL</b>								<b>756,84</b>
16.1	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,80	351,11	91,01	442,12	353,70
16.2	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	7,20	41,12	10,66	51,78	372,82
16.3	92693	LUVÁ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	12,04	3,12	15,16	30,32
17	<b>SISTEMA DE COMBATE À INCÊNDIO</b>								<b>5.480,22</b>
17.1	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	UN	5,00	761,08	197,27	958,35	4.791,75
17.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	16,00	29,88	7,74	37,62	601,92
17.3	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	5,00	13,75	3,56	17,31	86,55
18	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>85.588,97</b>
18.1	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>								<b>4.812,30</b>
18.1.1	00039796	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00	98,73	25,59	124,32	124,32
18.1.2	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	200,03	51,85	251,88	251,88
18.1.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,93	22,53	109,46	109,46
18.1.4	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	12,21	3,16	15,37	92,22
18.1.5	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	13,69	3,55	17,24	17,24
18.1.6	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	14,89	3,86	18,75	37,50
18.1.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	119,10	30,87	149,97	599,88
18.1.8	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	23,00	61,33	15,90	77,23	1.776,29

Silas Fernandes da Silva Mesquita  
Arquiteto Urbanista  
CAU A.155028-A





18.1.9	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	11,00	62,27	16,14	78,41	862,51
18.1.10	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	677,91	175,71	853,62	853,62
18.1.11	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	69,39	17,99	87,38	87,38
<b>18.2</b>	<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>								<b>24.398,80</b>
18.2.1	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	593,30	8,25	2,14	10,39	6.164,39
18.2.2	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	199,50	11,03	2,86	13,89	2.771,06
18.2.3	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	159,50	17,59	4,56	22,15	3.532,93
18.2.4	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	52,40	26,71	6,92	33,63	1.762,21
18.2.5	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	80,00	46,42	12,03	58,45	4.676,00
18.2.6	92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	9,00	33,65	8,72	42,37	381,33
18.2.7	92693	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	12,04	3,12	15,16	30,32
18.2.8	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	9,00	158,13	40,99	199,12	1.792,08
18.2.9	C0630	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 500X500X150mm	SEINFRA	UN	5,00	199,30	51,66	250,96	1.254,80
18.2.10	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	5,00	11,36	2,94	14,30	71,50
18.2.11	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	5,00	8,17	2,12	10,29	51,45
18.2.12	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	147,00	9,44	2,45	11,89	1.747,83
18.2.13	C0671	CANALETA PLÁSTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	2,00	64,68	16,77	81,45	162,90
<b>18.3</b>	<b>CABEAMENTO</b>								<b>37.193,78</b>

Silas Fernandes Teixeira Mesquita  
Arquiteto Urbanista  
CAU A156938-4





18.3.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.520,00	2,58	0,67	3,25	4.940,00
18.3.2	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	2.357,20	3,79	0,98	4,77	11.243,84
18.3.3	00039232	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	56,80	23,52	6,10	29,62	1.682,42
18.3.4	101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	113,60	49,56	12,85	62,41	7.089,78
18.3.5	00039236	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	M	12,90	87,52	22,69	110,21	1.421,71
18.3.6	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	51,60	149,86	38,84	188,70	9.736,92
18.3.7	98281	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	52,60	7,12	1,85	8,97	471,82
18.3.8	C0560	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	SEINFRA	M	53,60	9,00	2,33	11,33	607,29
<b>18.4</b>	<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>								<b>19.184,09</b>
18.4.1	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	56,00	23,17	6,01	29,18	1.634,08
18.4.2	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	25,26	6,55	31,81	127,24
18.4.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	7,00	21,88	5,67	27,55	192,85
18.4.4	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	34,68	8,99	43,67	43,67
18.4.5	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	11,00	47,49	12,31	59,80	657,80
18.4.6	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	38,69	10,03	48,72	146,16
18.4.7	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	7,00	11,63	3,01	14,64	102,48
18.4.8	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	74,00	104,98	27,21	132,19	9.782,06
18.4.9	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 )W	SEINFRA	UN	3,00	92,01	23,85	115,86	347,58
18.4.10	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	13,00	375,71	97,38	473,09	6.150,17
<b>19</b>	<b>SISTEMA DE COMBATE À INCÊNDIO</b>								<b>6.806,10</b>
19.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	5,00	790,58	204,92	995,50	4.977,49
19.2	37559	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 112 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	5,00	32,58	8,44	41,02	205,12
19.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	5,00	257,86	66,84	324,70	1.623,49
<b>20</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>								<b>58.362,45</b>
20.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00	137,58	35,66	173,24	173,24

Silas Fernandes Teixeira Mesquita  
Arquiteto Urbanista  
CAUA156938-4





20.2	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	26,00	10,08	2,61	12,69	329,94
20.3	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	26,00	64,50	16,72	81,22	2.111,72
20.4	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	449,20	51,77	13,42	65,19	29.283,98
20.5	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	305,20	67,06	17,38	84,44	25.771,09
20.6	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	5,00	48,72	12,63	61,35	306,75
20.7	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	26,00	11,80	3,06	14,86	386,36
<b>21</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>54.858,30</b>
21.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	12,22	326,93	84,74	411,67	5.030,61
21.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,50	326,93	84,74	411,67	1.440,85
21.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	71,30	85,20	22,08	107,28	7.649,06
21.4	C1980	PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA	SEINFRA	M2	5,55	182,89	47,41	230,30	1.278,17
21.5	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	1,90	140,99	36,54	177,53	337,31
21.6	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.728,54	966,44	4.694,98	4.694,98
21.7	98855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	SINAPI	M	14,00	108,38	28,09	136,47	1.910,58
21.8	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	90,96	12,50	3,24	15,74	1.431,71
21.9	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, 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	71,60	236,54	61,31	297,85	21.326,06
21.10	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	5,27	781,01	202,44	983,45	5.182,78
21.11	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	10,33	351,81	91,19	443,00	4.576,19
<b>22</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								<b>447,10</b>
22.1	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	SINAPI	M2	859,80	0,41	0,11	0,52	447,10

<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>1.796.647,55</b>
<b>VALOR BDI:</b>	<b>Incluso nos Itens</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.796.647,55</b>

Um Milhão Setecentos e Noventa e Seis Mil Seiscentos e Quarenta e Sete reais e Cinquenta e Cinco centavos

Silas Fernandes Teixeira Mesquita  
Arquiteto Urbanista  
CAU A156538-4

de

de









### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS  
**LOCAL:** JUJUCA DE JERICOACOARA/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JUJUCA DE JERICOACOARA/CE  
**UNIDADES:** 1,0UND  
**VALOR POR UNIDADE:**

**DATA:** 22/02/2022 **BDI:** 25,92%  
**FORTE:** **VERSÃO:** **HORA:** **MES:** **DATA REF:**  
**SEINFRA:** 327,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 03/2021  
**SINAPI:** 2322/02 COM DESONERAÇÃO 93,05% 47,46% 03/2022  
**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:** - -

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0354	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA.	SEINFRA	SERVICO	M3	210,03	532,87	111.802,70	8,25	6,25	A
101064	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	SINAPI	SERVICO	M2	578,74	162,54	111.434,42	8,23	12,48	A
82540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M2	1.159,65	90,44	107.504,68	6,01	18,49	A
94589	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVELY ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	M2	63,95	1.109,51	63.176,85	5,21	23,70	A
100069	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	SERVICO	M3	80,87	354,91	46.772,67	4,85	28,54	A
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONDEIRA. AF_12/2021	SINAPI	SERVICO	M2	806,20	91,07	82.709,77	4,62	33,16	A
82350	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	UN	23,00	2.450,33	56.357,59	3,15	36,31	A
82460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORRAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA SERRADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	SERVICO	M2	453,62	199,89	49.302,96	2,75	39,07	A
ADM 09	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MAO DE OBRA	MES	12,00	4.093,34	49.120,00	2,74	41,81	A
87343	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	1.541,90	30,22	46.586,22	2,60	44,42	A
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 43X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	766,43	58,45	44.706,08	2,50	46,92	A
94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M2	1.189,60	37,49	44.601,10	2,49	49,41	A
87600	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	SINAPI	SERVICO	M2	830,19	44,87	37.033,64	2,89	51,50	B
82619	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	1.902,91	18,45	35.106,88	1,95	53,46	B
82615	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	1.568,28	22,11	34.474,67	1,94	55,40	B
82617	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	1.892,09	20,46	38.635,18	1,93	57,33	B
C2857	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	SERVICO	M2	1.189,68	37,39	32.515,24	1,82	59,15	B
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	SERVICO	M2	436,34	73,36	32.033,61	1,79	60,94	B
C3848	RESERVA TÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3 H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	26.996,15	26.996,15	1,80	62,61	B
101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2022	SINAPI	SERVICO	M	441,00	66,85	29.352,83	1,64	64,26	B
86973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M	449,29	65,19	29.293,35	1,64	65,89	B
86335	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, EX=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_05/2017	SINAPI	SERVICO	M2	105,13	161,35	16.846,95	1,49	67,38	B
82207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2019	SINAPI	SERVICO	M2	20,99	1.206,11	25.362,20	1,40	68,83	B
86974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M	335,21	84,44	28.271,98	1,44	70,27	B
83384	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	SERVICO	M2	20,00	1.073,94	21.472,80	1,20	71,47	B
C4727	CERCA RÁPIDA, NYLON 66 H=1,5M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,80MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40X 80 MM, CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVELY ESTA); REVESTIDOS EM POLÍESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M	71,80	297,85	21.226,08	1,19	72,66	B

Comissão Permanente de Licitação  
 N.º 469  
 VISTO  
 Sílvia Fernandes Teixeira Mesquita  
 Arquiteta Urbanista  
 CAU 156936-4



