



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



TOTAL Mês de Obra	15,918
VALOR	16,19

### 8.8.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035 AGUARRAZ MINERAL	SEMPRA	L	0,04000000	16,1400	0,6456
1100 ESMALTE SINTETICO	SEMPRA	L	0,16000000	23,4700	3,7552
1108 FUNDO BRANCO POCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEMPRA	L	0,13000000	11,3700	1,4781
1134 LIXA FINA MADEIRAMASSA	SEMPRA	LN	0,40000000	0,5200	0,2080
TOTAL Material					6,0869

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,16000000	16,7800	2,6848
0289 PINTOR	SEMPRA	H	0,40000000	19,5000	7,8000
TOTAL Mês de Obra					10,4848
VALOR					16,57

### 8.8.3. C1814 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035 AGUARRAZ MINERAL	SEMPRA	L	0,05000000	16,1400	0,8070
1148 LÁQUO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEMPRA	L	0,12000000	11,1800	1,3416
1134 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEMPRA	LN	0,25000000	0,3200	0,0800
0287 TINTA LATEX ACRILICA	SEMPRA	L	0,17000000	20,0800	3,4136
TOTAL Material					5,6322

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,16000000	16,7800	2,6848
0289 PINTOR	SEMPRA	H	0,40000000	19,5000	7,8000
TOTAL Mês de Obra					10,4848
VALOR					16,11

### 8.8.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035 AGUARRAZ MINERAL	SEMPRA	L	0,03000000	16,1400	0,4842
1100 ESMALTE SINTETICO	SEMPRA	L	0,16000000	23,4700	3,7552
1134 LIXA PARA FERRO	SEMPRA	LN	0,30000000	1,5000	0,4500
0293 ZARCÃO	SEMPRA	L	0,12000000	21,3000	2,5560
TOTAL Material					7,2454

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,80000000	15,7500	12,6000
0289 PINTOR	SEMPRA	H	0,80000000	18,8000	15,0400
TOTAL Mês de Obra					27,6400
VALOR					35,46

### 8.8.5. C0447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEMPRA	H	0,01500000	14,9000	0,2235
TOTAL Mês de Obra					0,2235
VALOR					1,19

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Francisco Wilson Rocha Nogueira  
 RG 32647398 SSP - CE  
 CPF 302445 285-49  
 REG. CREIA CE 08699320-4  
 Administrador / Responsável Legal / Técnico


WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES  
 REG. CREIA CE 0675288-4  
 RESP TÉCNICO



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANC								
 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>		<b>OBRA:</b>	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE				<b>DA</b>	
		<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE				<b>FONTE</b>	
		<b>LOCAL:</b>	BATURITÉ-CE				<b>SINAFI</b>	802
		<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE				<b>Comprovação</b>	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	
1	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS AUMENTO DO MURO E REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LIND	296.166,75	33,00%	33,00%	3,00%	3,00%	13,00%	
			92.790,47	67.586,66	10.761,40	6.366,57	30.804,07	
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.211,80	100,00%					
			2.211,80					
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	8.029,67	25,00%	25,00%	50,00%			
			2.207,42	2.207,42	4.414,83			
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	25.466,28			20,00%	20,00%	20,00%	
					8.366,57	6.366,57	12.733,14	
1.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	14.080,23					20,00%	
							7.040,11	
1.5	COBERTURA	76.528,62	50,00%	50,00%				
			38.264,41	38.264,41				
1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.241,96						
1.7	REVESTIMENTOS	23.023,06						
1.8	PISOS	44.996,19						
1.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5.305,06					20,00%	
							1.061,01	
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.204,67					20,00%	
							4.051,17	
1.11	PINTURA	21.609,53					20,00%	
							8.403,82	
1.12	MUROS E FECHAMENTOS	54.229,67	50,00%	50,00%				
			27.114,84	27.114,83				
1.13	LIMPEZA DA OBRA	480,38						
2	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEI LIDIANE	243.401,54	6,00%	6,47%	3,04%	3,14%	11,96%	
			22.141,70	21.121,54	12.583,34	7.819,87	42.309,50	
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.026,20	100,00%					
			1.026,20					
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	9.526,66	25,00%	25,00%	50,00%			
			2.381,74	2.381,74	4.763,47			
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	31.279,48			20,00%	20,00%	50,00%	
					7.819,87	7.819,87	15.639,74	
2.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	15.508,58					50,00%	
							7.754,29	
2.5	COBERTURA	37.479,61	50,00%	50,00%				
			18.739,81	18.739,80				
2.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	5.890,20						
2.7	REVESTIMENTOS	28.122,23						
2.8	PISOS	42.877,01						
2.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	9.336,66					20,00%	
							2.334,17	
2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.481,57					20,00%	
							6.620,39	
2.11	PINTURA	45.943,96					20,00%	
							10.960,99	
2.12	LIMPEZA DA OBRA	2.035,09						
3	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA DA CEI AUXILIADORA	172.842,23	11,00%	10,01%	4,25%	3,98%	11,94%	
			29.474,43	28.543,20	7.355,59	6.992,01	20.942,80	
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	931,23	100,00%					
			931,23					
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	4.751,16	50,00%	50,00%	50,00%			
			1.187,79	1.187,79	2.375,58			
3.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	19.920,04			20,00%	20,00%	50,00%	
					4.980,01	4.980,01	9.960,02	



3.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5.961,12					30,00%	5.480,99
3.5	COBERTURA	54.710,82	30,00%	30,00%				
			27.355,41	27.355,41				
3.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	685,78						
3.7	REVESTIMENTOS	22.713,11						
3.8	PISOS	31.599,89						
3.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1.944,70					20,00%	486,18
3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.344,69					20,00%	1.386,17
3.11	PINTURA	20.819,66					20,00%	5.129,92
3.12	LIMPEZA DA OBRA	1.700,00						
4	CONSTRUÇÃO DE REFETÓRIO E REFORMA NA ESCOLA CRISTO REI	149.298,45	10,00%	10,00%	8,00%	4,00%	18,27%	
			19.829,85	19.775,00	6.221,80	6.396,22		27.274,85
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	853,38	100,00%					
			853,38					
	MOVIMENTO DE TERRA	5.651,30	20,00%	20,00%	20,00%			
			1.412,83	1.412,83	2.825,04			
4.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	25.584,86			20,00%	20,00%	30,00%	
					6.396,22	6.396,22		12.792,42
4.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5.333,70					30,00%	
								2.666,85
4.5	COBERTURA	34.725,53	30,00%	30,00%				
			17.932,77	17.362,76				
4.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	335,85						
4.7	REVESTIMENTOS	1.968,54						
4.8	PISOS	26.717,07						
4.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	23.417,15					30,00%	
								6.304,20
4.10	PINTURA	21.844,20					30,00%	
								5.461,08
4.11	LIMPEZA DA OBRA	876,73						
5	REFORMA GERAL NA ESCOLA BETEL	181.379,45	12,00%	8,00%	11,40%	5,00%	1,47%	
			23.119,58	17.481,90	23.012,12	10.182,84		14.301,90
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.637,66	100,00%					
			5.637,66					
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	23.858,53	20,00%	20,00%	20,00%			
			5.914,63	5.914,63	11.829,27			
5.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	23.365,89			20,00%	20,00%		
					9.012,55	10.162,84		
5.4	COBERTURA	23.134,54	30,00%	30,00%				
			11.867,27	11.867,27				
5.5	REVESTIMENTOS	30.132,85						
5.6	PISOS	49.887,32						
5.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	9.590,98					20,00%	
								2.398,25
5.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15.889,25					20,00%	
								3.917,31
5.9	PINTURA	31.941,36					20,00%	
								7.985,34
5.10	SERVIÇOS DIVERSOS	1.355,45						
6	REFORMA GERAL NA ESCOLA DOMINGOS SÁVIO	278.884,70	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	14,07%	
			14.085,88	14.085,88	14.085,88	14.085,87		38.632,32
6.1	ESQUADRIAS E FERRAGENS	19.118,04	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		
			4.779,51	4.779,51	4.779,51	4.779,51		
6.2	REVESTIMENTOS	17.395,36						
6.3	PISOS	45.410,81						



