



SOLICITANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE COLARES	<input checked="" type="checkbox"/> DESONERADO	<input type="checkbox"/> NÃO DESONERADO
OBJETO	REOFORMA DA ESTRATÉGIA DE SAÚDE DA FAMÍLIA DE MOCAJATUBA		
LOCALIZAÇÃO DA OBRA	LOCALIDADE DE MOCAJATUBA - ZONA RURAL DE COLARES		

ITEM	DESCRIÇÃO	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	TOTAL (%)	TOTAL
		30 dias	60 dias	90 dias		
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	34,00%	33,00%	33,00%	100,00%	R\$ 14.031,88
		R\$ 4.770,84	R\$ 4.630,52	R\$ 4.630,52		
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%			100,00%	R\$ 925,61
		R\$ 925,61				
3.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%			100,00%	R\$ 7.730,33
		R\$ 7.730,33				
4.0	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%			100,00%	R\$ 2.402,76
		R\$ 2.402,76				
5.0	FUNDAÇÕES	100,00%			100,00%	R\$ 2.953,55
		R\$ 2.953,55				
6.0	ESTRUTURAS	30,00%	70,00%		100,00%	R\$ 11.277,73
		R\$ 3.383,32	R\$ 7.894,41			
7.0	PAREDES E PAINÉIS	30,00%	70,00%		100,00%	R\$ 1.149,30
		R\$ 344,79	R\$ 804,51			
8.0	COBERTURA		40,00%	60,00%	100,00%	R\$ 18.545,85
			R\$ 7.418,34	R\$ 11.127,51		
9.0	ESQUADRIAS		30,00%	70,00%	100,00%	R\$ 3.397,85
			R\$ 1.019,36	R\$ 2.378,50		
10.0	REVESTIMENTOS		100,00%		100,00%	R\$ 12.815,96
			R\$ 12.815,96			
11.0	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS		100,00%		100,00%	R\$ 1.512,37
			R\$ 1.512,37			
12.0	PISOS		50,00%	50,00%	100,00%	R\$ 17.837,67
			R\$ 8.918,84	R\$ 8.918,84		
13.0	FORROS		40,00%	60,00%	100,00%	R\$ 5.234,47
			R\$ 2.093,79	R\$ 3.140,68		
14.0	PINTURAS		30,00%	70,00%	100,00%	R\$ 16.585,09
			R\$ 4.975,53	R\$ 11.609,56		
15.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10,00%	40,00%	50,00%	100,00%	R\$ 15.222,21
		R\$ 1.522,22	R\$ 6.088,88	R\$ 7.611,11		
16.0	INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS E LÓGICA	30,00%	30,00%	40,00%	100,00%	R\$ 2.200,20
		R\$ 660,06	R\$ 660,06	R\$ 880,08		
17.0	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	30,00%	30,00%	40,00%	100,00%	R\$ 3.011,61
		R\$ 903,48	R\$ 903,48	R\$ 1.204,64		
18.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	30,00%	30,00%	40,00%	100,00%	R\$ 8.696,87
		R\$ 2.609,06	R\$ 2.609,06	R\$ 3.478,75		
19.0	OUTROS			100,00%	100,00%	R\$ 1.635,47
				R\$ 1.635,47		
20.0	LIMPEZA FINAL			100,00%	100,00%	R\$ 774,13





SOLICITANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE COLARES	<input checked="" type="checkbox"/> DESONERADO	<input type="checkbox"/> NÃO DESONERADO
OBJETO	REOFORMA DA ESTRATÉGIA DE SAÚDE DA FAMÍLIA DE MOCAJATUBA		
LOCALIZAÇÃO DA OBRA	LOCALIDADE DE MOCAJATUBA - ZONA RURAL DE COLARES		

ITEM	DESCRIÇÃO	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	TOTAL (%)	TOTAL
		30 dias	60 dias	90 dias		
				R\$ 774,13		
TOTAL DO GERAL (R\$)						R\$ 147.940,91
TOTAL DO MÊS (R\$)		R\$ 28.206,02	R\$ 62.345,10	R\$ 57.389,78		
TOTAL (%)		19,07%	42,14%	38,79%	100,00%	
ACUMULADO NO MÊS (R\$)		R\$ 28.206,02	R\$ 90.551,13	R\$ 147.940,91		
ACUMULADO (%)		19,07%	61,21%	100,00%		