8908	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	5.091,66	20.367,52	1,14	73,30	B
C236	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA 8x8mm COBERTURA E PORTÃO	SEINFRA	SERVICO	M2	176,00	115,41	20.312,16	1,13	74,84	B
88557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	M2	286,04	48,95	13.835,16	1,95	76,92	B
80133	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	SERVICO	M2	1.026,53	18,80	19.279,46	1,99	77,10	B
9254	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTERNA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	UN	16,00	1.920,47	19.204,70	1,97	76,17	B
92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_08/2020	SINAPI	SERVICO	M2	719,27	97,96	16.115,49	1,62	79,20	B
9064	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIGAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEVITE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	UN	16,00	1.148,83	18.381,28	1,03	80,23	C
8733	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	515,17	31,19	16.069,15	0,90	81,12	C
93181	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAUS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	SERVICO	M	208,60	71,02	14.814,77	0,83	81,85	C
85480	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	896,19	13,31	13.129,10	0,73	82,65	C
89057	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,5 X 4,6 X 2,4 M VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	12.909,92	12.909,92	0,72	63,41	C
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	2.257,20	4,77	11.261,84	0,63	64,83	C
C1633	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA Ø X 320W	SEINFRA	SERVICO	UN	74,00	112,19	9.762,06	0,55	14,58	C
92096	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	SERVICO	M	51,60	184,70	9.739,02	0,54	35,12	C
92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTERNA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	UN	6,00	1.546,85	9.276,30	0,53	45,64	C
84896	EXECUÇÃO DE PASSADO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	SERVICO	M2	68,40	134,85	9.233,74	0,52	66,16	C
88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	555,71	15,30	8.992,36	0,48	68,83	C
101115	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANDE, AF_05/2020	SINAPI	SERVICO	M	63,00	122,92	7.743,96	0,43	67,07	C
C189	FEITORES DE GRANITO L=15 cm	SEINFRA	SERVICO	M	71,30	107,28	7.649,06	0,43	67,49	C
101584	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	SERVICO	M	113,69	62,41	7.089,78	0,40	67,89	C
C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	SERVICO	M2	12,42	584,30	7.209,61	0,39	68,28	C
92594	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTERNA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	6,09	1.183,73	6.982,26	0,39	68,67	C
87678	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	1.501,36	4,55	6.875,23	0,38	69,95	C
87679	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ÚNICA EM PAREDES, AF_06/2013	SINAPI	SERVICO	M2	1.501,36	4,55	6.886,14	0,38	69,96	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	SERVICO	M2	859,80	7,67	6.591,67	0,27	69,42	C
C4006	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	SERVICO	M2	15,72	411,67	6.471,45	0,35	69,79	C
91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (Ø4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	583,26	10,39	6.064,29	0,34	60,13	C
C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, GI LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	SERVICO	UN	13,00	473,09	6.159,17	0,34	60,47	C
93302	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TÍJULO MACIÇO. AF_03/2016	SINAPI	SERVICO	M	207,80	27,35	5.683,23	0,32	60,79	C
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	SERVICO	M3	167,53	32,19	5.376,76	0,30	61,99	C
8728	REVESTIMENTO DE CERÂMICA PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	79,83	66,39	5.289,91	0,30	61,39	C
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	M2	6,27	983,85	5.192,78	0,29	61,88	C
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	1.520,00	3,25	4.840,00	0,28	61,85	C
101967	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	SERVICO	UN	9,00	969,25	4.791,75	0,27	62,22	C
C1576	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	SERVICO	M2	7,20	629,52	4.765,54	0,27	62,49	C





00884	CONJUNTO DE MASTRO PI TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	4.684,88	4.684,88	0,28	92,75	C
90011	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	SERVICO	M	10,20	55,45	4.676,03	0,28	92,81	C
C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	SERVICO	M2	10,29	443,00	4.576,19	0,26	93,26	C
87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	855,71	7,30	4.856,68	0,23	93,49	C
94576	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_12/2018	SINAPI	SERVICO	M2	6,69	584,86	3.880,08	0,22	92,71	C
93008	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	SERVICO	M	119,29	22,15	3.531,93	0,28	93,90	C
C1522	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	3.568,67	3.569,67	0,20	94,13	C
C2892	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	SERVICO	M3	22,55	148,49	3.371,00	0,19	94,29	C
93213	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_02/2019	SINAPI	SERVICO	M2	2,52	1.172,79	2.207,72	0,17	94,45	C
93356	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	SERVICO	M3	31,47	62,54	2.840,15	0,16	94,61	C
91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	199,55	13,89	2.771,06	0,15	94,77	C
95848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	77,08	35,96	2.768,92	0,15	94,92	C
94569	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 90MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	88,00	39,28	2.717,22	0,15	95,07	C
96936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSIVE VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	6,00	451,28	2.707,68	0,15	95,23	C
C4635	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	SERVICO	M2	4,40	567,26	2.495,94	0,14	95,37	C
100574	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	SINAPI	SERVICO	M2	1,88	1.237,98	2.451,20	0,14	95,58	C
C1898	PECAS DE APOIO DEFICIENTES (TUBO INOX) PVC/CB	SEINFRA	SERVICO	M	9,00	284,04	2.272,32	0,13	95,83	C
96679	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_08/2020	SINAPI	SERVICO	M2	83,79	35,17	2.242,48	0,13	95,75	C
94221	CUMBEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2018	SINAPI	SERVICO	M	86,70	24,87	2.208,97	0,12	95,88	C
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	UN	26,00	61,22	2.111,72	0,12	96,00	C
92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDADAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	134,81	15,64	2.109,99	0,12	96,11	C
94263	GUAIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA, IN LOCO, EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	M	57,00	34,93	1.981,01	0,11	96,22	C
C0695	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TUOLO COMUM	SEINFRA	SERVICO	M2	10,00	186,16	1.861,80	0,11	96,33	C
C4028	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	SERVICO	M	8,42	227,62	1.850,24	0,11	96,44	C
96619	LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	SERVICO	M2	61,86	30,95	1.815,19	0,11	96,55	C
96455	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_F	SINAPI	SERVICO	M	14,00	126,47	1.810,29	0,11	96,66	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	10,00	186,73	1.807,30	0,11	96,76	C
C2384	SOLERA DE GRANITO Lx 15cm	SEINFRA	SERVICO	M	18,60	88,26	1.846,24	0,10	96,87	C
C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SACESSÓRIOS)	SEINFRA	SERVICO	M2	11,73	153,76	1.805,68	0,10	96,97	C
C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X130mm	SEINFRA	SERVICO	UN	9,00	198,12	1.792,08	0,10	97,07	C
95470	VASO SANITÁRIO SFONADO CONVENCIONAL, COM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	307,98	1.789,89	0,10	97,17	C
93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	23,00	77,23	1.776,29	0,10	97,27	C
93008	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	SERVICO	M	52,40	33,83	1.762,21	0,10	97,37	C
96636	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	352,36	1.761,80	0,10	97,46	C
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	147,00	11,69	1.741,63	0,10	97,56	C
96931	VASO SANITÁRIO SFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	568,48	1.709,47	0,10	97,66	C
00939232	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/930 V, SEÇÃO NOMINAL 25 MM²	SINAPI	MATERIAL	M	58,80	29,62	1.682,42	0,09	97,75	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,90	1.647,29	1.647,29	0,09	97,84	C
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	SINAPI	SERVICO	UN	56,00	30,16	1.634,08	0,09	97,93	C
94504	PLANTO DE GRAMA, EM PLACAS. AF_05/2016	SINAPI	SERVICO	M2	90,96	5,74	1.431,71	0,08	98,01	C





00130236	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHA	SINAPI	MATERIAL	M	12,00	110,21	1.421,71	0,08	88,08	C
C1360	SÉCÃO NOMINAL 65 MM2	SEINFRA	SERVICO	M2	5,55	230,30	1.278,17	0,07	88,17	C
C0630	FORTE COMPENSADO PARMÁRIO SOB PIA	SEINFRA	SERVICO	LN	5,08	259,96	1.254,88	0,07	88,24	C
102219	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMP. PARAFUSADA 500X500X150mm	SINAPI	SERVICO	M2	76,48	16,26	1.240,58	0,07	88,30	C
AF_010201	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOES.	SINAPI	SERVICO	M2	1,84	861,41	1.111,26	0,06	88,37	C
C1367	FORTE DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	SERVICO	LN	1,00	1.103,64	1.103,64	0,06	88,43	C
100859	MICRÔMIO SFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA 7 PADRÃO ALTO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_010200	SINAPI	SERVICO	LN	1,00	1.002,81	1.002,81	0,06	88,48	C
88910	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE BIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_010203	SINAPI	SERVICO	LN	6,00	164,22	885,33	0,06	88,54	C
88901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 30CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_010200	SINAPI	SERVICO	M3	2,00	415,57	855,81	0,05	88,59	C
84903	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_050201	SINAPI	SERVICO	LN	5,00	179,76	883,80	0,05	88,64	C
88904	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 20,5 X 30CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_010200	SINAPI	SERVICO	LN	11,00	78,41	882,51	0,05	88,69	C
93881	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	SINAPI	SERVICO	LN	1,00	853,82	853,82	0,05	88,74	C
101886	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	SINAPI	SERVICO	M	25,00	32,48	812,25	0,05	88,78	C
88712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_120204	SINAPI	SERVICO	LN	9,00	87,60	790,20	0,04	88,83	C
88547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_010200	SEINFRA	SERVICO	LN	5,00	152,46	762,30	0,04	88,87	C
C1381	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SINAPI	SERVICO	LN	11,00	68,00	759,00	0,04	88,91	C
88606	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_010200	SEINFRA	SERVICO	LN	15,00	46,55	743,25	0,04	88,95	C
C1143	DOBRADEIRA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	SERVICO	M2	3.008,00	0,24	721,92	0,04	89,00	C
C4819	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	SERVICO	LN	5,00	131,81	658,05	0,04	89,03	C
88915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_010200	SINAPI	SERVICO	LN	11,00	58,80	657,60	0,04	89,07	C
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120205	SINAPI	SERVICO	LN	2,00	325,48	650,96	0,04	89,11	C
84489	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, R06CÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_080201	SEINFRA	SERVICO	M	53,60	11,33	607,28	0,02	89,14	C
C0680	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	SINAPI	SERVICO	LN	16,00	37,62	601,92	0,02	89,17	C
87389	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_020200	SINAPI	SERVICO	M	28,00	21,44	600,32	0,02	89,21	C
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_120204	SEINFRA	SERVICO	LN	4,00	188,97	599,88	0,02	89,24	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/40V	SINAPI	SERVICO	LN	5,00	119,75	588,75	0,02	89,27	C
88600	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_010200	SINAPI	SERVICO	M2	5,60	86,92	542,75	0,02	89,30	C
86534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM MADEIRA SERRADA, 8x25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_060207	SEINFRA	SERVICO	M2	1,98	273,52	541,57	0,02	89,33	C
C2672	VIDRO COMUM EM CAMÍLIOS COMASSA ESP=8mm, COLOCADO	SINAPI	SERVICO	LN	8,00	58,91	479,28	0,02	89,36	C
88620	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120204	SINAPI	SERVICO	M	52,80	8,97	471,82	0,02	89,39	C
88281	CABO TELEFÔNICO CCE-50 2 PARES, SEM BUNDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1102016	SINAPI	SERVICO	LN	1,00	464,92	464,92	0,02	89,41	C
88110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO=0,3 M. AF_120200	SINAPI	SERVICO	M2	159,80	0,52	447,10	0,02	89,44	C
88902	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_0402018	SINAPI	SERVICO	LN	9,00	48,96	392,48	0,02	89,46	C
88834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_120204	SEINFRA	SERVICO	LN	26,00	14,96	388,36	0,02	89,46	C
C2487	LUBR. EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	SINAPI	SERVICO	M	9,00	42,37	381,33	0,02	89,50	C
82598	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	SINAPI	SERVICO	M	7,20	51,78	372,62	0,02	89,52	C
84970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,1:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_050201	SINAPI	SERVICO	M3	0,80	442,12	353,70	0,02	89,54	C

Comissão Permanente de Licitação  
 N.º 412  
 FOLHA N.º 412  
 VISTO  
 Sílas Fernandes Teixeira Mesquita  
 Arquiteto Urbanista  
 CAU A156828-4