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



6.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.837,47					25,00%	2.209,37
							25,00%	37.322,95
6.5	PINTURA	149.291,81						
6.6	MUROS E FECHAMENTOS	37.161,41	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		
			9.290,35	9.290,35	9.290,35	9.290,35		
6.7	SERVIÇOS DIVERSOS	1.850,00						
7	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA NA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA	252.422,40	24,00%	24,00%	1,00%	0,00%	10,00%	
			62.140,23	60.066,82	3.267,24	1.751,17		26.739,51
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.473,41	100,00%					
			1.473,41					
7.2	MOVIMENTO DE TERRA	3.032,13	25,00%	25,00%	20,00%			
			758,03	758,03	1.316,07			
7.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	7.004,87			25,00%	25,00%		
					1.751,17	1.751,17		3.902,33
7.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	16.221,81						20,00%
								8.110,91
7.5	COBERTURA	110.017,58	20,00%	20,00%				
			59.908,79	59.908,79				
7.6	REVESTIMENTOS	2.236,34						
7.7	PSOS	40.472,70						
7.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5.006,72					25,00%	1.272,18
							25,00%	1.012,74
7.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.050,94						
7.10	PINTURA	51.229,80					25,00%	12.807,45
7.11	LIMPEZA DA OBRA	1.700,51						
8	REFORMA GERAL NA ESCOLA EDUARDO TAVERA	81.672,68	4,00%	3,00%	1,00%	1,00%	11,00%	
			3.791,30	3.015,47	1.896,90	1.896,90		10.475,01
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.632,63	100,00%					
			2.632,83					
8.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	7.567,68		25,00%	20,00%	20,00%	25,00%	
				1.896,92	1.896,92	1.896,92		1.896,92
8.3	COBERTURA	2.237,10	20,00%	20,00%				
			1.118,55	1.118,55				
8.4	REVESTIMENTOS	15.888,88						
8.5	PSOS	18.707,08						
8.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	9.258,86					25,00%	2.314,72
							25,00%	1.210,44
8.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.841,75						
8.8	PINTURA	20.211,72					25,00%	5.052,93
8.9	LIMPEZA DA OBRA	305,77						
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	409.991,88	11,00%	13,00%	4,00%	3,00%	12,00%	
			99.888,21	56.701,85	10.925,61	13.119,74		91.896,67
		2.082.083,18	303.983,49	287.982,92	101.112,94	88.583,21		294.032,88
			303.983,49	291.946,41	693.000,30	759.843,06		1.023.670,44

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Francisco Milton Lima Nogueira  
 RU 20047888-3/SP - CE  
 CPF: 030.340.293-40  
 REG. CREA CE 00090520-8  
 Administrador / Responsável Legal / Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES  
 REG. CREA CE 06753858-5  
 RESP. TÉCNICO



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



<b>EIRO</b>			
TA : 12/07/2023		BDI : 24,52%	
VERBAO	HORA	MES	IMP.
304 COM DESONERACAO	84,44%	47,49%	09/2023
PROPRIA	0,00%	0,00%	

MES 6	MES 7	MES 8	Total parcela
10,00%	11,43%	8,00%	100,00%
48.986,00	33.790,00	28.485,00	296.185,78
			100,00%
			2.211,80
			100,00%
			8.825,67
			100,00%
			28.486,28
50,00%			100,00%
7.041,11			14.082,22
			100,00%
			75.528,02
100,00%			100,00%
2.241,98			2.241,98
25,00%	50,00%	25,00%	100,00%
5.755,89	11.511,78	5.755,89	23.023,56
30,00%	30,00%	30,00%	100,00%
22.486,10	11.240,05	11.249,04	44.996,19
25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
1.576,27	1.576,27	1.576,25	8.368,04
20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
4.051,17	4.051,17	4.051,18	16.204,67
20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
5.402,38	5.402,38	5.402,30	21.609,81
			100,00%
			84.228,67
			100,00%
			480,35
24,00%	17,00%	10,00%	100,00%
81.020,11	43.695,81	38.700,43	248.401,84
			100,00%
			1.020,20
			100,00%
			8.528,99
			100,00%
			21.279,48
50,00%			100,00%
7.754,29			15.508,58
			100,00%
			37.478,61
100,00%			100,00%
5.890,20			5.890,20
25,00%	50,00%	25,00%	100,00%
7.030,58	14.061,11	7.030,55	28.122,22
30,00%	20,00%	30,00%	100,00%
21.438,51	10.719,25	10.719,25	42.877,01
25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
2.334,17	2.334,17	2.334,15	8.336,88
25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
5.620,38	5.620,38	5.620,40	22.481,57
25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
10.960,98	10.960,89	10.960,88	43.843,94
			100,00%
			2.035,08
			2.035,08
18,00%	18,00%	20,00%	100,00%
32.846,83	28.458,81	22.540,50	172.842,25
			100,00%
			931,21
			100,00%
			4.781,14
			100,00%
			19.920,04



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



			100,00 %
3.460,66			6.961,12
			100,00 %
			54.718,62
			100,00 %
666,78			666,78
			100,00 %
5.678,26	11.336,56	5.678,27	23.713,11
			100,00 %
15.709,93	7.856,97	7.856,95	21.599,86
			100,00 %
496,19	496,19	496,19	1.044,76
			100,00 %
1.506,17	1.506,17	1.506,16	6.344,69
			100,00 %
5.129,92	5.129,92	5.129,90	20.519,60
			100,00 %
		1.790,00	1.790,00
			100,00 %
29.666,20	19.473,92	19.860,90	149.396,48
			100,00 %
			893,38
			100,00 %
			3.461,30
			100,00 %
			25.984,86
			100,00 %
2.866,85			5.333,70
			100,00 %
			34.725,53
			100,00 %
335,85			335,85
			100,00 %
489,54	979,27	489,53	1.958,54
			100,00 %
13.358,54	6.679,27	6.679,26	26.717,67
			100,00 %
6.354,29	6.354,29	6.354,28	25.417,19
			100,00 %
5.461,09	5.461,09	5.461,08	21.844,39
			100,00 %
		876,73	876,73
			100,00 %
41.778,72	31.840,06	30.962,32	191.379,45
			100,00 %
			5.637,68
			100,00 %
			23.658,53
			100,00 %
			20.365,69
			100,00 %
			23.134,54
			100,00 %
2.533,10	5.066,32	2.533,10	10.132,85
			100,00 %
24.943,00	12.471,82	12.471,82	49.987,32
			100,00 %
2.399,23	2.399,23	2.399,23	9.596,98
			100,00 %
3.917,31	3.917,31	3.917,32	15.669,25
			100,00 %
7.985,34	7.985,34	7.985,34	31.941,36
			100,00 %
		1.355,45	1.355,45
			100,00 %
66.586,47	59.582,85	58.693,01	278.964,70
			100,00 %
			16.118,94
			100,00 %
4.348,84	8.697,68	4.348,84	17.335,36
			100,00 %
22.705,31	11.352,65	11.352,65	48.410,81