ELIAS FERREIRA SOEIRO
ENG. CIVIL CREA Nº 1520404239PA
RESPONSÁVEL TÉCNICO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DESONERADA



PREFEITURA DE
COLARES
Governando para o povo

SOLICITANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE COLARES - PARA	REFERÊNCIAS	SEDOP - SETEMBRO/2022	<input checked="" type="checkbox"/> DESONERADO
OBJETO	REFORMA DA ESTRATÉGIA DE SAÚDE DA FAMÍLIA DE MOCAJATUBA		SINAPI - NOVEMBRO/2022	<input type="checkbox"/> NÃO DESONERADO
LOC. DA OBRA	LOCALIDADE DE MOCAJATUBA - ZONA RURAL DE COLARES			
RESP. TÉCNIC.:	ENGº CIVIL ELIAS FERREIRA SOEIRO	CREA - PA	1520404239	BDI 28,82%

BDI DESONERADO

Item	Parcela do BDI	
1	AC = Taxa de Administração Central	3,00%
2	S e G = Taxas de Seguro e Garantia	0,80%
3	R = Taxa de Risco	0,97%
4	DF = Taxa de Despesas Financeiras	0,59%
5	L = Taxa de Lucro / Remuneração	6,16%
6	I = Taxa de incidência de Impostos (PIS, COFINS e ISS)	13,15%

Item	Impostos	
6.1	ISS	5,00%
6.2	PIS	0,65%
6.3	COFINS	3,00%
6.4	CPRB	4,50%
Total Impostos =		13,15%

Fórmula do cálculo do BDI

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \quad \mathbf{28,82\%}$$

Notas:

- 1) Alíquota de ISS é determinada pelo Código Tributário, instituído pela Lei nº 489/2001.
- 2) Alíquota máxima de PIS é de até 1,65% conforme Lei nº10.637/02 em consonância com o Regime de Tributação da Empresa
- 3) Alíquota máxima de COFINS é de 3% conforme inciso XX do art. 10 da Lei nº10.833/03.
- 4) Os percentuais dos itens que compõem analiticamente o BDI são os limites referenciais máximos adotados pela Administração consoante com o art.40 inciso X da Lei 8.666/93.

Obs.: O regime de Contribuição Previdenciária sobre Receita Bruta adotado para elaboração deste Orçamento foi Com Desoneração, portanto foi considerado no cálculo do BDI o percentual de 4,5% (CPRB).

Elías Ferreira Soeiro

ELIAS FERREIRA SOEIRO
ENG. CIVIL CREA Nº 1520404239PA
RESPONSÁVEL TÉCNICO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



SOLICITANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE COLARES - PARÁ		REFERÊNCIAS	SEDOP - SETEMBRO/2022	<input checked="" type="checkbox"/> DESONERADO	
OBJETO	REOFORMA DA ESTRATÉGIA DE SAÚDE DA FAMÍLIA DE MOCAJATUBA			SINAPI - NOVEMBRO/2022	<input type="checkbox"/> NÃO DESONERADO	
LOC. DA OBRA	LOCALIDADE DE MOCAJATUBA - ZONA RURAL DE COLARES		CREA - PA	151542554-1	BDI	28,82%
RESP. TÉCNIC.:	ENGº CIVIL ELIAS FERREIRA SOEIRO					
COMPOSIÇÃO DE ITENS QUE NÃO SE ENCONTRAM NAS REFERÊNCIAS						
Item	Descrição do item					
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					
COMPOSIÇÃO 1						
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	R\$ 20,63	R\$ 10.892,64
Total do item						R\$ 10.892,64