C1991	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 W)	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	115,88	347,58	0,02	98,58	C
84492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	42,00	8,25	346,50	0,02	99,51	C
C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLANADA	SEINFRA	SERVICO	M2	1,00	177,53	337,31	0,02	99,63	C
C2478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	SERVICO	M	25,00	12,69	329,94	0,02	99,62	C
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	SERVICO	UN	8,00	38,91	311,28	0,02	99,64	C
81111	CAXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2020	SINAPI	SERVICO	UN	5,08	61,35	306,75	0,02	99,65	C
94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	68,29	273,16	0,02	99,67	C
C2738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ Ladr, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	68,47	265,68	0,01	99,68	C
100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRÁS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	251,88	251,88	0,01	99,70	C
84724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	30,00	11,48	239,66	0,01	99,71	C
84448	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	11,00	29,86	227,26	0,01	99,72	C
84401	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	23,00	9,20	211,60	0,01	99,73	C
C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	209,84	200,24	0,01	99,75	C
81953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	7,00	27,95	192,85	0,01	99,76	C
84630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	95,94	181,06	0,01	99,77	C
94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	83,93	166,06	0,01	99,78	C
84806	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	33,93	184,24	0,01	99,79	C
84707	CAXA BORNADA, PVC, DN 100 X 100 X 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	45,80	182,40	0,01	99,80	C
C1151	DUCHA PI VC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	67,99	175,18	0,01	99,81	C
84849	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	170,24	170,24	0,01	99,82	C
80916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	8,01	21,42	171,57	0,01	99,83	C
C2671	CANALETA PLÁSTICA (110 X 20MM, SISTEMA "X")	SEINFRA	SERVICO	M	2,00	81,45	162,90	0,01	99,84	C
94488	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	162,74	162,74	0,01	99,85	C
84849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	3,00	73,27	146,24	0,01	99,85	C
90223	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	46,72	140,16	0,01	99,86	C
C2513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	128,44	128,44	0,01	99,87	C
90201	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	31,81	127,24	0,01	99,88	C
84827	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	24,89	124,45	0,01	99,88	C
0026706	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	124,32	124,32	0,01	99,89	C
81753	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	13,75	122,75	0,01	99,90	C
94487	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	117,77	117,77	0,01	99,90	C
84487	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	14,03	112,24	0,01	99,91	C
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	109,46	109,46	0,01	99,92	C
C2288	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	SERVICO	UN	7,00	14,84	102,48	0,01	99,92	C
84685	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CAIXILA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	96,55	96,00	0,01	99,93	C
84446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	4,00	22,75	90,00	0,01	99,93	C
84505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 30MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	47,16	94,32	0,01	99,94	C



Silas Fernandes Teixeira Mesquita  
Arquiteto Urbanista  
CAU A156938-4



0853	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	6,00	13,37	92,23	0,01	99,54	C
0865	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	87,38	87,38	0,00	99,95	C
10481	PRIMEIRA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 2 DEMAOES, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_10/2021	SINAPI	SERVICO	M2	5,00	17,31	86,55	0,00	99,95	C
0828	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	38,48	76,96	0,00	99,96	C
0848	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	15,00	5,08	76,20	0,00	99,99	C
0840	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	14,00	3,33	46,62	0,00	99,97	C
0700	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_10/2014	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	18,04	72,16	0,00	99,97	C
0944	CADA RETANGULAR 4' X 4' BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	14,30	71,50	0,00	99,97	C
0293	LUVA EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROBUCEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	15,16	60,64	0,00	99,98	C
0846	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	8,00	6,71	53,68	0,00	99,98	C
0941	CADA RETANGULAR 4' X 2' BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	10,28	51,40	0,00	99,98	C
0830	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	6,00	7,63	45,78	0,00	99,99	C
0958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	43,67	43,67	0,00	99,99	C
0847	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	3,00	14,35	43,05	0,00	99,99	C
0857	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	18,75	37,50	0,00	99,99	C
0878	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	8,01	32,04	0,00	99,99	C
0817	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	7,39	29,56	0,00	100,00	C
0823	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	22,30	22,30	0,00	100,00	C
0819	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	16,45	32,90	0,00	100,00	C
0856	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	17,24	17,24	0,00	100,00	C
0822	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	16,29	16,29	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% 1.786.647,55  
Outros: 0,00  
Valor total do Orçamento: 1.786.647,55





### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS	<b>DATA:</b>	22/03/2022	<b>BDI:</b>	25,02%
<b>LOCAL:</b>	JIOICA DE JERICOACOARA/CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>RECURSOS:</b>	RECURSOS PRÓPRIOS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIOICA DE JERICOACOARA/CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>RECURSOS:</b>	63,85% 47,78% 05/2021
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	<b>SINAPI:</b>	2022/03 COM DESONERAÇÃO	<b>RECURSOS:</b>	63,55% 47,46% 03/2022
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>		<b>COMPOSIÇÕES PROPRIAS</b>			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
0004381	JANELA MAXIM 4R, EM ALUMINIO PERFIL 22, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM QUARNICACALZAR	SINAPI	MATERIAL	UN	174,89	382,93	66.965,72	3,74	3,74	A
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	4.021,48	14,17	56.881,42	3,18	6,93	A
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18.808,57	2,53	52.602,28	2,94	9,87	A
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	3.617,58	14,17	51.281,30	2,86	12,73	A
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEA VEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (NSR 8953)	SINAPI	MATERIAL	M3	100,23	482,80	48.286,86	2,70	15,44	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	4.034,04	10,11	40.820,28	2,45	17,89	A
00004425	VIDA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	1.054,90	24,23	25.563,58	2,24	20,12	A
02543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2.419,79	15,55	37.585,39	2,10	22,22	A
0001	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	MES	7,44	4.715,36	35.080,30	1,96	24,18	A
00000024	ACO CA-92 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	2.843,37	10,84	30.822,08	1,72	25,91	A
00001370	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	MATERIAL	KG	12.777,63	0,58	7.395,47	1,05	27,56	A
02191	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.408,05	20,77	29.286,89	1,64	29,19	A
00000371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	SINAPI	MATERIAL	KG	32.356,63	0,87	28.150,96	1,57	30,76	A
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 8" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	3.354,14	11,45	38.355,45	1,51	32,27	A
00003736	LAJE PRS-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 130 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	MATERIAL	M2	578,76	48,30	27.844,20	1,46	33,73	A
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2	SINAPI	MATERIAL	M2	816,14	30,30	24.728,06	1,41	35,13	A
00043059	ACO CA-80 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	2.412,89	10,28	24.751,19	1,28	36,52	A
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE "41" CM, RENDIMENTO DE "16" TELHAS/M2	SINAPI	MATERIAL	UN	21.113,63	1,14	24.071,82	1,34	37,86	A
00000003	ACO CA-80 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	2.062,71	11,30	23.321,21	1,33	39,19	A
00721	RESERVATORIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,5M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	23.615,58	23.615,58	1,32	40,51	A
00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	1.190,23	16,18	19.404,37	1,08	41,59	A
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	25.896,19	0,71	18.382,30	1,03	42,62	A
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2	SINAPI	MATERIAL	M2	583,80	30,42	17.641,28	0,94	43,56	A
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18.808,57	0,58	10.870,54	0,91	44,47	A
11000	PEDRA DE MAO (RACHAO)	SEINFRA	MATERIAL	M3	231,00	86,96	20.088,86	0,85	45,33	A
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18.808,57	0,51	10.072,64	0,84	46,17	A
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	MATERIAL	M	471,80	35,51	16.760,25	0,90	46,97	A
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	994,00	14,22	14.134,63	0,79	47,76	A
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	MATERIAL	M	320,40	42,49	13.610,28	0,78	48,52	A
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1.281,22	10,51	13.468,89	0,78	49,28	A



Silas Fernandes Teixeira Mesquita  
Arquiteto Urbanista  
CAUA156838-4



0001	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	10,76	0,56	13.210,82	0,74	50,91	B
00011527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 9 E 12,5 CM P + 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8903)	SINAPI	MATERIAL	M3	76,00	496,01	12.760,49	0,71	50,73	B
0004	PANEL NYLOFOR 1,02M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00M, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	MATERIAL	CM	28,54	436,58	12.000,94	0,70	51,43	B
00000370	AREIA MÉDIA - PÓSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	153,95	80,00	12.316,23	0,88	52,12	B
00004481	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PAUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	1.027,41	11,85	11.739,39	0,86	52,77	B
00000626	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMÉROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	SINAPI	MATERIAL	KG	194,06	18,04	11.324,69	0,83	53,40	B
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	741,97	14,17	10.533,59	0,79	53,99	B
00002406	ELETRICISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	732,15	14,17	10.374,59	0,78	54,57	B
0391	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	476,23	20,77	8.891,34	0,55	35,12	B
00006168	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	418,34	23,81	8.876,82	0,55	35,68	B
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	MATERIAL	L	173,21	16,21	9.281,71	0,52	36,30	B
00011358	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	167,12	58,03	9.274,79	0,52	36,71	B
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PAUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	2.127,46	4,97	8.965,76	0,51	37,22	B
00004458	PIPA NÃO APARELHADA, 1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	3.941,41	2,18	8.592,47	0,48	37,70	B
11697	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	MATERIAL	M	105,53	12,81	8.382,41	0,47	38,17	B
0258	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	MATERIAL	L	321,21	25,54	8.332,28	0,47	38,63	B
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	539,19	14,17	7.555,39	0,42	39,96	B
00000989	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 150 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	52,37	140,27	7.399,87	0,41	39,47	B
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	719,80	8,86	7.137,38	0,40	38,87	B
00043463	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5.273,36	1,26	7.022,40	0,39	36,28	B
00037605	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	107,32	11,98	6.442,53	0,36	36,62	B
00011014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	2.888,96	2,22	6.413,54	0,36	36,98	B
03484	CARPINTERO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	303,04	26,77	6.284,93	0,35	31,33	B
00004472	VIGA NÃO APARELHADA 16 X 16" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	287,89	30,25	6.361,75	0,35	31,88	B
00043651	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	MATERIAL	KG	1.056,53	3,86	6.241,39	0,35	32,93	B
00011361	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	SINAPI	MATERIAL	KG	7.784,06	0,80	6.227,05	0,35	32,38	B
00025987	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6106)	SINAPI	MATERIAL	UN	1.621,88	3,83	6.211,82	0,35	32,72	B
0004	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	380,40	16,77	6.043,38	0,34	32,06	B
00043466	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5.427,74	1,09	5.919,24	0,32	33,39	B
00011016	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	114,19	47,46	5.824,20	0,31	33,74	B
01109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	78,13	87,50	5.272,51	0,29	34,00	B
00043461	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.289,87	1,15	4.844,87	0,28	34,28	B
11518	PEITORS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	MATERIAL	M	71,30	66,52	4.803,48	0,27	34,55	B
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 W)	SEINFRA	MATERIAL	UN	74,00	60,49	4.713,06	0,26	34,91	B
00011106	CAL HIDRATADA CH4 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	MATERIAL	KG	5.583,51	0,85	4.566,96	0,25	35,07	B
00003992	TABUA APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	MATERIAL	M	171,32	26,58	4.505,85	0,25	35,32	B
00011345	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADERITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17*4MM	SINAPI	MATERIAL	M2	44,79	99,86	4.478,83	0,25	35,57	B
00039025	PORTA DE ABIRR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICÃO/LIÇA/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	MATERIAL	UN	4,91	87,04	4.276,88	0,24	35,81	B
17891	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	MATERIAL	M2	16,72	258,52	4.221,13	0,24	36,05	B