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



100,00%			100,00%
2.209,37	2.209,37	2.209,36	8.837,47
100,00%			100,00%
37.322,85	37.322,95	37.322,95	149.291,81
			100,00%
			37.181,41
		100,00%	100,00%
		1.650,00	1.650,90
17,42%	15,42%	11,82%	100,00%
43.999,14	29.329,73	27.962,52	252.422,46
			100,00%
			1.473,41
			100,00%
			3.932,13
			100,00%
			7.004,67
10,00%			100,00%
8.110,80			16.221,41
			100,00%
			118.617,99
10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
559,59	1.119,17	559,58	2.236,34
10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
20.238,38	10.118,19	10.118,18	40.472,75
10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
1.272,16	1.272,16	1.272,16	5.088,72
10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
1.012,74	1.012,74	1.012,72	4.050,94
10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
12.807,45	12.807,45	12.807,45	51.229,80
		100,00%	100,00%
		1.792,51	1.792,51
10,00%	10,00%	11,49%	100,00%
21.904,10	21.190,91	17.533,07	81.673,68
			100,00%
			2.632,53
			100,00%
			7.887,68
			100,00%
			2.237,18
10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
3.972,47	7.944,95	3.972,47	15.889,89
10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
9.353,54	4.676,77	4.676,77	18.787,58
10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
2.314,73	2.314,72	2.314,70	9.258,84
10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
1.210,44	1.210,44	1.210,43	4.841,75
10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
5.052,93	5.052,93	5.052,93	20.211,72
		100,00%	100,00%
		305,77	305,77
10,00%	10,00%	11,49%	100,00%
84.704,32	84.327,73	59.369,82	479.991,88
432.081,83	326.699,27	301.635,64	
1.483.788,27	1.786.467,54	2.082.063,18	



COMPOSIÇÃO DO BDI																		
<b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	OBRA:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES II CONSTRUÇÃO DE SALAS E REPEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	DATA: 12/07/2023															
	DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES II CONSTRUÇÃO DE SALAS E REPEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	BDI = 24,52%															
	LOCAL:	BATURITÉ-CE																
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE																
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>POSTO</th> <th>VERSÃO</th> <th>QUANTIA</th> <th>VALOR</th> <th>PERC.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BR/MT</td> <td>000204 COM DESCRIÇÃO</td> <td>81,41%</td> <td>17,48%</td> <td>82,01%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROFISA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	POSTO	VERSÃO	QUANTIA	VALOR	PERC.	BR/MT	000204 COM DESCRIÇÃO	81,41%	17,48%	82,01%	Composição	PROFISA	0,00%	0,00%	
POSTO	VERSÃO	QUANTIA	VALOR	PERC.														
BR/MT	000204 COM DESCRIÇÃO	81,41%	17,48%	82,01%														
Composição	PROFISA	0,00%	0,00%															

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + O	Garantia/seguro	0,80
L	Licença	0,10
<b>TOTAL</b>		<b>0,90</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,15
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>5,12</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,05
	COPINS	0,00
	ISS	1,00
	CPRB (DESCONERADA)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,55</b>

**BDI = 24,52%**

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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

---

Francisco Wilson Uchoa Regente  
 RG 30847586-0 DP - CE  
 CPF: 838.248.263-49  
 REG. OREA DE 550905520-9  
 Administrador / Responsável Legal / Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

---

CARLOS AUGUSTO MARRAS FERREIRA GOMES  
 REG. OREA DE 50133888-8  
 RESP. TÉCNICO







B	GRUPO B		
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,80	0,00
B2	Férradas	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,98
B4	13º Salário	11,00	9,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,00
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,50
B7	Dias de Choras	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,00
B9	Férias Gozadas	12,30	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>48,36</b>	<b>19,84</b>

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,00	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,30
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>	<b>8,04</b>

D	GRUPO D		
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,30
<b>TOTAL</b>		<b>8,58</b>	<b>3,50</b>

Horista = 84,44%  
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Francisco Wilson Gomes Regenera  
RD 30847668 DEP - CE  
CPF: 430 948 223-42  
REG. CREA CE 06008000-8  
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CARLOS AUGUSTO BRAGA FERREIRA GOMES  
REG. CREA CE 06075388-8  
RESP. TÉCNICO



**CONSTRUÇÕES E  
SERVIÇOS LTDA**



**À PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE**

**WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

**CNPJ Nº 10.932.123/0001-14**

**ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023**

# PROPOSTA DE PREÇO



## CARTA PROPOSTA

Pedra Branca-CE, 12 de Julho de 2023.

À  
Prefeitura Municipal de Baturité  
Comissão Permanente de Licitação  
Baturité-CE

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023**, cujo objeto é a **LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMAS/AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUCAO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO**, pelo preço global de R\$ 2.157.914,60 (Dois milhões, cento e cinquenta e sete mil, novecentos e quatorze reais e sessenta centavos), com prazo de execução de 240 (duzentos e quarenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr(a). **PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS**, portador(a) da carteira de Identidade nº 99098103678 e CPF nº 958.663.453-15, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60(sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

  
**MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
CNPJ: 07.615.710/0001-75  
**PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS**  
SÓCIO ADMINISTRADOR

  
Medeiros Construções e Serviços Enxofre  
CNPJ 07.615.710/0001-75  
Rua Castele Maria de Jesus 171  
Bairro Chico Leandro - Sala 01  
Pedra Branca - CE