ELIAS FERREIRA SOEIRO
ENG. CIVIL CREA Nº 1520404239PA
RESPONSÁVEL TÉCNICO



PREFEITURA DE
COLARES
Governando para o povo

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COLARES - PARÁ	TABELA/REFERÊNCIA
OBRA:	REOFORMA DA ESTRATÉGIA DE SAÚDE DA FAMÍLIA DE MOCAJATUBA	SEDOP - SETEMBRO 2022
LOCALIZAÇÃO:	LOCALIDADE DE MOCAJATUBA - ZONA RURAL DE COLARES	SINAPI - NOVEMBRO 2022
DATA:	JANEIRO DE 2022	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,14%	Não incide	18,14%	Não incide
B2	Feriados	4,16%	Não incide	4,16%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93%	0,70%	0,93%	0,70%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,83%	Não incide	2,83%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,86%	8,15%	10,86%	8,15%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	48,97%	17,89%	48,97%	17,89%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,14%	5,36%	7,14%	5,36%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17%	0,13%	0,17%	0,13%
C3	Férias Indenizadas	3,20%	2,41%	3,20%	2,41%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,31%	3,99%	5,31%	3,99%
C5	Indenização Adicional	0,60%	0,45%	0,60%	0,45%
C	Total	16,42%	12,34%	16,42%	12,34%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,23%	3,01%	18,02%	6,58%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,60%	0,45%	0,63%	0,48%
D	Total	8,83%	3,46%	18,65%	7,06%
TOTAL (A+B+C+D)		91,02%	50,49%	120,84%	74,09%