0004305	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - TUDO DA CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,74	0,74	4.016,53	0,22	88,27	B
0009400	CABRO NAO APARELHADO, 7,6 X 8" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	219,00	18,22	3.980,18	0,22	86,50	B
1232	ENGENHEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	48,00	81,85	3.626,90	0,22	88,72	B
1785	DIVISORA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	MATERIAL	M2	12,42	216,05	3.025,24	0,22	86,83	B
0004381	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA REBINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2500 x 1190 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	190,41	37,19	3.724,28	0,21	87,14	B
0001089	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	742,00	3.712,00	0,21	87,35	B
0004433	CABRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	162,56	22,30	3.640,18	0,20	87,55	B
1824	PORTAO EM ALUMINIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	MATERIAL	M2	10,33	261,81	2.693,20	0,20	87,76	B
0001055	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15936) DE 800 X 2100 MM, DE 35 V/M A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEM-SOUDO (SARRAFADO), GAPA LIGA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	MATERIAL	UN	17,24	186,14	3.281,46	0,19	87,86	B
0004099	FERTILIZCO ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 60 MM, E= 3 MM	SINAPI	MATERIAL	KG	307,80	10,81	3.327,32	0,19	88,13	B
1231	ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	158,25	20,77	3.207,62	0,18	88,32	B
0002886	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	SINAPI	MATERIAL	M	88,00	36,35	3.188,80	0,18	88,50	B
0004332	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	MATERIAL	KG	149,82	20,60	3.088,38	0,17	88,67	B
0007094	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	MATERIAL	M2	88,24	33,20	2.920,50	0,16	88,83	B
10527	CHAPA COMPENSADO RESINA 06 8MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	180,60	15,16	2.823,36	0,16	88,88	B
0008757	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	MATERIAL	UN	377,20	7,74	2.919,53	0,16	89,10	B
0001269	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	306,82	12,98	2.881,29	0,16	89,22	B
0003896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 109 X 120 CM (A X L), 2 PLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM QUARNICAO	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	520,00	2.650,00	0,16	89,46	B
0004365	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,8 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	288,21	9,30	2.600,21	0,16	89,64	B
0000083	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = 12" CM, L = 114" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 90 CM A 120" CM X 210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / FERROSA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	MATERIAL	JO	18,00	170,00	2.800,00	0,16	89,79	B
1125	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	MATERIAL	M2	7,20	385,88	2.778,34	0,15	89,95	B
0004383	CHAPA PARA EMENDA DE VISA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 46 MM, COMPRIMENTO 500 MM	SINAPI	MATERIAL	PAR	23,00	126,53	2.772,19	0,15	70,19	B
19042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	156,26	16,77	2.670,62	0,15	70,25	B
0009444	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 110 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	MATERIAL	UN	80,00	28,90	2.859,80	0,15	70,40	B
0009313	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 453/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	1.823,20	1,40	2.607,08	0,15	70,65	B
0009756	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-105, (0,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPESSEMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	MATERIAL	M2	79,77	33,85	2.699,41	0,15	70,69	B
0009472	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	31,90	82,41	2.654,38	0,14	70,23	B
0004369	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5.573,28	0,45	2.500,02	0,14	70,87	B
0003827	FREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	MATERIAL	KG	143,81	17,97	2.485,25	0,14	71,11	B
0009754	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	MATERIAL	L	157,80	15,45	2.424,98	0,14	71,25	B
0009450	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	172,48	14,04	2.421,73	0,14	71,38	B
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	170,90	14,17	2.406,95	0,13	71,52	B
0004367	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.280,97	0,38	2.407,98	0,12	71,65	B
0003861	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	MATERIAL	UN	106,65	21,86	2.407,94	0,12	71,79	B
0009453	OPERADOR DE GUINCHO OU GUANHEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	188,87	12,87	2.376,20	0,13	71,82	B
0003888	QUARNICAO / MOLDURA / ARREMATTE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	MATERIAL	M	61,69	38,13	2.346,11	0,12	72,05	B
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTATICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMSADO	SEINFRA	MATERIAL	UN	28,84	79,87	2.347,14	0,12	72,17	B
0009280	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	MATERIAL	M	173,45	12,18	2.120,47	0,12	72,29	B



SÍDIA FERREIRA TABOIRA MASCULLA  
Arquiteta Urbanista  
CAUA156938-4



0004474	ONDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 43 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW, TRACÇÃO 8 X 8	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	2.00	2.162.106,64	2.126,16	0,12	72,41	B
00011587	POIRRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	SINAPI	MATERIAL	M2	22,12	84,29	2.058,84	0,12	72,52	B
00008873	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	MATERIAL	M	73,21	28,50	2.071,81	0,12	72,64	B
0000	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	28,06	76,19	1.887,96	0,11	72,75	B
0000061	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MÁQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	MATERIAL	CJ	18,00	123,18	1.870,56	0,11	72,88	B
00004616	DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	MATERIAL	UN	34,00	56,85	1.926,10	0,11	72,97	B
00000069	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 80 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM QUADRICÓNGULOS, ACABAMENTO ALUM. BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	MATERIAL	M2	1,88	846,37	1.877,77	0,10	73,07	B
0000432	DORÇALÇA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 3", 5" - 1,5 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCOADO, TAMP. BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	MATERIAL	UN	24,32	32,87	1.819,21	0,10	73,18	B
0000	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	MATERIAL	M2	106,55	18,54	1.811,92	0,10	73,28	B
00001746	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KG F (10 KN), INCLUIDO TRIPE E FORÇADO	SINAPI	EQUIPAMENTO	MEG	937,90	3,16	1.792,06	0,09	73,37	B
00000003	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, CØR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	MATERIAL	M	802,80	2,19	1.854,00	0,09	73,47	B
00000006	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	118,76	14,17	1.832,83	0,09	73,56	B
0000	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	4,40	376,25	1.868,70	0,09	73,65	B
00000017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 1,2 A 1,25" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	7.306,02	0,22	1.827,79	0,08	73,74	B
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	119,75	12,49	1.815,37	0,09	73,83	B
00000247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 3/8)	SINAPI	MATERIAL	KG	63,82	18,82	1.285,92	0,08	73,92	B
0000	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE CITOBO INOX EM WC'S	SEINFRA	MATERIAL	M	8,00	194,24	1.222,32	0,08	74,01	B
0000	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400V	SEINFRA	MATERIAL	UN	12,00	119,26	1.225,94	0,09	74,10	B
00004484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.406,29	1,07	1.504,73	0,08	74,18	B
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	158,73	9,24	1.479,40	0,08	74,28	B
00000379	EM PROCESSO DE DESATIVACAO: HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 50", REVESTIDA COM BADA CAMADA DE COBRE, SEM CONDUTOR	SINAPI	MATERIAL	UN	26,90	54,86	1.478,22	0,08	74,35	B
00007259	TUJOLO CERÂMICO MACIO COMUM 15 X 10 X 20" CM (L X A X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	2.371,05	0,81	1.488,34	0,08	74,43	B
00021142	ESTREBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 1/8 CM, SECAO "V", PARA MADERAMENTO DE TELHADO	SINAPI	MATERIAL	UN	38,20	35,32	1.378,65	0,08	74,50	B
00011190	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 90 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	MATERIAL	UN	5,90	228,00	1.357,31	0,08	74,58	B
00000032	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLÇAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	68,30	22,82	1.335,84	0,07	74,65	B
00000042	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, BRANCO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	MATERIAL	UN	3,90	334,59	1.293,85	0,07	74,72	B
00000036	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	M	64,06	19,49	1.291,26	0,07	74,80	B
00000037	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER CØR	SINAPI	MATERIAL	KG	275,73	4,69	1.281,40	0,07	74,87	B
0000	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (Ø)	SEINFRA	MATERIAL	M	10,00	118,61	1.245,41	0,07	74,94	B
00000028	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	SINAPI	MATERIAL	UN	9,00	245,50	1.227,50	0,07	75,01	B
00000017	QUARNICAO / ALZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACIA, PARA PORTA E = 11" CM, L = 15" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAUBI / CURUPIÁ / PEROBÁ / GUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	MATERIAL	M	188,06	6,36	1.183,47	0,07	75,08	B
00000057	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, PØ D = 1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (Ø X L) 50 X 7,5" CM	SINAPI	MATERIAL	M	284,10	3,01	1.156,41	0,06	75,14	B
0000	SOLERA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	MATERIAL	M	16,40	62,92	1.150,90	0,06	75,20	B
00000275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 70" CM, LARGURA DE 70" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	EQUIPAMENTO	MEG	169,53	6,90	1.149,03	0,06	75,27	B
00000061	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2": SEM LUVA	SINAPI	MATERIAL	M	57,84	19,87	1.145,31	0,06	75,33	B
00000038	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLÇAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	12,80	87,82	1.128,91	0,06	75,40	B
00001173	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.808,57	0,06	1.116,51	0,06	75,48	B
00004490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	732,17	1,50	1.098,70	0,06	75,52	B
00004480	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.406,29	0,79	1.096,80	0,06	75,58	B