8569

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DO MURO REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINO.	DATA: 12/07/2023															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DO MURO REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINO.	SIDE: 24,52%															
	LOCAL:	CONJUNTO MARIA JOSÉ VIANA BATURITÉ-CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>ORÇ.</th> <th>LIB.</th> <th>RES.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>22.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,87%</td> <td>47,76%</td> <td>650201</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/6 COM DESONERAÇÃO</td> <td>34,44%</td> <td>17,44%</td> <td>950203</td> </tr> </table>	FORTE	VERBA	ORÇ.	LIB.	RES.	SEINFRA	22.1 COM DESONERAÇÃO	63,87%	47,76%	650201	SINAPI	2023/6 COM DESONERAÇÃO	34,44%	17,44%	950203
	FORTE	VERBA	ORÇ.	LIB.	RES.													
SEINFRA	22.1 COM DESONERAÇÃO	63,87%	47,76%	650201														
SINAPI	2023/6 COM DESONERAÇÃO	34,44%	17,44%	950203														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL, DE BATURITÉ-CE																	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.319,48</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	145,45	872,70
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	12,60	14,10	177,66
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	24,00	52,68	1.264,12
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>9.075,05</b>
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	14,91	72,55	1.081,72
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	66,60	90,06	7.997,33
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>26.462,85</b>
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO. FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	14,91	600,43	8.952,41
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	109,00	65,32	7.119,88
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	158,24	13,58	2.148,90
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	21,03	391,50	8.241,64
<b>4</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>14.346,06</b>
4.1	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, 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	4,00	1.075,73	4.302,92
4.2	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, 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	2,00	939,69	1.879,38
4.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-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	6,00	993,62	5.961,72
4.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUSO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,00	366,91	2.201,46
<b>5</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>79.387,27</b>
5.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	213,80	50,00	10.690,00
5.2	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	239,70	147,80	35.427,66
5.3	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	239,70	121,70	29.171,49
5.4	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	51,40	79,73	4.098,29
<b>6</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>2.313,67</b>
6.1	58560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF. 06/2018	SINAPI	M2	51,00	45,37	2.313,67
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>23.856,24</b>
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	300,96	6,09	1.832,85
7.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP.=5 mm	SEINFRA	M2	300,96	34,99	10.530,59
7.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,20	86,69	1.670,21
7.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,20	7,64	146,53
7.5	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	180,55	53,57	9.672,06
<b>8</b>	<b>PISOS</b>						<b>40.561,93</b>
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	33,22	509,63	15.929,91
8.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	235,65	103,73	24.443,97
8.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP.= 3cm	SEINFRA	M2	144,50	23,81	3.440,55

*(Handwritten signatures and initials)*

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DO MURO REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINO.	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DO MURO REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINO.	<b>FORTE:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>QUANT.</b>
<b>LOCAL:</b>	CONJUNTO MARIA JOSÉ VIANA SATURITE-CE	SEINFRA	107,1 COM 9630 MQUAÇÃO	61,80% 47,76% 60221
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SATURITE-CE	SINAPI	20204 COM 1030 MQUAÇÃO	34,46% 47,46% 60203

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	235,65	7,84	1.847,90
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>6.458,50</b>
9.1	C1945	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	211,04	633,12
9.2	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	191,06	573,18
9.3	C5442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	417,73	417,73
9.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	7,35	220,50
9.5	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	M	15,00	33,41	501,15
9.6	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	7,58	37,90
9.7	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	4,00	51,71	206,84
9.8	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	4,00	70,44	281,76
9.9	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	84,06	336,24
9.10	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	708,07	1.416,14
9.11	89941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGAITE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	797,05	1.594,10
9.12	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,00	20,12
9.13	89910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	110,32	220,64
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>16.944,15</b>
10.1	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	200,00	15,68	3.136,00
10.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	4,00	14,84	59,36
10.3	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	2,00	17,14	34,28
10.4	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES C/IN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	340,35	340,35
10.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	1.000,00	5,03	5.030,00
10.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	7,30	2.190,00
10.7	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	8,04	804,00
10.8	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm-BURDY	SEINFRA	UN	5,00	11,40	57,00
10.9	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	5,00	10,66	53,30
10.10	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	20,71	82,84
10.11	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	26,64	106,56
10.12	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	5,00	11,33	56,65
10.13	C2464	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	15,00	18,89	283,35
10.14	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	15,88	158,80
10.15	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	24,00	109,53	2.628,72
10.16	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	2,00	255,04	510,08
10.17	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	20,29	101,45
10.18	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	20,29	81,16
10.19	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	20,29	40,58
10.20	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	26,30	26,30

8521

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DO MURO REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINO.	DATA : 12/01/2023															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DO MURO REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINO.	REI : 24,52% <input checked="" type="checkbox"/>															
	LOCAL:	CUNJANTO MARIA JOSÉ VIANA SATURITE-CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>REI</th> <th>REO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>001.1 COM SUBSIDIARIZAÇÃO</td> <td>65,00%</td> <td>47,40%</td> <td>850201</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>20204 COM SUBSIDIARIZAÇÃO</td> <td>64,44%</td> <td>47,40%</td> <td>850202</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	REI	REO	SEINFRA	001.1 COM SUBSIDIARIZAÇÃO	65,00%	47,40%	850201	SEINFRA	20204 COM SUBSIDIARIZAÇÃO	64,44%	47,40%	850202
	FORTE	VERSÃO	HORA	REI	REO													
SEINFRA	001.1 COM SUBSIDIARIZAÇÃO	65,00%	47,40%	850201														
SEINFRA	20204 COM SUBSIDIARIZAÇÃO	64,44%	47,40%	850202														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SATURITE-CE																	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11	PINTURA						22.680,98
11.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	637,10	19,12	10.200,35
11.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	40,32	20,40	822,53
11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	473,63	20,45	9.685,73
11.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/INTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO,2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	68,07	19,50	1.912,37
12	MUROS E FECHAMENTOS						56.642,01
12.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	208,68	271,43	56.642,01
13	LIMPEZA DA OBRA						489,65
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	416,50	1,17	489,65
14	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)						6,00
						VALOR BDI TOTAL:	75.411,77
						VALOR ORÇAMENTO:	307.552,89
						VALOR TOTAL:	382.963,82

Medeiros Construções e Serviços Evtali  
 CNPJ: 07.615.710/0001-75  
 Rua Celeste Maria de Jesus, 171  
 Bairro Chico Leandre, Sala 01  
 Pedra Branca - CE

Teófilo César de Lacerda  
 Engenheiro Civil  
 RNP - 060754359-0





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS AUMENTO DO MURO REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINO.	DATA:	12/03/2023	BDI:	24,62%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS AUMENTO DO MURO REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINO.	FORTE:	SEINFRA	VRSO:	SEINFRA
LOCAL:	COLÔNIA MARIA JOSÉ VIANA SATURITÉ-CE	PREÇO:	20234	ORÇ:	20234
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SATURITÉ-CE				

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 9.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,8100	34,4862
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,7400	23,7400
11591 PONTAL ETF / RAROTE DE 3'x3'	SEINFRA	M	4,50000000	11,9800	53,9100
11725 PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7000	2,2140
TOTAL Material					114,3502

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra					31,1000
<b>VALOR:</b>					<b>145,45</b>

### 1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra					14,1016
<b>VALOR:</b>					<b>14,10</b>

### 1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra					52,8810
<b>VALOR:</b>					<b>52,88</b>

### 2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95200000	18,34	72,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					72,55
<b>VALOR:</b>					<b>72,55</b>