ELIAS FERREIRA SOEIRO
ENG. CIVIL CREA Nº 1520404239PA
RESPONSÁVEL TÉCNICO



SOLICITANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE COLARES - PARÁ			REFERÊNCIAS	SEDOP - SETEMBRO/2022		<input checked="" type="checkbox"/> DESONERADO		
OBJETO	REOFORMA DA ESTRATÉGIA DE SAÚDE DA FAMÍLIA DE MOCAJATUBA				SINAPI - NOVEMBRO/2022		<input type="checkbox"/> NÃO DESONERADO		
LOC. DA OBRA	LOCALIDADE DE MOCAJATUBA - ZONA RURAL DE COLARES				1520404239PA		BDI		
RESP. TÉCNIC.:	ENGº CIVIL ELIAS FERREIRA SOEIRO			CREA - PA			28,82%		
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO + BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/BDI(R\$)	%
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
1.1	COMPOSIÇÃO 1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN.	1,00	R\$ 10.892,64	R\$ 14.031,88	R\$ 14.031,88	
								R\$ 14.031,88	9,48%
2			SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	SEDOP	011340	PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM DE GRÁFICA	M2	4,50	R\$ 159,67	R\$ 205,69	R\$ 925,61	
								R\$ 925,61	0,63%
3			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
3.1	SEDOP	020014	RETIRADA DE ESQUADRIA SEM APROVEITAMENTO	M2	6,00	R\$ 9,59	R\$ 12,35	R\$ 74,10	
3.2	SEDOP	020016	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO	M3	3,88	R\$ 61,33	R\$ 79,01	R\$ 306,56	
3.3	SEDOP	020307	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO	M2	149,65	R\$ 12,25	R\$ 15,78	R\$ 2.361,48	
3.4	SINAPI	100389	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	149,65	R\$ 14,50	R\$ 18,68	R\$ 2.795,46	
3.5	SEDOP	020021	RETIRADA DE REVESTIMENTO CERÂMICO	M2	106,63	R\$ 5,11	R\$ 6,58	R\$ 701,63	
3.6	SEDOP	020019	RETIRADA DE REBOCO E EMBOÇO	M2	36,28	R\$ 10,22	R\$ 13,17	R\$ 477,81	
3.7	SEDOP	020737	APICOAMENTO DE REBOCO E CIMENTADO	M2	95,53	R\$ 3,63	R\$ 4,68	R\$ 447,08	
3.8	SEDOP	021534	RETIRADA DE FORRO EM PVC, INCL. BARROTEAMENTO	M2	106,63	R\$ 4,12	R\$ 5,31	R\$ 566,21	
								R\$ 7.730,33	5,23%
4			MOVIMENTO DE TERRA						
4.1	SEDOP	030010	ESCAVAÇÃO MANUAL DE ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE	M3	2,94	R\$ 72,64	R\$ 93,57	R\$ 275,10	
4.2	SEDOP	030011	ATERRO INCLUINDO CARGA, DESCARGA, TRANPORTE E APILOAMENTO	M3	12,35	R\$ 133,74	R\$ 172,28	R\$ 2.127,66	
								R\$ 2.402,76	1,62%
5			FUNDAÇÕES						
5.1	SEDOP	040283	BLOCO EM CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÃO (INCL. FORMA)	M3	0,74	R\$ 3.098,35	R\$ 3.991,29	R\$ 2.953,55	
								R\$ 2.953,55	2,00%
6			ESTRUTURAS						
6.1	SEDOP	050766	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA C/ FORMA MAD. BRANCA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	M3	2,54	R\$ 3.446,71	R\$ 4.440,05	R\$ 11.277,73	
								R\$ 11.277,73	7,62%
7			PAREDES E PAINÉIS						
7.1	SEDOP	060046	ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A CUTELO	M2	12,67	R\$ 70,42	R\$ 90,71	R\$ 1.149,30	
								R\$ 1.149,30	0,78%
8			COBERTURA						
8.1	SEDOP	070308	ENCAIBRAMENTO E RIPAMENTO	M2	149,65	R\$ 58,45	R\$ 75,30	R\$ 11.268,65	
8.2	ORSE	04837	COLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA	M2	149,65	R\$ 25,53	R\$ 32,89	R\$ 4.921,99	
8.3	SINAPI	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	14,20	R\$ 31,56	R\$ 40,66	R\$ 577,37	
8.4	SEDOP	080028	DESCUPINIZAÇÃO	M2	149,65	R\$ 9,22	R\$ 11,88	R\$ 1.777,84	
								R\$ 18.545,85	12,54%
9			ESQUADRIAS						
9.1	SINAPI	90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN.	2,00	R\$ 847,86	R\$ 1.092,21	R\$ 2.184,42	
9.2	SINAPI	90789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN.	1,00	R\$ 654,72	R\$ 843,41	R\$ 843,41	
9.3	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN.	2,00	R\$ 143,62	R\$ 185,01	R\$ 370,02	
								R\$ 3.397,85	2,30%
10			REVESTIMENTOS						
10.1	SINAPI	87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE ETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	61,62	R\$ 5,99	R\$ 7,72	R\$ 475,71	
10.2	SEDOP	080273	REBOCO IMPERMEABILIZANTE	M2	36,28	R\$ 49,74	R\$ 64,08	R\$ 2.324,82	
10.3	SEDOP	110763	REBOCO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST.	M2	25,34	R\$ 47,73	R\$ 61,49	R\$ 1.558,16	
10.4	SINAPI	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	M2	95,53	R\$ 68,72	R\$ 88,53	R\$ 8.457,27	
								R\$ 12.815,96	8,66%
11			RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS						
11.1	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	62,78	R\$ 18,70	R\$ 24,09	R\$ 1.512,37	
								R\$ 1.512,37	1,02%
12			PISOS						
12.1	SEDOP	130492	CALÇADA (INCL. ALICERCE, BALDRAME E CONCRETO C/ JUNTA SECA)	M2	25,00	R\$ 128,37	R\$ 165,37	R\$ 4.134,25	
12.2	SEDOP	130507	CAMADA IMPERMEABILIZADORA E=10CM COM SEIXO	M2	5,60	R\$ 75,73	R\$ 97,56	R\$ 546,34	
12.3	SEDOP	130110	CAMADA REGULARIZADORA NO TRAÇO 1:4	M2	106,63	R\$ 39,01	R\$ 50,25	R\$ 5.358,16	
12.4	SINAPI	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	106,63	R\$ 56,78	R\$ 73,14	R\$ 7.798,92	
								R\$ 17.837,67	12,06%