Silas Fernandes Teixeira Mesquita  
Arquiteto Urbanista  
CAU 156938-4

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
0004386	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,17	1,48	1.085,00	0,06	78,64	B	
0004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	MATERIAL	KG	86,84	10,27	1.026,36	0,06	78,70	B	
8035	AGUAZARZ MINERAL	SEINFRA	MATERIAL	L	89,48	17,19	1.022,53	0,06	78,76	B	
0000104	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	MATERIAL	KG	48,08	21,09	871,81	0,05	78,81	B	
0000290	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, CCR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	MATERIAL	M	202,38	4,78	880,82	0,05	78,85	B	
8172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 55MM (2 1/2")	SEINFRA	MATERIAL	M	11,50	88,14	868,64	0,05	78,92	B	
8487	PROJETOR EM ALUMINIO, LONGO ALCANCE, PLÂMPADA DE 150W ATÉ 4800V	SEINFRA	MATERIAL	UN	13,00	74,15	903,85	0,02	78,97	B	
8487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	MATERIAL	UN	13,00	73,80	895,50	0,04	79,03	B	
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	MAC DE OBRA	H	88,79	10,51	832,14	0,02	79,08	B	
0000336	LOGACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	SINAPI	EQUIPAMENTO	MES	337,88	1,72	825,35	0,06	79,13	B	
0001012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,46" K0/M (NBR 5500)	SINAPI	MATERIAL	M	14,41	83,17	910,83	0,05	79,18	B	
8715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	MATERIAL	M2	11,73	77,44	808,37	0,05	79,23	B	
0001342	JANELA EM MADEIRA (EDMUNHO) ANGELOM COMERCIAL CURUPÓVAJ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CADA DO BATE-EMBARCO 10" CM, 2 FOLHAS DE ALUMINIO TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO ALZALZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	MATERIAL	M2	1,80	484,24	886,25	0,05	79,28	B	
0001040	SACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	170,00	885,90	0,06	79,33	B	
0000324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	MATERIAL	M2	90,86	9,28	844,11	0,05	79,38	B	
0000136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1,1/2 "	SINAPI	MATERIAL	UN	6,00	139,45	838,70	0,05	79,43	B	
0000399	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	SINAPI	MATERIAL	UN	3,87	225,84	817,73	0,05	79,47	B	
0000268	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 1 1/4)	SINAPI	MATERIAL	KG	47,10	17,08	804,85	0,04	79,52	B	
0000287	LOGACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,90 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROCHA DE 3/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	EQUIPAMENTO	MES	465,64	1,72	800,91	0,04	79,58	B	
0001743	CUBA ACO INOX (ANSI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 146 X 20 X 12" CM	SINAPI	MATERIAL	UN	6,00	133,46	802,70	0,04	79,61	B	
0004400	RECTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, VALVULA EMBUTIDA, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS - PADRAO ALTO	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	788,88	788,88	0,04	79,65	B	
8702	PORTA DE ALUMINIO	SEINFRA	MATERIAL	M2	1,88	454,40	783,39	0,04	79,69	B	
0000875	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 1 1/4)	SINAPI	MATERIAL	KG	44,28	17,29	758,39	0,04	79,73	B	
8431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	9,00	83,95	747,45	0,04	79,79	B	
0004348	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	903,48	0,78	732,23	0,04	79,82	B	
0004492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 9 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8863)	SINAPI	MATERIAL	M3	1,71	408,30	698,54	0,04	79,86	B	
0001781	CUNHEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE 41" CM, RENDIMENTO DE "3" TELHAS/M	SINAPI	MATERIAL	LN	206,10	2,82	587,18	0,04	79,89	B	
8180	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	MATERIAL	KG	38,00	7,38	591,65	0,04	79,93	B	
0004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	7,18	96,15	683,51	0,04	79,97	B	
8041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	MAC DE OBRA	H	40,75	16,77	683,39	0,04	77,01	B	
8167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	MATERIAL	M	30,00	32,88	679,83	0,04	77,05	B	
8347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1.189,68	0,55	654,33	0,04	77,08	B	
0000387	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	8,00	81,04	648,38	0,04	77,12	B	
0000268	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 1 3/4)	SINAPI	MATERIAL	KG	37,64	17,23	648,18	0,04	77,16	B	
00013415	TORNEIRA DE MEDICACAO, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	MATERIAL	UN	11,80	52,25	621,58	0,03	77,19	B	
8402	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 500X500X150MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	9,00	134,22	621,19	0,03	77,23	B	
00004871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	MATERIAL	UN	190,47	4,08	610,90	0,03	77,28	B	
0000060	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (DIABO C - NBR 8136)	SINAPI	MATERIAL	UN	224,10	2,36	564,79	0,03	77,29	B	
0000377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 200 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	601,79	602,79	0,03	77,33	B	
8724	PREGO	SEINFRA	MATERIAL	KG	26,72	16,54	570,59	0,03	77,38	B	
0004384	PARAFUSO MQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEDA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3-B	SINAPI	MATERIAL	UN	17,78	31,69	563,84	0,03	77,38	B	



Silas Fernandes Teixeira Mesquita  
Arquiteto Urbanista  
CAU A156938-4



0004477	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA S	SINAPI	MATERIAL	UN	0,21	0,26	97,52	0,03	77,42	B
10177	BACIA TURCA DE LOUCA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	535,66	555,66	0,03	77,46	B
00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO OBPENBER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	MATERIAL	UN	6,00	81,64	355,21	0,03	77,46	B
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELOM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	127,00	4,32	548,64	0,03	77,51	B
0003740	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30,ATE 60 M, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,01	84.048,83	547,56	0,03	77,54	B
00036401	TOMADA 2P+T 10A 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	79,82	7,49	530,41	0,03	77,57	B
00036791	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	102,13	510,65	0,03	77,60	B
0002086	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSÕES 100 X 35" CM (L X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	6,00	84,21	606,39	0,03	77,63	B
12042	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	MATERIAL	UN	670,00	0,54	504,00	0,03	77,66	B
12426	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150S), RESISTÊNCIA NOMINAL 190KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	620,46	103,46	0,03	77,68	B
00034866	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	SINAPI	MATERIAL	UN	168,17	3,01	492,28	0,03	77,72	B
17548	CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	SEINFRA	MATERIAL	M2	2,11	231,12	488,51	0,03	77,74	B
00006811	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1006)	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	241,19	482,36	0,03	77,77	B
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 140 X 30" CM	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	81,04	477,83	0,03	77,83	B
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KAJA40V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	119,10	476,40	0,03	77,82	B
18048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	MATERIAL	UN	85,82	1,51	473,42	0,03	77,85	B
00022071	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, 30" L	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	485,94	486,94	0,01	77,85	B
00004451	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	MATERIAL	UN	10,79	23,49	484,93	0,01	77,90	B
00011372	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MÓVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1197 / 1199)	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	90,77	453,85	0,02	77,93	B
10591	CELULA FOTOELÉTRICA PV LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	MATERIAL	UN	13,00	34,90	453,70	0,03	77,95	B
10207	BATENTE ALUMÍNIO L 1,10X 1X 1/8 ANOD 60X210	SINAPI	MATERIAL	UN	7,20	80,80	437,76	0,02	77,96	B
11627	DOBRADIÇA 3/32 1/2", CROMADA	SEINFRA	MATERIAL	UN	22,20	56,87	436,67	0,02	78,00	B
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF:1023	SEINFRA	MATERIAL	UN	15,00	28,06	435,90	0,02	78,00	B
12255	VIDRO LÍBIO, 4x4MM (COLOCADO)	SEINFRA	MATERIAL	M2	1,88	217,22	430,10	0,02	78,05	B
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	MATERIAL	M	33,68	12,74	428,48	0,02	78,07	B
0000242	LUMINÁRIA ESPECIALIZADO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	39,80	10,93	428,11	0,02	78,10	B
00038774	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 3W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	MATERIAL	UN	18,00	24,87	387,92	0,02	78,12	B
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	19,00	20,77	373,86	0,02	78,14	B
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	10,20	36,59	363,02	0,02	78,16	B
10191	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	17,28	20,71	358,13	0,02	78,16	B
00004402	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 200 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	MATERIAL	UN	81,92	4,25	350,60	0,02	78,20	B
00038277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 100 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	346,71	345,71	0,02	78,22	B
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	60,00	5,69	341,40	0,02	78,24	B
00001023	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO, E ISENTO DE CLORÉTIOS	SINAPI	MATERIAL	L	48,33	6,93	334,34	0,02	78,26	B
00007811	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	MATERIAL	L	10,73	30,65	331,02	0,02	78,28	B
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	GERAL	KWH	446,17	0,73	324,95	0,02	78,29	B
05038112	INTERRUPTOR SIMPLÉS 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	49,23	6,56	323,95	0,02	78,31	B
00020883	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	MATERIAL	UN	4,93	16,78	322,03	0,02	78,33	B
10168	AÇO CA-50	SEINFRA	MATERIAL	KG	32,50	9,80	319,25	0,02	78,35	B
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	MATERIAL	310ML	5,54	30,33	318,91	0,02	78,39	B
00004222	OSBOLINA COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	47,24	6,58	309,88	0,02	78,38	B
10438	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	287,81	287,81	0,02	78,40	B
00007143	TE SOLDÁVEL PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5649)	SINAPI	MATERIAL	UN	6,00	36,33	280,64	0,02	78,42	B
00006187	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3,1/2" X 1,1/2"	SINAPI	MATERIAL	UN	6,00	47,82	285,72	0,02	78,43	B



BR

00040271	LOCALIZACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEL, EXTENSAO DE 1,50" A 2,80" N	SINAPI	EQUIPAMENTO	MES	5,51	4,46	280,34	0,02	78,45	B
00009438	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	M	26,45	9,50	276,76	0,02	78,46	B
00004056	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	754,40	0,37	379,13	0,02	78,46	B
11108	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	11,10	26,99	277,39	0,02	78,49	B
00094221	CILIO DIESEL, COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	48,88	5,84	275,54	0,02	78,51	B
12411	QUADRO DE MEDICAO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	272,46	272,49	0,02	78,52	B
00044897	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	24,07	11,26	388,74	0,01	78,54	B
00038694	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	MATERIAL	UN	81,87	2,79	256,00	0,01	78,55	B
00012856	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 4800 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,54	161,85	248,57	0,01	78,57	B
00011864	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	72,00	3,36	341,82	0,01	78,58	B
00004023	MASSA PLASTICA PARA MARMOREGRANITO	SINAPI	MATERIAL	KG	4,87	48,55	221,53	0,01	78,59	B
11159	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	46,00	230,90	0,01	78,61	B
00002473	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2" SEM LUBA	SINAPI	MATERIAL	M	52,26	4,27	223,13	0,01	78,62	B
12428	TABUA DE VIRGOLA DE 12" X 1"	SEINFRA	MATERIAL	M2	7,74	26,72	222,24	0,01	78,63	B
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	MATERIAL	M2	4,35	30,90	221,42	0,01	78,64	B
11192	FOLHA P/PORTA ARM. EMS.CIBAT. E GUARNICAO	SEINFRA	MATERIAL	M2	5,55	38,80	219,76	0,01	78,66	B
00007030	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = 2,85" MM, PESO 11,58" KG/M (NBR 5680)	SINAPI	MATERIAL	M	7,48	28,99	217,62	0,01	78,67	B
00000481	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA 3WF-8, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SIGMA NOMINAL 4 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	51,16	5,98	252,64	0,01	78,68	B
12328	ENCHANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	8,87	30,32	252,55	0,01	78,68	B
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 150" GR.	SINAPI	MATERIAL	UN	3,51	57,70	202,62	0,01	78,70	B
00036831	RETROESCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 8674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADERA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	353,380,80	199,80	0,01	78,71	B
00010236	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,04	5.400,00	199,61	0,01	78,72	B
00034643	CAIXA DE INSPECACAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	39,81	199,95	0,01	78,74	B
00006810	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1599)	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	46,52	194,96	0,01	78,75	B
00042485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	304,56	0,84	192,28	0,01	78,78	B
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	13,40	14,17	189,83	0,01	78,77	B
00037395	PINGO DE ACO COM FURO, HARTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	MATERIAL	CENTO	4,57	40,89	187,02	0,01	78,78	B
00033839	LUBA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP DE 1 1/2"	SINAPI	MATERIAL	UN	9,90	20,74	186,68	0,01	78,79	B
00003470	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	8,06	22,80	185,13	0,01	78,80	B
00009635	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	M	32,73	5,55	183,63	0,01	78,81	B
13548	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	10,80	16,77	181,12	0,01	78,82	B
13379	CABO TELEFONICO CCE-3	SEINFRA	MATERIAL	M	54,57	3,33	180,42	0,01	78,83	B
12708	CILIO DIESEL	SEINFRA	MATERIAL	L	41,86	4,09	171,62	0,01	78,84	B
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	MATERIAL	M	11,87	14,84	170,86	0,01	78,85	B
12462	TABUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLANADA DE 32mm	SEINFRA	MATERIAL	M2	1,90	87,84	168,80	0,01	78,86	B
11538	MONTADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	6,90	24,77	169,16	0,01	78,87	B
18679	PORTA PAPEL METALICO	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,90	20,51	164,98	0,01	78,88	B
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DESJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	MATERIAL	UN	0,39	412,84	159,38	0,01	78,89	B
00011351	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X 112" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	196,31	159,31	0,01	78,89	B
00012486	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTA DE 45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 3 HP (2 CV)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,01	1.139,60	155,57	0,01	78,90	B
00005861	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/8)	SINAPI	MATERIAL	KG	8,11	19,80	153,06	0,01	78,91	B
11378	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	50,72	152,16	0,01	78,92	B