### 2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,8400	63,6240
TOTAL Material					63,6240

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra					26,4350



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, ALVANTO DO MURO REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINO.	DATA:	12/07/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, ALVANTO DO MURO REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINO.	FONTE:	VEREJO	ICMS:
	LOCAL:	CONJUNTO MARIA JOSÉ VIANA BATURITÉ-CE	SINAFRA:	121,1 COM DEDUÇÃO	ICMS:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	INAF:	20294 COM DEDUÇÃO	ICMS:

VALOR:	90,06
--------	-------

### 3.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	LIN	235,00000000	0,6500	152,7500
TOTAL Material					152,7500

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,6450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra					319,7050

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	426,9300	128,0790
TOTAL Serviço					128,0790

VALOR:	606,43
--------	--------

### 3.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10985 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,9800	2,7920
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,1100	1,9665
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5000	2,2500
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,5100	9,5100
TOTAL Material					16,5185

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10486 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra					48,8020

VALOR:	655,23
--------	--------

### 3.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,0300	10,3845
10103 ARAME RECOZIDO N. 10 BWG	SEINFRA	KG	0,32000000	9,3600	0,1910
TOTAL Material					10,5755

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra					3,0032

VALOR:	13,58
--------	-------

### 3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DO MURO REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINDO.	<b>DATA:</b> 12/07/2019	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DO MURO REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINDO.	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	CONJUNTO MARIA JOSÉ VIANA BATURITÉ-CE	<b>SINAPI:</b>	<b>HORA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	<b>SINAPI:</b>	<b>PREÇO:</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,77830000	64,1300	49,8931
10280	BRITA	M3	0,96580000	72,3800	69,9046
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5300	116,6000
<b>TOTAL Material</b>					<b>236,3977</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>155,5000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>391,90</b>

**4.1. 90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,20000000	9,94	101,38
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00000000	350,31	350,31
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00000000	169,24	169,24
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00000000	454,80	454,80
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>1.075,73</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.075,73</b>

**4.2. 90841 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100658	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	9,62000000	9,94	95,62
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00000000	350,31	350,31
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00000000	148,92	148,92
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00000000	345,34	345,34
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>939,99</b>
<b>VALOR:</b>					<b>939,99</b>

**4.3. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,00000000	9,94	99,40
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00000000	350,31	350,31
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00000000	169,24	169,24

8525  
COMISSÃO PERMANENTE

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DO MURO REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINO.	<b>DATA:</b> 12/07/2023		<b>IDE:</b> 124.522	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DO MURO REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINO.	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	CONJUNTO MARIA JOSÉ VIANA BATURITÉ-CE	SEINFRA	227.1 COM DOBRADIÇAÇÃO	63,87%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL, DE BATURITÉ-CE	SINAPI	202084 COM DOBRADIÇAÇÃO	84,48%	47,46%

00822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	374,87	374,87
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>993,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>993,62</b>

#### 4.4. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01008	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	0,0710
00806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,13000000	0,0795
05727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	334,8300
<b>TOTAL Material</b>					<b>334,9805</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,2695
02643	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>31,9270</b>
<b>VALOR:</b>					<b>366,91</b>

#### 5.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	10,0500
<b>TOTAL Material</b>					<b>10,0500</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	22,8470
02643	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>39,9520</b>
<b>VALOR:</b>					<b>50,0020</b>

#### 5.2. C4465 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	19,0400
06519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	22,9028
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	1,7712
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	4,4800
02045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	22,1100
<b>TOTAL Material</b>					<b>70,3038</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700
10408	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	22,8470
02643	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	17,1050



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS. AUMENTO DO MURO REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINO.	<b>DATA:</b> 12/27/2023	<b>RDI:</b> 24,63%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS. AUMENTO DO MURO REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINO.	<b>FORTE:</b>	<b>VERSAO:</b>
<b>LOCAL:</b>	CONJUNTO MARIA JOSÉ VIANA SATURITÉ-CE	SEINFRA	02.1 COM DESONERAÇÃO 81,87% 47,78% 05/021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SATURITÉ-CE	SINAPI	20204 COM DESONERAÇÃO 81,41% 47,48% 05/022

TOTAL Mão de Obra:	77.4600
--------------------	---------

VALOR:	147,80
--------	--------

### 5.3. C1337 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	10,3600	2,3628
11455 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02600000	2,355,0500	61,2319
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,7600	1,7712
TOTAL Material:					65,3659

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					56,3100

VALOR:	121,70
--------	--------

### 5.4. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	19,45	0,35
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	20,45	0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,61

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040763 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	42,16	44,26
00005051 PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	83,49	0,17
00005104 REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPLUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00290000	61,26	0,14
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	40,55	3,28
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,00000000	201,48	18,13
TOTAL Material:					65,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	15,34	5,60
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	22,92	6,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,94

VALOR:	79,73
--------	-------

### 6.1. 98560 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF\_06/2018 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,28000000	8,40	2,36
TOTAL Material:					2,36



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DO MURO REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINO.	<b>DATA:</b>	12/07/2023	<b>BDI:</b>	24,62%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DO MURO REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINO.	<b>FONTE:</b>	<b>VIGÊNCIA:</b>	<b>MODALIDADE:</b>	<b>RECURSOS:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	CONJUNTO MARIA JOSÉ VIANA BATURITÉ-CE	SEINFRA	12.1 COM DEDUÇÃO	33,3%	47,78%	19,90%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SATURITÉ-CE	DNAP	20264 COM DEDUÇÃO	34,4%	47,8%	15,62%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97500000	23,47	22,88
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	15,34	3,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						25,89

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97286	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	560,88	16,52
TOTAL Serviço						16,52
<b>VALOR:</b>						<b>45,37</b>

### 7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,30610000	64,1300	0,3912
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
TOTAL Material						1,6791

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra						4,4095
<b>VALOR:</b>						<b>6,00</b>

### 7.2. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO,LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,20610000	64,1300	0,3912
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,5300	2,5281
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	5,2200	0,5220
TOTAL Material						3,4413

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	14,9280
TOTAL Mão de Obra						31,5440
<b>VALOR:</b>						<b>34,99</b>

### 7.3. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,30000000	1,9300	15,4400
16900	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,2700	45,3070
TOTAL Material						60,7470

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544

A



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DO MURO REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINO.	<b>DATA:</b>	12/07/2023	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DO MURO REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINO.	<b>FORTE:</b>	<b>VERSAO:</b>	<b>OPRA:</b>	<b>WPS:</b>
<b>LOCAL:</b>	CONJUNTO MARIA JOSÉ VIANA BATURITÉ-CE	SEINFRA	02,1 COM DISONERAÇÃO	83,65%	67,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SEINFRA	202904 COM DISONERAÇÃO	85,64%	67,46%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
					TOTAL Mão de Obra:	26,1504
					<b>VALOR:</b>	<b>86,99</b>

### 7.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1011B	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,10500000	3,4100	
					TOTAL Material:	0,5700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRELHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	
					TOTAL Mão de Obra:	7,2900
					<b>VALOR:</b>	<b>7,84</b>

### 7.5. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,5700	
					TOTAL Material:	53,5700
					<b>VALOR:</b>	<b>53,57</b>