13			FORROS										
13.1	SEDOP	141336	FORRO EM LAMBRI DE PVC	M2	106,63	R\$ 38,11	R\$ 49,09	R\$ 5.234,47					
									Subtotal item 13	R\$ 5.234,47	3,54%		
14			PINTURAS										
14.1	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	522,64	R\$ 2,70	R\$ 3,48	R\$ 1.818,79					
14.2	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	61,62	R\$ 14,27	R\$ 18,38	R\$ 1.132,58					
14.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	522,64	R\$ 15,79	R\$ 20,34	R\$ 10.630,50					
14.4	SEDOP	150377	ESMALTE SINTÉTICO S/ MADEIRA C/ SELADOR SEM MASSA	M2	33,60	R\$ 27,05	R\$ 34,85	R\$ 1.170,96					
14.5	SEDOP	150302	ESMALTE SOBRE GRADE DE FERRO (SUPERF. LISA)	M2	31,35	R\$ 39,90	R\$ 51,40	R\$ 1.611,39					
14.6	SEDOP	150207	ACRÍLICA PARA PISO	M2	8,36	R\$ 20,51	R\$ 26,42	R\$ 220,87					
									Subtotal item 14	R\$ 16.585,09	11,21%		
15			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
15.1	SEDOP	170882	CAIXA POLIFÁSICA PADRÃO EQUATORIAL	UN.	1,00	R\$ 194,39	R\$ 250,41	R\$ 250,41					
15.2	SEDOP	170388	DISJUNTOR 3P - 10 A 50A - PADRÃO DIN	UN.	1,00	R\$ 337,70	R\$ 435,02	R\$ 435,02					
15.3	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN.	2,00	R\$ 60,25	R\$ 77,61	R\$ 155,22					
15.4	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN.	4,00	R\$ 11,63	R\$ 14,98	R\$ 59,92					
15.5	SEDOP	170318	CABO DE COBRE 6MM2 - 750 V	M	100,00	R\$ 12,23	R\$ 15,75	R\$ 1.575,00					
15.6	SEDOP	170317	CABO DE COBRE 4MM2 - 750 V	M	150,00	R\$ 9,73	R\$ 12,53	R\$ 1.879,50					
15.7	SEDOP	170418	CABO DE COBRE 2,5MM2 - 750 V	M	200,00	R\$ 7,50	R\$ 9,66	R\$ 1.932,00					
15.8	SEDOP	171491	REVISÃO DE PONTO DE LUZ	UN.	15,00	R\$ 100,90	R\$ 129,98	R\$ 1.949,70					
15.9	SEDOP	170332	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES (S/ FIAÇÃO)	UN.	8,00	R\$ 18,81	R\$ 24,23	R\$ 193,84					
15.10	SEDOP	170334	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES (S/ FIAÇÃO)	UN.	3,00	R\$ 35,80	R\$ 46,12	R\$ 138,36					
15.11	SEDOP	170339	TOMADA 2P+T 10A (S/FIAÇÃO)	UN.	10,00	R\$ 27,93	R\$ 35,98	R\$ 359,80					
15.12	SEDOP	171523	TOMADA 2P+T 20A (S/FIAÇÃO)	UN.	2,00	R\$ 27,26	R\$ 35,12	R\$ 70,24					
15.13	SEDOP	171522	TOMADA 2 (2P+T 20A) (S/FIAÇÃO)	UN.	10,00	R\$ 31,14	R\$ 40,11	R\$ 401,10					
15.14	SEDOP	171164	HASTE DE AÇO COBREADA 5/8"x2,40M C/ CONECTOR	UN.	1,00	R\$ 171,08	R\$ 220,39	R\$ 220,39					
15.15	SEDOP	170983	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA- CASCO DE TARTARUGA	UN.	3,00	R\$ 123,42	R\$ 158,99	R\$ 476,97					
15.16	SEDOP	171015	LUMINÁRIA ABALUX (2X20) - COMPLETA	UN.	11,00	R\$ 148,41	R\$ 191,18	R\$ 2.102,98					
15.17	SEDOP	171016	LUMINÁRIA ABALUX (2X40) - COMPLETA	UN.	14,00	R\$ 167,55	R\$ 215,84	R\$ 3.021,76					