0000404	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	MAO DE OBRA	H	2,33	12,07	148,77	0,01	78,93	B
1213	TORNEIRA ELETRICA AJOM. 220V-2500W	SENFRA	MATERIAL	UN	1,00	140,73	140,73	0,01	78,84	B
0000460	SARRAFO NAO APARELHADO 2,2 X 10" CM. EM MACARANDUBA, ANGELOM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - ERUTA	SINAPI	MATERIAL	M	17,10	8,06	138,17	0,01	78,94	B
0003997	RETONERA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARRREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,01	21866,15	137,46	0,01	78,95	B
0001853	FORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 N/A A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA USA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	MATERIAL	UN	0,77	176,29	137,28	0,01	78,89	B
0000973	FREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	MATERIAL	KG	7,78	17,42	135,21	0,01	78,87	B
119 8	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SENFRA	MATERIAL	M	13,39	10,81	134,02	0,01	78,87	B
0000474	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	132,83	132,83	0,01	78,88	B
0003699	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (GOMENTE SUPORTES)	SINAPI	MATERIAL	UN	81,87	1,44	132,44	0,01	78,86	B
0000817	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1599)	SINAPI	MATERIAL	UN	2,60	46,13	132,26	0,01	79,00	B
10441	CAL HIDRATADA	SENFRA	MATERIAL	KG	114,14	1,10	125,55	0,01	79,00	B
0001388	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA. E = 3 CM	SINAPI	MATERIAL	M2	0,74	188,34	125,27	0,01	79,01	B
1278	MANUTENÇÃO	SENFRA	MATERIAL	H	123,85	1,00	123,85	0,01	79,02	B
0001833	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	SINAPI	MATERIAL	UN	15,27	7,85	119,60	0,01	79,02	B
0000732	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA, PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	58,88	119,76	0,01	79,03	B
0000371	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	SINAPI	MATERIAL	M	108,46	1,10	118,32	0,01	79,04	B
0001368	COMPACTADOR DE BLOCOS DE PERCURSADO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,01	13338,97	117,41	0,01	79,04	B
0000434	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	7,24	16,17	117,00	0,01	79,05	B
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	MATERIAL	UN	26,83	3,17	116,75	0,01	79,06	B
10498	CANALETAS PLASTICAS (110 X 20MM, SISTEMA "X")	SENFRA	MATERIAL	M	2,00	58,20	116,60	0,01	79,06	B
0000828	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1599)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	116,30	116,30	0,01	79,07	B
0000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	10,08	10,51	115,55	0,01	79,08	B
11326	LADRILHETA	SENFRA	MAO DE OBRA	H	5,90	20,77	114,24	0,01	79,08	B
0000377	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	MATERIAL	M2	77,16	1,48	114,19	0,01	79,08	B
12076	TERMINAL PRESSAO PICABO 35MM2	SENFRA	MATERIAL	UN	28,00	4,29	111,54	0,01	79,10	B
0000456	MARMORISTA / DRANTEIRO (HORISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	8,93	12,85	111,28	0,01	79,10	B
0000636	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	42,00	2,64	110,84	0,01	79,11	B
0000501	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5488)	SINAPI	MATERIAL	UN	26,82	4,00	107,24	0,01	79,11	B
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 50MM - (NBR 5488)	SENFRA	MATERIAL	M	16,00	6,85	108,40	0,01	79,12	B
0000729	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	MATERIAL	KG	1,97	46,95	105,79	0,01	79,13	B
0000510	CADA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	MATERIAL	UN	4,77	21,88	104,27	0,01	79,13	B
11580	PARAFUSO FRANCIS 1/2"X3" COM 2 PORCAS	SENFRA	MATERIAL	UN	17,00	5,87	102,31	0,01	79,14	B
0004853	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	MATERIAL	CENTO	1,58	65,01	102,06	0,01	79,14	B
10757	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SENFRA	MATERIAL	UN	2,00	50,84	101,88	0,01	79,15	B
0000376	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES SIN	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	89,73	99,73	0,01	79,15	B
0000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALUAO	SINAPI	MATERIAL	KG	6,57	11,43	97,98	0,01	79,16	B
10626	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SENFRA	MATERIAL	M2	3,30	29,57	97,58	0,01	79,17	B
0003752	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHARRISCO ROLADO	SINAPI	MATERIAL	KG	26,51	2,63	96,29	0,01	79,17	B
16057	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SENFRA	MATERIAL	M	26,00	3,70	96,20	0,01	79,18	B
0001802	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	MATERIAL	M	16,22	1,71	94,44	0,01	79,18	B
0000138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE SACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	MATERIAL	UN	8,90	10,53	93,64	0,01	79,19	B
10540	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	MAO DE OBRA	H	6,50	14,77	92,24	0,01	79,19	B
0003487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,02	4,797,40	90,18	0,01	79,20	B
0000463	DISJUNTOR TIPO DINREC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	MATERIAL	UN	0,00	9,88	89,82	0,01	79,20	B



Silas Fernandes Teixeira Mesquita  
Arquiteto Urbanista  
CAU A156934-4

0000887	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	MATERIAL	M	40	3,48	85,17	0,01	79,21	B
0000897	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	3,87	85,00	0,01	79,21	B
0001086	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	MATERIAL	UN	9,28	216,56	83,59	0,01	79,22	B
0000810	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1539)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	83,48	83,49	0,01	79,22	B
15167	CHUVEIRO COM ARTICULACAO CROMADO 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	83,38	83,38	0,01	79,22	B
0002085	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5684)	SINAPI	MATERIAL	M	2,10	38,60	83,16	0,01	79,22	B
12791	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	83,11	1,00	83,11	0,01	79,22	B
0001089	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	MATERIAL	UN	9,28	206,42	80,84	0,01	79,24	B
00012410	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPAS, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	MATERIAL	UN	8,43	9,50	80,53	0,01	79,24	B
0000286	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATÉ 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	MATERIAL	UN	3,72	21,47	79,88	0,01	79,25	B
0000380	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	MATERIAL	CJ	1,24	62,25	77,20	0,01	79,25	B
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	MATERIAL	UN	160,85	0,73	75,67	0,06	79,26	B
00001870	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	MATERIAL	UN	74,00	1,02	75,46	0,06	79,26	B
1294	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3, 3/4", COMPLETO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	75,20	75,20	0,06	79,26	B
00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	MATERIAL	M	4,24	16,78	71,21	0,00	79,27	B
00006824	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1418)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	79,74	70,74	0,00	79,27	B
00003620	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	8,00	8,80	79,40	0,00	79,28	B
0003747	CÂMERA TRILCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 19005 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	617,38958	70,05	0,00	79,28	B
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	MATERIAL	L	10,26	8,86	68,56	0,00	79,28	B
00013417	TORNEIRA METALICA CROMADA, CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	69,95	68,95	0,00	79,28	B
00000879	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA SWF-S, 1 CONDUTOR, 450/0750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	4,61	14,86	67,53	0,00	79,29	B
00042461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCAIXADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	254,56	0,32	68,44	0,00	79,30	B
00003697	FECHADURA ROBETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	MATERIAL	CJ	0,90	90,70	82,47	0,08	79,30	B
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	MATERIAL	M	12,82	4,46	61,92	0,00	79,30	B
00010867	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,80 MM	SINAPI	MATERIAL	KG	1,40	46,00	61,73	0,00	79,31	B
12781	TUBO CERAMICO DE 100MM	SEINFRA	MATERIAL	M	5,00	12,00	60,90	0,05	79,31	B
11058	PEDRISCO	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,80	73,90	60,28	0,00	79,31	B
00003629	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	26,36	58,76	0,00	79,32	B
00034623	DISJUNTOR TIPO DINREC, BIPOLAR 40 ATE 50A	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	88,78	59,76	0,00	79,32	B
00002892	ABRACADEIRA EM AÇO PARA A MARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	MATERIAL	UN	31,37	1,74	54,98	0,00	79,32	B
00000441	BANCADE DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X 750 CM	SINAPI	MATERIAL	UN	0,28	130,80	54,00	0,00	79,33	B
00007029	TE DE REDUCCAO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	10,76	53,80	0,00	79,33	B
00009874	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 - 1/2 X 13)	SINAPI	MATERIAL	KG	2,70	10,15	51,78	0,06	79,33	B
11627	PERFIL BATE-VENTE DE AÇO (140X)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	MATERIAL	KG	16,15	5,78	51,62	0,00	79,33	B
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,68	74,72	50,77	0,00	79,34	B
00003625	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	8,00	6,28	50,04	0,00	79,34	B
00007868	BUCHA DE NYLON BEMABA 810, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E RENDA PHILLIPS	SINAPI	MATERIAL	UN	90,81	0,55	49,84	0,00	79,34	B
13125	ARMAÇÃO REK TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,90	46,59	49,89	0,00	79,35	B
11129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MULTIRAC)	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,90	46,39	49,39	0,00	79,35	B
13121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,24	22,77	48,60	0,00	79,35	B
00031891	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	MATERIAL	UN	2,31	19,81	46,93	0,00	79,35	B
00011141	RALO SFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 45 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	MATERIAL	UN	4,17	10,88	45,77	0,00	79,36	B
10582	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEREAIS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,80	26,30	45,68	0,00	79,36	B