### 8.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	
					TOTAL Mão de Obra:	134,8400

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0939	CONCRETO PYMBL, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	374,7900	
					TOTAL Serviço:	374,7900
					<b>VALOR:</b>	<b>509,63</b>

### 8.2. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,2700	
					TOTAL Material:	45,3970

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRELHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	
					TOTAL Mão de Obra:	43,5840

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	737,3400	
					TOTAL Serviço:	14,7466

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DO MURO REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINO.	<b>DATA:</b>	12/07/2023	<b>BDI:</b>	24,02%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DO MURO REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINO.	<b>FONTE:</b>	VERBA	<b>HORA:</b>	47,75
	<b>LOCAL:</b>	CONJUNTO MARIA JOSÉ VIANA BATURITÉ-CE	<b>SEINFRA:</b>	EST. 1 GOV. DE SOBERANIA	<b>PREÇO:</b>	85000
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SATURITÉ-CE	<b>DNAP:</b>	20264 CON. DISCERNIÇÃO	<b>VALOR:</b>	40293

TOTAL Serviço	14,760
<b>VALOR:</b>	<b>103,73</b>

### 8.3. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03850000	64,1300	2,3407
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5300	7,7274
<b>TOTAL Material</b>					<b>10,0681</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>13,7450</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,81</b>

### 8.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4100	0,5793
<b>TOTAL Material</b>					<b>0,5793</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>7,2640</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,84</b>

### 9.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	70,9800	0,2474
10441 CAL HERRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0500	2,6250
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5300	1,3250
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,90000000	0,5600	1,1200
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6700	6,6800
11293 JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7300	4,7300
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4700	2,9400
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6100	2,6100
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1600	3,1600
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,8400	3,4080
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,5700	27,8500
<b>TOTAL Material</b>					<b>60,2994</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DO MURO REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINO.	DATA	12/07/2023	
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DO MURO REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINO.	VERSÃO		
LOCAL	CONJUNTO MARIA JOSÉ MARIA SATURITE-CE	SEINFRA	107,1 COM DESCONECÇÃO	81,80%	47,76%
ORÇANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SATURITE-CE	SMAR	302756 COM DESCONECÇÃO	82,44%	47,88%
			BDI	24,52%	

02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	150,1950
					VALOR:	211,04

### 9.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01018	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	70,9500	0,2838
01441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0500	3,1500
02826	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5300	1,5900
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8500	0,8500
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,60000000	1,3200	2,6400
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7700	1,7700
02012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2400	11,2400
02013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2700	2,2700
02193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,3000	3,3990
02194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,7100	5,5650
02195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,3200	3,1600
					TOTAL Material:	40,9179

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	150,1450
					VALOR:	191,06

### 9.3. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP, 1000L (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
08665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	466,8400	466,8400
					TOTAL Material:	466,8400

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
					TOTAL Mão de Obra:	10,8850
					VALOR:	417,73

### 9.4. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	42,8000	0,0215
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	37,2900	0,0075
02200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,8400	2,8654
					TOTAL Material:	2,8944

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DO MURO REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINO.	<b>DATA:</b> 12/01/2023		<b>ORÇ:</b> 24,63
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DO MURO REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINO.	<b>FUNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>ORÇ:</b> 24,63
	<b>LOCAL:</b>	CONJUNTO MARIA JOSÉ VIANA BATURITÉ-CE	<b>SEINFRA:</b>	<b>07.1 COM DEDUÇÃO:</b>	<b>ORÇ:</b> 24,63
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	<b>SINAPI:</b>	<b>332954 COM DEDUÇÃO:</b>	<b>ORÇ:</b> 24,63

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	15,7700	2,0124
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>4,4508</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>7,35</b>

### 9.5. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,02470000	1,56	0,83
00008636	TUBO PVC - SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5658)	SINAPI	M	1,05490000	14,24	15,02
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>15,85</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	18,59	8,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	22,73	10,10
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>18,36</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>33,41</b>

### 9.6. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00630000	42,9000	0,2574
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5600	0,5600
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	37,2600	0,0894
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>0,9068</b>

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	15,7700	3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6376
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>6,6562</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>7,58</b>

### 9.7. 94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003149	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	12,44	0,16
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	45,42	45,42
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>45,58</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	18,59	2,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	22,73	3,37
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>6,13</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>51,71</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DO MURO REPERTÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINO.	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DO MURO REPERTÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINO.	<b>FORTE:</b>	<b>ARRISAD:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	CONJUNTO MARIA JOSÉ MARIA SATURITE-CE	SEINFRA	275,1 COM DESONERAÇÃO	63,81% 47,76% 060221
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SATURITE-CE	SINAPI	282954 COM DESONERAÇÃO	34,41% 47,46% 060203

### 9.8. 94496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000348 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01690000	12,44	0,20
00006017 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	61,90	61,90
TOTAL Material:					62,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	18,69	3,75
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	22,73	4,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,34

**VALOR: 70,44**

### 9.9. C2179 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
0293 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	61,1300	61,1300
TOTAL Material:					61,4540

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:					22,6249

**VALOR: 84,08**

### 9.10. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)


Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	376,1500	376,1500
0496 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	199,0100	199,0100
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,8200	16,8200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11579 PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE FORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1300	14,2600
11925 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,5000	27,5000
TOTAL Material:					633,8912

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:					74,1800

**VALOR: 708,07**

### 9.11. 86941 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DO MURO REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINO.	<b>DATA:</b>	12/07/2023	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DO MURO REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINO.	<b>VERSAO:</b>	01	
	<b>LOCAL:</b>	CONJUNTO MARIA JOSÉ VIANA BATURITÉ-CE	<b>SINAPI:</b>	20204 COM DEDUÇÃO	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE			

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	49,93	49,93
88933	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	372,19	372,19
88881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	189,26	189,26
88815	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	123,51	123,51
88877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1,1/2" X 1,1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	62,16	62,16
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>797,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>797,05</b>

### 9.12. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8900	4,8900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700	0,0945
<b>TOTAL Material</b>						<b>4,9845</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>5,0800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,06</b>

### 9.13. 88916 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,37	0,07
00011773	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MÓVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	106,94	106,94
<b>TOTAL Material</b>						<b>107,01</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	22,73	2,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53870000	18,34	9,67
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>12,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>119,32</b>

### 10.1. 91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002650	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	7,06	7,18
<b>TOTAL Material</b>						<b>7,18</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	19,49	3,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	23,72	4,67



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DO MURO REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINO.	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DO MURO REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINO.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	CONJUNTO MARIA JOSÉ VIANA SATURITE-CE	<b>HORA:</b>	<b>MPS:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SATURITE-CE.	<b>REF.:</b>	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,00
<b>VALOR:</b>	<b>15,66</b>

### 10.2. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,70	1,70
TOTAL Material:					1,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	19,49	5,67
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	23,72	6,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,57

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	642,12	0,57
TOTAL Serviço:					0,57
<b>VALOR:</b>					<b>14,84</b>

### 10.3. 91943 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873 CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,38	3,38
TOTAL Material:					3,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	19,49	5,86
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	23,72	7,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,99