									Subtotal item 15	R\$ 15.222,21	10,29%		
16			INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS E LÓGICA										
16.1	SEDOP	170683	PONTO DE LÓGICA - UTP (INCL. ELETR., CABO E CONECTOR)	UN.	3,00	R\$ 514,82	R\$ 663,19	R\$ 1.989,57					
16.2	SEDOP	171182	TOMADA FÊMEA RJ-45 COMPLETA	UN.	3,00	R\$ 54,50	R\$ 70,21	R\$ 210,63					
									Subtotal item 16	R\$ 2.200,20	1,49%		
17			INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO										
17.1	SEDOP	170701	PONTO DE LUZ / FORÇA (C/ TUBUL., CAIXA E FIAÇÃO) ACIMA DE 200W	UN.	3,00	R\$ 525,70	R\$ 677,21	R\$ 2.031,63					
17.2	SEDOP	231084	PONTO DE DRENO P/ SPLIT (10M)	UN.	3,00	R\$ 253,58	R\$ 326,66	R\$ 979,98					
									Subtotal item 17	R\$ 3.011,61	2,04%		
18			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										
18.1	SEDOP	180844	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA	UN.	4,00	R\$ 180,58	R\$ 232,62	R\$ 930,48					
18.2	SEDOP	180845	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO	UN.	4,00	R\$ 169,90	R\$ 218,86	R\$ 875,44					
18.3	SEDOP	180299	PONTO DE ÁGUA (INCL. TUBOS E CONEXOES)	PT	1,00	R\$ 601,92	R\$ 775,39	R\$ 775,39					
18.4	SEDOP	180214	PONTO DE ESGOTO (INCL. TUBOS, CONEXOES, CX. E RALOS)	PT	1,00	R\$ 424,74	R\$ 547,15	R\$ 547,15					
18.5	SEDOP	190090	BACIA SIFONADA DE LOUÇA C/ ASSENTO	UN.	2,00	R\$ 434,89	R\$ 560,22	R\$ 1.120,44					
18.6	SINAPI	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN.	2,00	R\$ 344,18	R\$ 443,37	R\$ 886,74					
18.7	SEDOP	190238	PIA 01 CUBA EM AÇO INOX C/ TORN., SIFÃO E VÁLVULA 91,50M)	UN.	1,00	R\$ 746,80	R\$ 962,03	R\$ 962,03					
18.8	SEDOP	190716	BARRA EM AÇO INOX (PCD)	M	2,00	R\$ 280,78	R\$ 361,70	R\$ 723,40					
18.9	SEDOP	190797	PORTA PAPPEL HIGIÊNICO - POLIPROPILENO	UN.	2,00	R\$ 71,12	R\$ 91,62	R\$ 183,24					
18.10	SEDOP	190795	PORTA PAPPEL TOALHA - POLIPROPILENO	UN.	8,00	R\$ 93,14	R\$ 119,98	R\$ 959,84					
18.11	SEDOP	190794	SABONETEIRA C/ RESERVATÓRIO - POLIPROPILENO	UN.	8,00	R\$ 71,10	R\$ 91,59	R\$ 732,72					
									Subtotal item 18	R\$ 8.696,87	5,89%		
19			OUTROS										
19.1	SEDOP	201507	EXTINTOR DE INCÊNDIO ABC - 6KG	UN.	2,00	R\$ 238,28	R\$ 306,95	R\$ 613,90					
19.2	SEDOP	241318	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX/LETRAS BAIX. RELEVO (40 x 30CM)	UN.	1,00	R\$ 793,02	R\$ 1.021,57	R\$ 1.021,57					
									Subtotal item 19	R\$ 1.635,47	1,11%		
20			LIMPEZA FINAL										
20.1	SEDOP	270220	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	M2	106,63	R\$ 7,26	R\$ 9,35	R\$ 774,13					
									Subtotal item 20	R\$ 774,13	0,52%		
									TOTAL GERAL	R\$ 147.940,91	100,00%		

Elas Ferreira Soeiro

ELIAS FERREIRA SOEIRO
 ENG. CIVIL CREA Nº 1520404239PA
 RESPONSÁVEL TÉCNICO