10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	1,46	20,33	43,03	0,00	79,38	B
0007548	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1,1/2", SEM LACUNHA, COM TAMPAO PLASTICO	SINAPI	MATERIAL	UN	1,08	49,37	43,07	0,00	79,36	B
00011904	CABO TELEFONICO CCI 60, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	MATERIAL	M	12,06	3,38	43,61	0,00	79,37	B
0007131	TE DE REDUÇAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	21,67	43,14	0,00	79,37	B
11921	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	MATERIAL	UN	7,90	8,00	42,00	0,00	79,37	B
00008142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESQUELE	SINAPI	MATERIAL	UN	6,90	8,84	41,04	0,00	79,37	B
02363	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	40,31	40,51	0,00	79,37	B
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,24	16,77	39,24	0,00	79,38	B
11725	PREÇO 15X15 (1,14" X 1,13") (APROXIMADAMENTE 67,2UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	3,50	16,54	38,65	0,00	79,38	B
00038162	TCMADA 2P-T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	9,56	38,32	0,00	79,38	B
02352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWEL 5/8" X 2,42M	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	37,40	37,40	0,00	79,38	B
00038263	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	MATERIAL	UN	21,28	1,72	36,58	0,00	79,38	B
10567	COTCOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	4,52	36,12	0,00	79,38	B
00044501	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	3,57	9,87	35,25	0,00	79,38	B
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	MATERIAL	M	7,40	4,74	35,00	0,00	79,38	B
00033666	JUNÇAO SIMPLES, PVC, 45 GRALIS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	9,00	3,88	34,92	0,00	79,39	B
10197	BARROTE DE 2"X2"	SEINFRA	MATERIAL	M	6,14	5,40	33,14	0,00	79,40	B
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,29	22,81	32,00	0,00	79,40	B
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	MATERIAL	M	6,00	5,49	32,78	0,00	79,40	B
00097319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAS CIMENTICIOS	SINAPI	MATERIAL	L	2,87	12,15	32,48	0,00	79,40	B
00008889	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	MATERIAL	M	3,18	10,06	32,02	0,00	79,40	B
00031666	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	1,26	23,30	29,66	0,00	79,40	B
10337	AJUDANTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,75	16,77	29,41	0,00	79,41	B
00013636	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	70,49,06	26,68	0,00	79,41	B
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBRENDA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,0 X 25 MM (1")	SINAPI	MATERIAL	UN	368,60	0,08	26,53	0,00	79,41	B
10798	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	MATERIAL	KG	8,68	3,28	26,52	0,00	79,41	B
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	MATERIAL	UN	2,70	16,52	26,38	0,00	79,41	B
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1,1/2"	SINAPI	MATERIAL	UN	2,28	11,16	25,47	0,00	79,41	B
00001580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CASO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	4,42	25,38	0,00	79,42	B
00012416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,20	91,99	23,57	0,00	79,42	B
00037248	TINTA ACRILICA PREMILUM PARA PISO	SINAPI	MATERIAL	L	2,14	10,87	23,21	0,00	79,42	B
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	MATERIAL	CJ	11,83	0,29	22,96	0,00	79,42	B
00043777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15833), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	MATERIAL	UN	0,11	211,51	22,89	0,00	79,42	B
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 8 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	MATERIAL	UN	10,54	2,15	22,68	0,00	79,42	B
00031873	CADA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	4,53	22,60	0,00	79,42	B
00011455	FERROLHO COM FECHO T RINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO DE SOBREFOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,53 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	1,32	16,80	22,24	0,00	79,42	B
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT PCABO 10MM2	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,09	5,50	22,11	0,00	79,43	B
00033068	LULA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 3/8P DE 1/2"	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	5,48	21,82	0,00	79,43	B
00011681	ENGATERABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	7,26	21,64	0,00	79,43	B
00011697	MOTORIO COLETIVO AÇO INOX (ABS 304), E = 0,8 MM, DE 100 X 40 X 30" CM (C X A X P)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,04	511,65	21,57	0,00	79,43	B
00032524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	2,35	8,75	20,55	0,00	79,43	B
00005316	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	MATERIAL	L	1,07	14,60	20,24	0,00	79,43	B
00004083	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1,01	13,26	20,06	0,00	79,43	B
00037591	SUPORTE MAC-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 73 KG, BRANCO	SINAPI	MATERIAL	UN	0,77	25,94	20,03	0,00	79,43	B
02293	ZARCÃO	SEINFRA	MATERIAL	L	0,85	23,58	19,19	0,00	79,43	B



00030659	CANAleta DE CONCRETO 14 X 15 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	MATERIAL	UN	2,58	1,98	18,87	0,00	79,44	B
00039203	FREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 10 X 15 (1 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,96	18,21	18,44	0,00	79,44	B
11726	FREGO MK27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,28	13,80	17,33	0,00	79,44	B
00038780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W. BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,77	22,72	17,48	0,00	79,44	B
00965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	MATERIAL	L	2,14	7,36	15,71	0,00	79,44	B
00033529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	17,77	0,88	15,04	0,00	79,44	B
11061	ELETRODOS	SEINFRA	MATERIAL	KG	9,85	18,19	15,46	0,00	79,44	B
00030256	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,82	2,28	15,42	0,00	79,44	B
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA 750 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHACO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,90	84320,00	14,48	0,00	79,44	B
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X15MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	80,00	5,15	13,00	0,00	79,44	B
00037061	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	0,77	18,80	13,01	0,00	79,44	B
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1500" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (254 MM)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,01	1.831,81	12,38	0,00	79,45	B
00031368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,17	72,00	12,12	0,00	79,45	B
00031872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	MATERIAL	UN	5,17	2,27	11,73	0,00	79,45	B
00037141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	10,88	10,90	0,00	79,45	B
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, PRO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	0,48	22,00	10,35	0,00	79,45	B
00033148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,60	25,29	10,17	0,00	79,45	B
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 110" CM	SINAPI	MATERIAL	UN	0,38	26,86	10,52	0,00	79,45	B
00031870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	MATERIAL	UN	3,85	2,80	10,02	0,00	79,45	B
11159	FECHO TIPO ROLETE PIMARRIO	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,55	1,77	9,52	0,00	79,45	B
00031874	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CA 30 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	MATERIAL	UN	0,72	1,71	9,76	0,00	79,45	B
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HOMISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	603,48	0,01	9,53	0,00	79,45	B
00037138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,90	1,50	9,14	0,00	79,45	B
00043350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	10,00	0,90	6,90	0,00	79,45	B
00070907	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	1,20	7,51	8,30	0,00	79,45	B
01702	JURDS	SEINFRA	MATERIAL	H	8,88	1,00	8,88	0,00	79,45	B
00033542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	14,00	0,64	8,88	0,00	79,45	B
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	MATERIAL	UN	0,04	211,33	8,90	0,00	79,45	B
00057104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	3,93	7,88	0,00	79,45	B
00036105	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3 1/2" X 1 1/2", SEM ADAPTADOR	SINAPI	MATERIAL	UN	0,39	16,86	7,57	0,00	79,45	B
00057106	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	7,40	7,40	0,00	79,45	B
00037138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,90	1,14	6,91	0,00	79,45	B
00033146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,23	5,50	6,73	0,00	79,45	B
02548	OPERADOR DE BETONDEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,26	18,74	8,78	0,00	79,45	B
00032886	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	MATERIAL	M	2,81	2,56	6,74	0,00	79,45	B
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, BICO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 9 CV	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,90	14.312,62	6,43	0,00	79,45	B
00952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	3,07	6,14	0,00	79,45	B
01100	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,59	10,05	5,93	0,00	79,45	B
00033516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	5,16	1,11	5,72	0,00	79,45	B
00036085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	MATERIAL	L	0,89	7,25	5,04	0,00	79,45	B
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	MATERIAL	UN	1,54	3,28	5,02	0,00	79,45	B
00036141	ENGATERABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	MATERIAL	UN	0,90	5,03	4,91	0,00	79,45	B
00011103	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1402)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,17	24,88	4,15	0,00	79,45	B
00036086	FREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	MATERIAL	KG	0,18	22,52	3,98	0,00	79,45	B
00036153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	MATERIAL	UN	0,80	4,02	3,00	0,00	79,45	B






11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,10	1,88	3,35	0,00	79,48	B
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NB1-255)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,08	40,85	3,45	0,00	79,48	B
0001973	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	1,68	3,10	0,00	79,48	B
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERDA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	MATERIAL	UN	10,88	0,14	3,04	0,00	79,48	B
0003795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 6 DISJUNTORES DIN	SINAPI	MATERIAL	UN	0,04	66,20	2,79	0,00	79,48	B
11406	LULA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	1,22	2,44	0,00	79,48	B
00011082	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6010, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	MATERIAL	KG	0,06	42,20	2,37	0,00	79,48	B
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ERGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	0,77	3,07	2,38	0,00	79,48	B
11418	PREGO 18X27 (L. 1/2" X 1 1/8) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,10	13,80	2,02	0,00	79,48	B
00007607	FLUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	MATERIAL	L	0,05	33,22	1,71	0,00	79,48	B
00009067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA, 18 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,08	18,21	1,31	0,00	79,48	B
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	1,33	1,32	0,00	79,48	B
00003028	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	0,43	2,88	1,14	0,00	79,48	B
00003659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	0,04	17,21	0,72	0,00	79,48	B
11408	SUPERCAL	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,54	1,15	0,62	0,00	79,48	B
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	MATERIAL	UN	0,05	7,05	0,35	0,00	79,48	B
00003005	LULA SOLDAVEL, COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	0,17	1,96	0,33	0,00	79,48	B
11188	FITA DEVEDACAO	SEINFRA	MATERIAL	M	0,04	0,23	0,24	0,00	79,48	B
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOCA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	MATERIAL	UN	0,17	1,06	0,18	0,00	79,48	B

Subtotal até 79,16% 1.422.234,06  
Outros: 374.413,47  
Valor total do Orçamento: 1.796.647,53





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA:	22/02/2022	BDI:	25,92%
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS	FORTE:	VERSÃO:	INDICAÇÃO:	DATA REF:
	LOCAL: JUIÇA DE JERICÓ/ACARAÍCE	SEM-FRÁ:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63.25%	47.79%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUIÇA DE JERICÓ/ACARAÍCE	SINAP:	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,49%
	UNIDADES: 1,00 UN	COMPOSIÇÕES PRELIMINARES			
	VALOR POR UNIDADE:				

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>


BDI = 25,92%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

  
 Silas Fernandes Teixeira Mesquita  
 Arquiteto Urbanista  
 CAU A.156928-4





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA E SALAS	DATA: 22/02/2022	BDI: 25,50%
LOCAL: JUIÇA DE JERICOÁ-COARAJE		FONTE: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 47,76%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUIÇA DE JERICOÁ-COARAJE		SE INFR: 202662 COM DE BONIFICAÇÃO	MES: 03/2022
UNIDADES: 1 UNID		SENAI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,96	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%  
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00

Silas Fernandes Teixeira Mesquita  
Arquiteto Urbanista  
CAU A156936-4



A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,48	0,38
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

*SL*  
Silas Fernandes Teixeira Mesquita  
Arquiteto Urbanista  
CAU A156938-4





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS
LOCAL:	JUOCA DE JERICÓ/AGRAÇA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUOCA DE JERICÓ/AGRAÇA
UNIDADES:	1,0UND
VALOR POR UNIDADE:	