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	642,12	0,77
TOTAL Serviço:					0,77
<b>VALOR:</b>					<b>17,14</b>

### 10.4. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	311,88	311,88
TOTAL Material:					311,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	19,49	9,37
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	23,72	11,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,78

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DO MURO REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINO.	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>DIÁ</b> 2750	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DO MURO REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINO.	<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERBA:</b> 43,3%	<b>RECURSOS:</b> 15000
	<b>LOCAL:</b> CONJUNTO MARIA JOSÉ VIANA BATURITÉ-CE	<b>ORÇAM:</b> 20204 COM DISCERNIMENTO	<b>RECURSOS:</b> 64,44%	<b>RECURSOS:</b> 20000
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE			

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87387	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2015	SINAPI	M3	0,01170000	598,51	7,70
TOTAL Serviço:						7,70
<b>VALOR:</b>						<b>340,38</b>

### 10.5. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8600	1,8972
TOTAL Material:						1,8972

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2851
TOTAL Mão de Obra:						4,1298
<b>VALOR:</b>						<b>6,03</b>

### 10.6. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7400	2,7948
TOTAL Material:						2,7948

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	15,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:						4,5048
<b>VALOR:</b>						<b>7,30</b>

### 10.7. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,1000	3,1620
TOTAL Material:						3,1620

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	15,7700	2,1001
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:						4,8002
<b>VALOR:</b>						<b>8,04</b>

### 10.8. C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5100	9,5100
TOTAL Material:						9,5100




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DO MURO REFEITÓRIO NA ESCOLA JUAZO LINO.	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DO MURO REFEITÓRIO NA ESCOLA JUAZO LINO.	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LÓCAL:</b>	COLÔNIO MARIA JOSÉ VIANA BATURITÉ-CE	<b>SEINFRA</b>	127.1 COM OBSERVAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	<b>ORÇAM</b>	2023M COM OBSERVAÇÃO
		<b>HORA:</b>	<b>PREÇO:</b>
			47,74%
		<b>VALOR:</b>	80333

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	20,7700	1,0800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,05200000	15,5500	0,8086
TOTAL Mão de Obra						1,8886
<b>VALOR:</b>						<b>11,40</b>

### 10.9. C2455 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12074	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1500	3,1500
TOTAL Material						3,1500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra						7,5080
<b>VALOR:</b>						<b>10,66</b>

### 10.10. C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8200	9,8200
TOTAL Material						9,8200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra						9,3850
<b>VALOR:</b>						<b>20,71</b>

### 10.11. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7500	12,7500
TOTAL Material						12,7500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra						13,8898
<b>VALOR:</b>						<b>26,64</b>

### 10.12. C2258 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11521	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7000	5,7000
TOTAL Material						5,7000

8587

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DO MURO REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LIND.	DATA:	12/07/2023	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DO MURO REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LIND.	FONTE:	VERBA	HORA	MES
	LOCAL:	CONJUNTO MARIA JOSE VIANA BATURITÉ-CE	SEINFRA	121.1 COM DESONERAÇÃO	43,87%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SINAPI	20204 COM DESONERAÇÃO	44,44%	47,44%

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	15,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					5,6310
<b>VALOR:</b>					<b>11,33</b>

**10.13. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0000
TOTAL Material					8,0000

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	15,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					10,8960
<b>VALOR:</b>					<b>10,89</b>

**10.14. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0000
TOTAL Material					8,0000

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					7,6834
<b>VALOR:</b>					<b>15,88</b>

**10.15. 97584 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	98,03
TOTAL Material					98,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15190000	19,49
85264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36450000	23,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					11,80
<b>VALOR:</b>					<b>109,83</b>

**10.16. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,3100
TOTAL					51,9900

*Handwritten signatures and initials.*





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DO MURO REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINO.	<b>DATA:</b> 12/01/2023	<b>BDI: 24,52%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DO MURO REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINO.	<b>FORTE:</b>	<b>PREÇO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MIN:</b>
<b>LOCAL:</b>	COMUNHO MARIA JOSÉ VIANA BATURITE-CE	SEINFRA	027,1 COM OCOONERACAO	83,87%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE-CE	SEINFRA	202504 COM OCOONERACAO	86,44%	47,46%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,0500	49,0500
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4600	2,4600
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3M x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	61,7900	61,7900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>113,3000</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>89,8500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>203,15</b>

### 10.17. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10980	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0300	9,0300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,0300</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,2620</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,29</b>

### 10.18. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10981	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0300	9,0300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,0300</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,2620</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,29</b>

### 10.19. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10983	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0300	9,0300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,0300</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,2620</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,29</b>

		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
		<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DO MURO REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINO.	<b>DATA:</b>	12/07/2021
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DO MURO REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINO.	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>VERBA:</b>	07.1 CDM DESENVOLUÇÃO
<b>LOCAL:</b>	CONJUNTO MARIA JOSÉ VIANA BATURITÉ-CE	<b>SMF:</b>	210MA CDM DESENVOLUÇÃO	<b>ORÇ:</b>	47.153.005201
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE			<b>ANEXO:</b>	47.153.005201



#### 10.20. C1999 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10937	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,1300
TOTAL Material					15,1300

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					11,2620
<b>VALOR:</b>					<b>26,39</b>

#### 11.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,4800
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200
12026	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,1900
TOTAL Material					4,9900

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,55000000	16,7700
12335	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					14,1770
<b>VALOR:</b>					<b>19,12</b>

#### 11.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,3300
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,7400
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,0500
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200
TOTAL Material					6,2261

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,55000000	16,7700
12335	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					14,1770
<b>VALOR:</b>					<b>20,40</b>

#### 11.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,3300
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,3100
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OSRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS. AUMENTO DO MURO REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINO.	DATA: 12/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS. AUMENTO DO MURO REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINO.	FORTE:	VERBA:
LOCAL:	CONJUNTO MARIA JOSÉ VIANA SATURATE-CE	SEINFRA:	12711 COM DESONERACAO 81,87% 47,76% 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SATURATE-CE	ENAP:	202054 COM DESONERACAO 14,14% 47,48% 05/2023

12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,3600	3,9712
TOTAL Material:						6,2749

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10046	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8996
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3060
TOTAL Mão de Obra:						14,1776
<b>VALOR:</b>						<b>20,45</b>

### 11.4. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	6,1700	0,2586
12085	TINTA ACRILICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	12,5700	2,6367
TOTAL Material:						2,8952

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						16,6050
<b>VALOR:</b>						<b>19,50</b>

### 12.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,1300	0,6639
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,6639

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,0300	19,6854
10100	ARAME RECOZIDO N.18 SWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,5500	0,3820
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	70,9800	5,6784
10105	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	64,1300	5,4511
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,3900	2,1714
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5300	23,8500
11900	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,7900	9,4140
11905	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	70,2100	0,7021
11917	TABUA DE 1" - L = 120cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,4700	2,4615
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500	16,2500
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	15,00000000	0,5900	8,9000
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PO	SEINFRA	KG	0,87000000	2,8900	2,6013
TOTAL Material:						86,5472