DATA	VERSÃO	ORÇ	VALOR	DATA REF
22/02/2022		23.92%		
SINTRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	23.92%	17.76%	03/2021
SINTRA	202202 COM DESONERAÇÃO	23.92%	17.76%	12/2022
COMPOSIÇÕES PROPRIAS				

**1.1. ADM 09 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)**

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	QUANT	QTD
	12,00	12,00
		12,00

**2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

PLACA DA OBRA	C*H	C	H	QTD
		4,00	2,50	10,00
				10,00

**2.2. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)**

FECHAMENTO DA OBRA	A	QTD
	176,00	176,00
		176,00

**2.3. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)**

INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	UN	QTD
	1,00	1,00
		1,00

**2.4. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)**

INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	QTD
	1,00	1,00
		1,00

**2.5. 93213 - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF\_02/2016 (M2)**

EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA	A	QTD
	2,52	2,52
		2,52

**2.6. 93207 - EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF\_02/2016 (M2)**

ESCRITÓRIO	A	QTD
	20,00	20,00
		20,00

**2.7. 93584 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF\_04/2016 (M2)**

DEPÓSITO	A	QTD
	20,00	20,00
		20,00

**2.8. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)**

LOCAÇÃO DA OBRA	A	QTD
	859,80	859,80
		859,80

**2.9. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)**

LIMPEZA DO TERRENO	A	QTD
	3.008,00	3.008,00
		3.008,00

**2.10. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

V	QTD

  
 Silas Fernandes Teixeira Mesquita  
 Arquiteto Urbanista  
 CAU A156938-4



ALVENARIA EMBASAMENTO DE PEDRA	V	210,00	210,00
			210,00

3.1. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 (M3)

REATERRO	V	167,03	167,03
			167,03

3.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

ESCAVAÇÃO	V	34,47	34,47
			34,47

4.1.1. 101173 - ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF\_05/2020 (M)

ESTACA BROCA 20cm	C	441,00	441,00
			441,00

4.1.2. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_08/2017 (M2)

LASTRO DE CONCRETO	A	61,88	61,88
			61,88

4.1.3. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)

FÔRMAS	A	165,15	165,15
			165,15

4.1.4. 92916 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

AÇO CA-50 6.3mm	QUANT	6,55	6,55
			6,55

4.1.5. 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

AÇO CA-50 8mm	QUANT	32,45	32,45
			32,45

4.1.6. 92919 - 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)

AÇO CA-50 10mm	QUANT	312,36	312,36
			312,36

4.1.7. 92921 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

AÇO CA-50 12,5mm	QUANT	32,64	32,64
			32,64

4.1.8. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

AÇO CA-60 5mm	QUANT	307,55	307,55
			307,55

4.1.9. 103669 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 (M3)

CONCRETAGEM	V	16,12	16,12
-------------	---	-------	-------

Silas Fernandes Teixeira Mesquita  
Arquiteto Urbanista  
CAU 156038-4





16,12  
**4.2.1. 92916 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

	QUANT	QTD
AÇO CA-50 6.3mm	0,73	0,73
		0,73

**4.2.2. 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

	QUANT	QTD
AÇO CA-50 8mm	829,82	829,82
		829,82

**4.2.3. 92919 - 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)**

	QUANT	QTD
AÇO CA-50 10mm	100,82	100,82
		100,82

**4.2.4. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

	QUANT	QTD
AÇO CA-60 5mm	395,00	395,00
		395,00

**4.2.5. 103669 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 (M3)**

	V	QTD
CONCRETAGEM	26,87	26,87
		26,87

**4.3.1. 96534 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)**

	A	QTD
FÔRMAS	5,60	5,60
		5,60

**4.3.2. 92919 - 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)**

	QUANT	QTD
AÇO CA-50 10mm	325,00	325,00
		325,00

**4.3.3. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

	QUANT	QTD
AÇO CA-60 5mm	82,00	82,00
		82,00

**4.3.4. 103669 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 (M3)**

	V	QTD
CONCRETAGEM	3,92	3,92
		3,92

**4.3.5. 101175 - ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF\_05/2020 (M)**

	C	QTD
ESTACA BROCA 30cm	63,00	63,00
		63,00

**5.1.1. 92460 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)**

	A	QTD
FÔRMAS	453,62	453,62
		453,62

Silas Fernandes Teixeira Araujo  
 Arquiteto Urbanista  
 CAU A156938-4





5.1.2. 92916 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

	QUANT	QTD
AÇO CA-50 6,3mm	0,73	0,73
		0,73

5.1.3. 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

	QUANT	QTD
AÇO CA-50 8mm	829,82	829,82
		829,82

5.1.4. 92919 - 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)

	QUANT	QTD
AÇO CA-50 10mm	100,82	100,82
		100,82

5.1.5. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

	QUANT	QTD
AÇO CA-60 5mm	379,00	379,00
		379,00

5.1.6. 103669 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 (M3)

	V	QTD
CONCRETAGEM	27,81	27,81
		27,81

5.2.1. 92431 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

	A	QTD
FÔRMAS	319,27	319,27
		319,27

5.2.2. 92919 - 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)

	QUANT	QTD
AÇO CA-50 10mm	1.083,91	1.083,91
		1.083,91

5.2.3. 92921 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

	QUANT	QTD
AÇO CA-50 12,5mm	102,27	102,27
		102,27

5.2.4. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

	QUANT	QTD
AÇO CA-60 5mm	404,73	404,73
		404,73

5.2.5. 103669 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 (M3)

	V	QTD
CONCRETAGEM	16,15	16,15
		16,15

5.2.6. 101964 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF\_11/2020 (M2)

	A	QTD
LAJE	578,76	578,76
		578,76

Silias Fernandes da Silva Mosquito  
Arquiteto Urbanista  
CAU A156938-4



6.1. 103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)

		A	QTD
ALVENARIA	A	908,20	908,20
			908,20

6.2. 93202 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF\_03/2016 (M)

		C	QTD
ENCUNHAMENTO	C	207,80	207,80
			207,80

6.3. 93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

		C	QTD
VERGAS	C	208,60	208,60
			208,60

6.4. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

		A	QTD
DIVISÓRIAS DE GRANITO	A	12,42	12,42
			12,42

7.1.1. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

		UN	QTD
PM1	UN	7,00	7,00
PM2	UN	7,00	7,00
PM3	UN	2,00	2,00
			16,00

7.1.2. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

		A	QTD
PM4	A	1,26	1,26
PM5	A	5,04	5,04
PM6	A	2,88	2,88
PM7	A	2,55	2,55
			11,73

7.2.1. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

		C	QTD
PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C / TUBO INOX P / WC'S	C	1,60	1,60
			1,60

7.2.2. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

		UN	QTD
FECHADURA COMPLETA	UN	5,00	5,00
			5,00

7.2.3. C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

		UN	QTD
DOBRADIÇA CROMADA	UN	15,00	15,00
			15,00

7.3.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

		A	QTD
PORTAS DE ALUMÍNIO	A	1,68	1,68
			1,68

Silas Fernandes Teixeira Mesquita  
Arquiteto Urbanista  
CAU A156938-4

de

MO





**7.4.1. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

	A	QTD
JA-1	A	0,24
JA-2	A	1,08
JA-3	A	2,80
JA-6	A	3,30
JA-7	A	8,80
JA-8	A	67,76
		83,98

**7.4.2. 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 (M2)**

	A	QTD
JA-4	A	0,60
JA-5	A	6,00
		6,60

**7.4.3. C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)**

	A	QTD
JA-9	A	7,20
		7,20

**7.4.4. 100674 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

	A	QTD
JANELAS DE ALUMINIO	A	1,98
		1,98

**7.5.1. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)**

	A	QTD
VIDRO COMUM	A	1,98
		1,98

**7.5.2. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)**

	A	QTD
ESPELHOS	A	4,40
		4,40

**8.1. 92550 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (UN)**

	UN	QTD
TESOURAS DE MADEIRA	UN	23,00
		23,00

**8.2. 92549 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (UN)**

	UN	QTD
TESOURAS DE MADEIRA	UN	10,00
		10,00

**8.3. 92548 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (UN)**

	UN	QTD
TESOURAS DE MADEIRA	UN	6,00
		6,00

**8.4. 92584 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_12/2015 (UN)**

	UN	QTD
TESOURAS DE MADEIRA	UN	6,00
		6,00

Silas Fernandes Teixeira Mesquita  
Arquiteto Urbanista  
CAU A156938-4

*(Handwritten mark)*





			6,00
--	--	--	------

8.5. 92540 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

	A		QTD
TRAMA DE MADEIRA	A	1.189,68	1.189,68
			1.189,68

8.6. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

	A		QTD
VERNIZ	A	1.189,68	1.189,68
			1.189,68

8.7. 94441 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

	A		QTD
TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA	A	1.189,68	1.189,68
			1.189,68

8.8. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

	C		QTD
CUMEEIRAS	C	88,70	88,70
			88,70

9.1. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF\_06/2018 (M2)

	A		QTD
IMPERMEABILIZAÇÃO	A	396,04	396,04
			396,04

10.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)

	A		QTD
CHAPISCO	A	1.501,36	1.501,36
			1.501,36

10.2. 87881 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)

	A		QTD
CHAPISCO NO TETO	A	555,71	555,71
			555,71

10.3. 87535 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

	A		QTD
EMBOÇO	A	515,17	515,17
			515,17

10.4. 87543 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

	A		QTD
REBOCO	A	986,19	986,19
			986,19

10.5. 87543 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

	A		QTD
REBOCO NO TETO	A	555,71	555,71
			555,71

Silas Fernandes Teixeira Mesquita  
Arquiteto Urbanista  
CAU A156938-4



10.6. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M<sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)

	A		QTD
REVESTIMENTO CERÂMICO	A	435,34	435,34
			435,34

10.7. 87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M<sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)

	A		QTD
REVESTIMENTO CERÂMICO	A	79,83	79,83
			79,83

11.1.1. 87690 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF\_07/2021 (M2)

	A		QTD
CONTRAPISO	A	830,19	830,19
			830,19

11.1.2. 98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_09/2020 (M2)

	A		QTD
PISO CIMENTADO	A	63,79	63,79
			63,79

11.1.3. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_06/2014 (M2)

	A		QTD
REVESTIMENTO DE PISO	A	65,28	65,28
			65,28

11.1.4. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_06/2014 (M2)

	A		QTD
REVESTIMENTO DE PISO	A	701,12	701,12
			701,12

11.1.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

	C		QTD
SOLEIRA DE GRANITO	C	18,60	18,60
			18,60

11.2.1. 94996 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)

	A		QTD
CALÇADA	A	68,40	68,40
			68,40

11.2.2. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

	V		QTD
CONCRETO	V	2,30	2,30
			2,30

11.2.3. 94263 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

	C		QTD
MEIO-FIO	C	57,00	57,00
			57,00

11.2.4. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

	V		QTD
LASTRO DE BRITA	V	22,55	22,55

Silas Fernandes Teixeira Mesquita  
Arquiteto Urbanista  
CAU A156938-4

AC

10