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	2,5105
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DO MURO REPERTÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINO.	<b>DATA:</b> 12/07/2023			<b>ISE:</b> 24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DO MURO REPERTÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINO.	<b>FORTE:</b>	<b>VERSO:</b>	<b>ORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	CUNHUNTO MARIA JOSÉ VIANA BATURITÉ-CE	SEINFRA	07.1 COM DESIGNAÇÃO	03.01	12/23	09/2023	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SMMP	2323M COM DESIGNAÇÃO	04.41%	12/23	09/2023	

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	80,8600
TOTAL Mão de Oobr						172,2219
<b>VALOR:</b>						<b>271,43</b>

### 13.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Oobr		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Oobr						1,1663
<b>VALOR:</b>						<b>1,17</b>

Medeiros Construções e Serviços Eireli  
 CNPJ 07.615.710/0001-75  
 Rua Celeste Maria de Jesus, 171  
 Bairro Chico Leandro, Sala 01  
 Pedra Branca - CE


Teófilo César de Lacerda  
 Engenheiro Civil  
 RNP - 060754369-0

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DO MURDO REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINO  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DO MURDO REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINO.  
**LOCAL:** CONJUNTO MARIA JOSÉ VIANA BATURITÉ-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE

**DATA:** 12/07/2023 **BOI:** 24.02%  
**FECHS:** **VERSÃO:**  
**SERFRA:** 0271 COM DESONERAÇÃO 63,86% 172X  
**SINAFI:** 202304 COM DESONERAÇÃO 84,44% 4748% 092023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.319,48	100,00 % 2.319,48								100,00 % 2.319,48
2	MOVIMENTO DE TERRA	9.079,05	25,00 % 2.269,76	25,00 % 2.269,76	50,00 % 4.539,53						100,00 % 9.079,05
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	26.462,85			6,615,71 6.615,71	25,00 % 6.615,71	25,00 % 13.231,43	50,00 % 13.231,43			100,00 % 26.462,85
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	14.346,08					50,00 % 7.173,04	50,00 % 7.173,04			100,00 % 14.346,08
5	COBERTURA	79.387,27	50,00 % 39.693,64	50,00 % 39.693,63							100,00 % 79.387,27
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.313,87						100,00 % 2.313,87			100,00 % 2.313,87
7	REVESTIMENTOS	23.856,24						25,00 % 5.964,06	50,00 % 11.928,12	25,00 % 5.964,06	100,00 % 23.856,24
8	PISOS	46.661,93						50,00 % 23.330,97	25,00 % 11.665,48	25,00 % 11.665,48	100,00 % 46.661,93
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6.459,50						25,00 % 1.614,88	25,00 % 1.614,88	25,00 % 1.614,88	100,00 % 6.459,50
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.844,15						25,00 % 4.211,04	25,00 % 4.211,04	25,00 % 4.211,04	100,00 % 16.844,15
11	PINTURA	22.669,98						25,00 % 5.672,50	25,00 % 5.672,50	25,00 % 5.672,50	100,00 % 22.669,98
12	MUROS E FECHAMENTOS	56.642,01	50,00 % 28.321,01	50,00 % 28.321,00							100,00 % 56.642,01
13	LIMPEZA DA OBRA	489,65								100,00 % 489,65	100,00 % 489,65
14	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	0,00	25,57 %	22,83 %	3,84 %	2,15 %	10,99 %	99,58 %	11,41 %	9,63 %	100,00 % 0,00
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	75.411,77	23,81 % 17.804,72	22,00 % 17.231,59	3,83 % 2.737,45	2,15 % 1.621,35	10,37 % 7.820,20	99,20 % 12.329,62	11,41 % 8.804,48	9,63 % 7.262,16	100,00 % 75.411,77
		382.963,63	90.408,61	67.515,99	13.862,69	8.237,06	39.723,09	62.610,18	43.696,50	36.679,72	382.963,63
			90.408,61	177.924,69	191.817,28	200.054,34	239.777,43	302.387,61	346.084,11	382.963,63	

COMPOSIÇÃO DO BDI																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DO MURO REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINO.	DATA : 12/07/2023															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DO MURO REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINO.	BDI : 24,52%															
	LOCAL:	CONJUNTO MARIA JOSÉ VIANA SATURITÉ-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>VAL</th> <th>PREZ.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BRUNNA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03,07%</td> <td>4,52%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>SMMP</td> <td>2020/4 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03,47%</td> <td>4,05%</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	VAL	PREZ.	BRUNNA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,07%	4,52%	03/2021	SMMP	2020/4 COM DESONERAÇÃO	03,47%	4,05%	05/2021
FORTE	VERSÃO	HORA	VAL	PREZ.														
BRUNNA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,07%	4,52%	03/2021														
SMMP	2020/4 COM DESONERAÇÃO	03,47%	4,05%	05/2021														
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE																

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,58
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>

<b>Beneficio</b>		
L	Lucro	6,18
S + G	Garantias/seguros	0,80
<b>TOTAL</b>		<b>6,98</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

BDI = 24,52%

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

Medeiros Construções e Serviços Enfile  
 CNPJ 07.615.710/0001-75  
 Rua Celeste Maria de Jesus, 111  
 Bairro Chico Leandro, Sala 01  
 Pedra Branca - CE

Teófilo César de Lacerda  
 Engenheiro Civil  
 RNP - 060754359-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS AUMENTO DO MURO REFETÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINO.	DATA:	12/03/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS AUMENTO DO MURO REFETÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINO.	FORMA:	VRP	HORA:	83,85%
LOCAL:	CONJUNTO MARIA JOSÉ VIANA BATURITÉ-CE	VERSÃO:	2023M COM DEDUÇÃO	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	REF:	867201	REF:	867203

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	INCHA	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	Reposo 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 Paternidade	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>16,48</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	0,45	0,35
	<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**

os Construções e Serviços Eirelli  
CNPJ 07 615 710/0001 75  
Celeste Maria de Jesus 171  
Chico Leandro Sala 01  
Pedra Branca - CE

Teófilo César de Lacerda  
Engenheiro Civil  
RNP - 060754359-0

8595

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DO MURO REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINO.	<b>DATA:</b> 02/07/2023	<b>REB:</b> 24,5%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DO MURO REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINO.	<b>COMPRA:</b> 327,1 COM DESONERAÇÃO 43,65%	<b>HORA:</b> 47,48% <b>REF:</b> 84,44%
<b>LOCAL:</b>	CONJUNTO MARIA JOSÉ VIANA SATURITÉ-CE	<b>SRM:</b> 2023M COM/CL/SOLICITAÇÃO	<b>84,44%</b> <b>47,48%</b> <b>84,44%</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	Raposo Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,88
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

Horista = 84,44%  
Mensalista = 47,48%

**A + B + C + D**

Medeiros Construções e Serviços Eireli  
CNPJ 07.615.710/0001-75  
Rua Celeste Maria de Jesus - 171  
Barro Chico Leandro - Sala 01  
Pedra Branca - CE

Teófilo César de Lacerda  
Engenheiro Civil  
RNP - 060754359-0